



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

Buku Panduan

PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DANA INTERNAL

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
UPN Veteran Jawa Timur

**Edisi IX
2024**

LPPM
UPN VETERAN JAWA TIMUR

lppm@upnjatim.ac.id
www.lppmupnjatim.ac.id

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah Robbil 'alamin... Puji syukur ke Hadirat Tuhan YME atas semua anugerah Nya yang telah melimpahkan rahmat, nikmat serta petunjuk Nya sehingga Buku Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Dana Internal Edisi IX Tahun 2024 ini dapat diselesaikan dengan baik.

Panduan ini disusun sesuai dengan perkembangan regulasi dan ilmu pengetahuan terbaru terkait dengan pelaksanaan penelitian di Indonesia khususnya dan penelitian global pada umumnya. Dengan panduan ini diharapkan dosen dapat lebih terbantu dalam serangkaian pelaksanaan program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat serta agar lebih termotivasi untuk memenuhi target Tridarma Perguruan Tinggi.

Besar harapan kami, buku ini dapat dijadikan acuan bagi para dosen UPN Veteran Jawa Timur dalam memahami arah penelitian bidang fokus, tema, serta topik riset yang tertuang di dalam Rencana Strategis (Renstra) UPN Veteran Jawa Timur dan Renstra Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat serta Peraturan Presiden Nomor 38 Tahun 2018 tentang Rencana Induk Riset Nasional (RIRN). Setiap usulan penelitian yang akan didanai diwajibkan untuk menentukan target Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) sehingga akan memudahkan pemetaan potensinya ke ranah hilirisasi dan komersialisasi teknologi hasil penelitian.

Berdasarkan perkembangan untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas, Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Dana Internal Edisi IX Tahun 2024 ini mengalami perubahan yang signifikan. Baik itu perubahan tata tulis, penyusunan laporan, dan substansi skema penelitian sehingga diharapkan dengan adanya perubahan ini dapat mempermudah dosen untuk melaksanakan program penelitian dan pengabdian terutama dalam hal aturan administratif dan pelaksanaan teknis. Dosen juga dipermudah dalam memahami persyaratan serta luaran yang diwajibkan dalam setiap skema.

Akhir kata, dengan terbitnya Buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Dana Internal Edisi IX Tahun 2024 ini diharapkan menjadi pedoman bagi para dosen untuk berpartisipasi dalam pengusulan pendanaan program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat yang diselenggarakan oleh UPN Veteran Jawa Timur. Atas terbitnya Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Dana Internal Edisi IX Tahun 2024 ini kami menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua anggota tim penyusun serta semua pihak yang berperan dalam penyusunan pedoman ini. Kami sangat berkenan jika ada yang memberikan saran dan masukan positif untuk perbaikan ke depannya. Terima kasih atas perhatiannya, semoga panduan didapatkan banyak manfaat dari panduan ini.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surabaya, 12 Desember 2023
Kepala LPPM UPN Veteran Jawa Timur
Dr. Ir. Rossyda Priyadarshini, MP
NIP. 19670319 199103 2 00 1

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL.....	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Standar Luaran Penelitian.....	2
1.2 Standar Proses Penelitian.....	2
1.3 Standar Masukan Penelitian.....	3
1.4 Standar Luaran Pengabdian kepada Masyarakat.....	4
1.5 Standar Proses Pengabdian kepada Masyarakat.....	4
1.6 Standar Masukan Pengabdian kepada Masyarakat.....	5
BAB II PENGELOLAAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT.....	8
2.1 Pendahuluan.....	8
2.2 Ketentuan Umum Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	8
2.3 Tahapan Pengelolaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	11
2.3.1 Tahapan Pengumuman	11
2.3.2 Tahap Pengusulan Proposal Penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat	11
2.3.3 Tahap Penyeleksian.....	12
2.3.4 Tahap Penetapan	13
2.3.5 Tahap Pelaksanaan	13
2.3.6 Tahap Pelaporan.....	14
2.3.7 Tahap Pemantauan/Monitoring dan Evaluasi	15
2.3.8 Tahap Evaluasi Keberlanjutan	15
2.3.9 Tahap Penilaian Hasil/Validasi Luaran.....	15
2.3.10Jadwal Tentatif Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat.....	17
2.4 Ringkasan Persyaratan Pengusulan Skema dan Pendanaan Penelitian	20
2.5 Kewajiban LPPM UPN Veteran Jawa Timur dalam Pengelolaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	30
2.6 Penilaian.....	30
2.7 Research Month.....	31
BAB III SKEMA PENELITIAN	32
3.1 Skema Penelitian Dasar.....	33
3.1.1 Penelitian Dosen Pemula (PDP).....	33
3.1.2 Penelitian Dasar Lanjutan (PDL).....	34
3.1.3 Penelitian Skripsi (PS)	34
3.1.4 Penelitian Tesis/ Disertasi (PTD).....	35
3.1.5 Program Kreativitas Riset Mahasiswa (PKRM)	35
3.1.6 Kelompok Riset (KR).....	36
3.1.7 Penelitian Kerjasama Internasional (PKSI)	37
3.2 Skema Penelitian Terapan.....	38
3.2.1 Penelitian Terapan (PT).....	38
3.2.2 Penelitian Unggulan UPN (PUU)	38
3.3 Skema Penelitian Pengembangan	40

3.3.1 Penelitian Pengembangan dan Hilirisasi (PPH)	40
3.4 Skema Lainnya.....	41
3.4.1 Penelitian Percepatan Profesor (PPP).....	41
3.4.2 Uber Buku (UB).....	41
3.4.3 Uber Publikasi (UP).....	42
3.4.4 Standardisasi/Sertifikasi Produk (SSP).....	43
BAB IV SKEMA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	44
4.1 Pengabdian Kepada Masyarakat Edukasi (PKM EDU).....	44
4.2 Pengabdian Kepada Masyarakat Implementasi Hasil Riset (PKM IMRIS).....	44
4.3 Pengabdian Kepada Masyarakat Badan Usaha Milik Desa (PKM BUMDES).....	45
4.4 Pengabdian Kepada Masyarakat Inovasi Teknologi Tepat Guna Unggulan Berbasis Prototipe (PKM ITTG-PRO).....	45
4.5 Pengabdian Kepada Masyarakat UPN MENGABDI	46
4.6 Pengabdian Kepada Masyarakat Hibah Inovasi Pesantren (PKM HINOVATREN)	47
4.7 Kuliah Kerja Nyata Kolaborasi (KKN KOLABORASI)	47
4.8 Kuliah Kerja Nyata Internasional (KKN INTERNASIONAL).....	48
BAB V PENUTUP.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Bidang Fokus Riset LPPM UPN Veteran Jawa Timur Tahun 2023 - 2026	6
Gambar 1. 2. Sinergi Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat.....	7

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Persyaratan pengajuan usulan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	9
Tabel 2. 2. Luaran Wajib Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat.....	17
Tabel 2. 3. Ringkasan Pengusulan, Seleksi, dan Pelaksanaan Penelitian Berdasarkan Skema Pendanaan	17
Tabel 2. 4. Ringkasan Pengusulan, Seleksi, dan Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat Berdasarkan Skema Pendanaan	19
Tabel 2. 5. Ringkasan Skema Penelitian, Syarat Tim Pengusul, Pendanaan, dan Lama Usulan	20
Tabel 4. 1. Luaran Wajib Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat.....	49

BAB I PENDAHULUAN

Tridharma merupakan salah satu pilar utama dalam membangun negara dari sektor Perguruan Tinggi. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur sebagai perguruan tinggi berkewajiban untuk menyelenggarakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat sebagaimana diamanatkan dalam Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Pendidikan Nasional Pasal 20. Penelitian di perguruan tinggi diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa seperti dijelaskan dalam Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi Pasal 45 dan 46.

Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi telah ditegaskan bahwa perguruan tinggi bertugas menyelenggarakan IPTEK dengan tujuan untuk meningkatkan kemandirian dan daya saing bangsa yang bermakna bahwa perguruan tinggi yang didukung oleh lembaga litbang (LPNK, LPK, dan Badan Usaha) dan tenaga terampil pendidikan tinggi agar dapat memberikan kontribusi dalam penguatan perekonomian dan peningkatan kesejahteraan masyarakat. Perguruan tinggi harus lebih didorong dan difasilitasi untuk dapat menghasilkan lebih banyak lagi invensi dan inovasi yang menghasilkan hilirisasi teknologi tepat guna, menciptakan nilai tambah, serta meningkatkan produksi dan penggunaan komponen dalam negeri untuk mengurangi ketergantungan terhadap produk impor.

Perguruan tinggi berkewajiban menyiapkan sumber daya manusia untuk penyelenggaraan IPTEK, dan bertanggung jawab meningkatkan kemampuan tridharma perguruan tinggi. Perguruan tinggi juga memiliki peran strategis dalam menguatkan kedudukan IPTEK sebagai modal investasi jangka pendek, jangka menengah, dan jangka panjang pembangunan nasional. Dalam pelaksanaannya, Penelitian yang dilakukan oleh civitas akademika dilaksanakan berdasarkan jalur kompetensi dan kompetisi. Sebagai pertanggungjawaban, hasil penelitian wajib disebarluaskan melalui seminar, publikasi, dan/atau paten. Penelitian di tingkat perguruan tinggi diharapkan dapat memberikan manfaat yang signifikan diantaranya untuk:

1. Pengayaan ilmu pengetahuan dan teknologi serta pembelajaran;
2. Peningkatan mutu perguruan tinggi dan kemajuan peradaban bangsa;
3. Peningkatan kemandirian, kemajuan, dan daya saing bangsa;
4. Pemenuhan kebutuhan strategis pembangunan nasional; dan
5. Perubahan masyarakat Indonesia menjadi masyarakat berbasis pengetahuan

Perguruan tinggi juga memiliki peran strategis dalam menguatkan kedudukan IPTEKS sebagai modal investasi jangka pendek, jangka menengah, dan jangka panjang pembangunan nasional. Oleh karena itu, perguruan tinggi harus lebih didorong dan difasilitasi untuk dapat menghasilkan lebih banyak lagi invensi dan inovasi yang menghasilkan hilirisasi teknologi tepat guna, menciptakan nilai tambah, serta meningkatkan produksi dan penggunaan komponen dalam negeri untuk mengurangi ketergantungan terhadap produk impor.

Secara umum tujuan penelitian di perguruan tinggi adalah:

1. Menghasilkan penelitian sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 53 tahun 2023 tentang penjaminan mutu Pendidikan tinggi;
2. Menjamin pengembangan penelitian unggulan spesifik sesuai kapasitas sumber daya yang dimiliki;
3. Meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian;
4. Melaksanakan penelitian yang relevan dengan kebutuhan masyarakat, dunia usaha, dan dunia industri;
5. Memberikan solusi berdasarkan kajian akademik atas kebutuhan, tantangan, atau persoalan yang dihadapi masyarakat, baik secara langsung maupun tidak langsung; dan
6. Meningkatkan diseminasi hasil penelitian dan perlindungan kekayaan intelektual secara nasional dan internasional.

Setiap institusi Pendidikan Tinggi diharapkan dapat mengelola penelitian yang memenuhi standar sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 53 tahun 2023 tentang penjaminan mutu Pendidikan tinggi. Standar penelitian diimplementasikan dalam strategi, arah kebijakan, program, dan pelaksanaan penelitian berdasarkan misi perguruan tinggi. Tiga (3) standar untuk dipedomani dalam menentukan arah dan kebijakan pelaksanaan penelitian di setiap perguruan tinggi, yaitu:

1.1 STANDAR LUARAN PENELITIAN

Standar luaran penelitian merupakan kriteria minimal mengenai mutu, relevansi, dan kemanfaatan hasil penelitian. Mutu, relevansi, dan kemanfaatan hasil penelitian wajib mendukung pelaksanaan misi dan pencapaian visi serta target dampak perguruan tinggi. Hasil penelitian yang tidak bersifat rahasia, tidak mengganggu dan/atau tidak membahayakan kepentingan umum atau nasional wajib disebarluaskan dengan cara diseminarkan, dipublikasikan, didaftarkan kekayaan intelektual, dan/atau cara lain yang dapat digunakan untuk menyampaikan hasil penelitian kepada masyarakat.

1.2 STANDAR PROSES PENELITIAN

Standar proses penelitian merupakan kriteria minimal mengenai proses dan pengelolaan penelitian yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, penilaian, pengawasan, dan pengendalian kegiatan penelitian. Standar proses penelitian ditetapkan oleh perguruan tinggi untuk mewujudkan misi perguruan tinggi sesuai dengan prinsip tata kelola perguruan tinggi yang baik. Perguruan tinggi melaksanakan penelitian dalam rangka mendidik mahasiswa menjadi seorang intelektual, membangun budaya penelitian, serta mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi. Penelitian dilakukan dengan memenuhi kaidah dan metode ilmiah sesuai dengan otonomi keilmuan dan budaya akademik. Dalam melaksanakan penelitian, perguruan tinggi menetapkan:

- a. Kode etik penelitian sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan;
- b. Pengelolaan dan kepemilikan hak atas kekayaan intelektual sesuai dengan

- ketentuan peraturan perundang-undangan;
- c. Ketentuan dalam kerja sama penelitian; dan
- d. Persyaratan untuk publikasi hasil penelitian dan ketentuan penulisnya.

Pelaksanaan penelitian membutuhkan sumber daya manusia. Pasal 56 Permendikbudristek Nomor 53 Tahun 2023 menjelaskan pelaksana penelitian di PT, dimana penelitian dilakukan oleh dosen, atau dosen bersama mahasiswa; atau mahasiswa dengan bimbingan dosen. Penelitian juga dapat dilakukan oleh peneliti; atau peneliti bersama dosen; atau peneliti bersama dosen dan mahasiswa. Mahasiswa yang terlibat dalam penelitian dengan bimbingan dosen atau peneliti dapat menerima satuan kredit semester. Penelitian bersama yang dilakukan antara dosen, peneliti, dan mahasiswa dikelola oleh PT dengan menerapkan sistem yang minimal mengatur tentang penjabaran tugas, hak, dan kewajiban para pihak dalam kegiatan penelitian.

1.3 STANDAR MASUKAN PENELITIAN

Standar masukan penelitian merupakan kriteria minimal mengenai akses terhadap sarana, prasarana, pembiayaan, penugasan dosen, dan penggunaan teknologi informasi dan komunikasi berdasarkan misi perguruan tinggi. Standar masukan penelitian minimal mencakup:

- a. Penyediaan akses memadai terhadap sarana, prasarana, dan pembiayaan penelitian;
- b. Penugasan dan peningkatan kompetensi dosen dalam melaksanakan penelitian sesuai dengan bobot yang ditugaskan oleh PT; dan
- c. Penerapan sistem berbasis teknologi informasi dan komunikasi yang andal untuk mendokumentasikan, mengevaluasi, melaporkan, dan menyebarluaskan proses dan hasil penelitian.

Sebagaimana yang disampaikan di atas, pengabdian kepada masyarakat merupakan dharma ketiga dari Tridharma Perguruan Tinggi yang diatur dalam UU Nomor 12 Tahun 2012 dan Permendikbudristek Nomor 53 Tahun 2023. Pengabdian kepada masyarakat di PT merupakan kegiatan sivitas akademika dalam mengamalkan dan membudayakan ilmu, pengetahuan, teknologi untuk memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa seperti yang dijelaskan dalam Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi Pasal 47 dan 48.

Tujuan pengabdian kepada masyarakat di Perguruan Tinggi adalah:

1. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat yang sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 53 tahun 2023 tentang penjaminan mutu Pendidikan tinggi;
2. Mengembangkan model pemberdayaan masyarakat;
3. Meningkatkan kapasitas pengabdian kepada masyarakat;
4. Memberikan solusi berdasarkan kajian akademik atas kebutuhan, tantangan, atau persoalan yang dihadapi masyarakat, baik secara langsung maupun tidak langsung;
5. Melakukan kegiatan yang mampu memberdayakan masyarakat pada semua strata, secara ekonomi, politik, sosial, dan budaya; dan
6. Melakukan alih teknologi, ilmu, dan seni kepada masyarakat untuk pengembangan

martabat manusia berkeadilan gender dan inklusi sosial serta kelestarian sumber daya alam.

Seperti halnya pelaksanaan penelitian, setiap Perguruan Tinggi diharapkan dapat mengelola pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan perintah Permendikbudristek Nomor 53 tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi. Standar pengabdian kepada masyarakat diimplementasikan dalam strategi, arah kebijakan, program dan pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat berdasarkan misi Perguruan Tinggi. Tiga (3) standar perlu sebagai pedoman dalam menentukan arah dan kebijakan pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat di setiap PT, yaitu:

1.4 STANDAR LUARAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Standar Luaran pengabdian kepada masyarakat merupakan kriteria minimal mengenai mutu, relevansi, dan kemanfaatan hasil pengabdian kepada masyarakat untuk mendukung pelaksanaan misi dan pencapaian visi serta target dampak PT. Hasil pengabdian kepada masyarakat dapat berupa penyelesaian masalah yang dihadapi masyarakat dengan memanfaatkan keahlian sivitas akademik yang relevan, pemanfaatan teknologi tepat guna, bahan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi atau bahan ajar atau modul pelatihan untuk pengayaan sumber belajar. Hasil pengabdian kepada masyarakat yang tidak bersifat rahasia, tidak mengganggu dan/atau tidak membahayakan kepentingan umum atau nasional wajib disebarluaskan dengan cara diseminarkan, dipublikasikan, didaftarkan kekayaan intelektual, dan/atau cara lain yang dapat digunakan untuk menyampaikannya kepada masyarakat luas.

1.5 STANDAR PROSES PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Standar proses pengabdian kepada masyarakat merupakan kriteria minimal mengenai proses dan pengelolaan pengabdian kepada masyarakat yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, penilaian, pengawasan, dan pengendalian kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Standar ini ditetapkan oleh Perguruan Tinggi untuk mewujudkan misi perguruan tinggi sesuai dengan prinsip tata kelola Perguruan Tinggi yang baik. Perguruan tinggi melaksanakan pengabdian kepada masyarakat dalam rangka penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi. Dalam melaksanakan pengabdian kepada masyarakat, Perguruan Tinggi menetapkan:

- a. Kode etik pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan;
- b. Pengelolaan dan kepemilikan hak atas kekayaan intelektual sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan;
- c. Ketentuan dalam kerja sama pengabdian kepada masyarakat; dan
- d. Persyaratan untuk diseminasi hasil pengabdian kepada masyarakat dan ketentuan penulisnya.

Pengabdian kepada masyarakat dilakukan oleh dosen, dosen bersama mahasiswa, atau mahasiswa dengan bimbingan dosen. Pengabdian kepada masyarakat oleh mahasiswa dengan

bimbingan dosen dilakukan untuk mendapatkan pengakuan satuan kredit semester. Untuk mendapatkan satuan kredit semester, pengabdian dilaksanakan di bawah bimbingan dosen yang memenuhi persyaratan sebagai pembimbing pengabdian kepada masyarakat.

1.6 STANDAR MASUKAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT.

Standar masukan pengabdian kepada masyarakat merupakan kriteria minimal mengenai akses terhadap sarana, prasarana, pembiayaan, penugasan dosen, dan penggunaan teknologi informasi dan komunikasi berdasarkan misi PT. Standar masukan pengabdian kepada masyarakat minimal mencakup:

- a. Penyediaan akses memadai terhadap sarana, prasarana, dan pembiayaan pengabdian kepada masyarakat;
- b. Penugasan dan peningkatan kompetensi dosen dalam melaksanakan penelitian sesuai dengan bobot yang ditugaskan oleh PT; dan
- c. Penerapan sistem berbasis teknologi informasi dan komunikasi yang andal untuk mendokumentasikan, mengevaluasi, melaporkan, dan menyebarkan proses dan hasil penelitian.

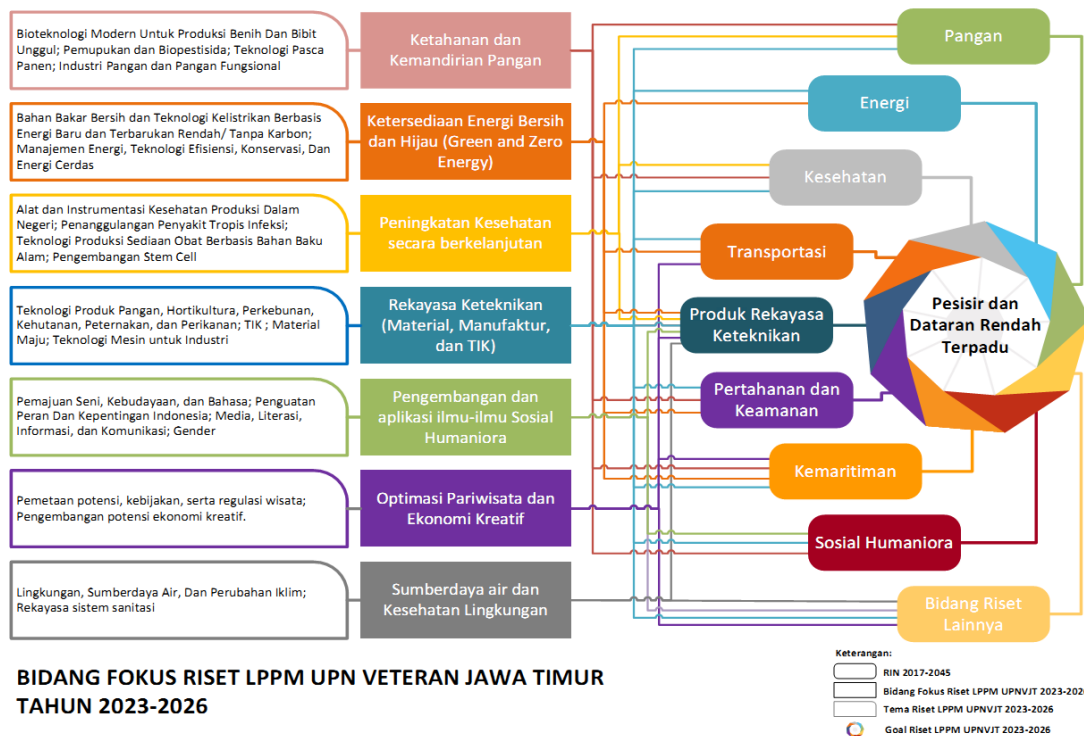
Tujuan dan standar penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di lingkup Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur agar dapat dicapai, maka Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur (LPPM UPNVJT) mendorong dan memfasilitasi para dosen dalam melaksanakan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat guna mendukung peningkatan mutu pendidikan tinggi, daya saing bangsa, dan kesejahteraan rakyat secara terprogram dan berkelanjutan.

Selain mengembangkan berbagai program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat langsung ke Perguruan Tinggi, LPPM UPNVJT juga senantiasa membangun kerja sama dengan berbagai lembaga mitra, baik di tingkat nasional maupun internasional. Di tingkat nasional, kerja sama dilakukan dengan lembaga pemerintah, seperti kementerian/non-kementerian, pemerintah daerah, dan lembaga kemasyarakatan. LPPM UPNVJT juga terus mengembangkan kerja sama Perguruan Tinggi Indonesia dengan lembaga riset internasional, asosiasi keilmuan, dan lembaga pendidikan di berbagai negara.

Pemanfaatan perkembangan teknologi yang sangat pesat, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dikelola dengan menggunakan sistem informasi dan komunikasi (TIK) SIMARIS. Dengan SIMARIS, proses pengajuan dan seleksi usulan, monitoring dan evaluasi pelaksanaan, laporan akhir, penggunaan anggaran, serta pelaporan hasil-hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dapat dikelola dengan baik sehingga transparansi, efisiensi dan akuntabilitas dapat dijamin.

Topik dan tema penelitian selain harus berpedoman pada RIRN dan Renstra UPN Veteran Jawa Timur, juga sesuai dengan Bidang Fokus Riset LPPM UPN Veteran Jawa Timur Tahun 2023-2026 (Gambar 1). Secara lebih rinci, penjabaran mengenai topik riset LPPM UPN Veteran Jawa Timur yang terkandung dalam bidang fokus riset LPPM UPN Veteran Jawa Timur dapat dilihat dalam Lampiran 1 (Jabaran Roadmap). Bidang fokus riset ini

memberikan gambaran dalam upaya meningkatkan efisiensi dan efektifitas pelaksanaan program Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan basis Multi Disiplin dan Terintegrasi dengan Target Capaian IKU Program Studi. Pelaksanaan program Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat dapat dijadikan tolok ukur untuk lebih memahami kapasitas dan kapabilitas dosen dan mahasiswa, serta dapat digunakan sebagai wadah untuk melaksanakan program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM).



Gambar 1. 1. Bidang Fokus Riset LPPM UPN Veteran Jawa Timur Tahun 2023 - 2026

Program penelitian dapat diarahkan untuk mengembangkan riset akademik baik itu saintek maupun sosial humaniora. Pada program pengabdian dapat dikemas menjadi sebuah proyek pengembangan desa di kawasan pedesaan untuk membantu masyarakat dalam membangun ekonomi berbasis kerakyatan, peningkatan infrastruktur dan lain sebagainya. Integrasi dan sinergisitas antara pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat diharapkan dapat menjadi sebuah garis linear yang saling menunjang sehingga luaran dari setiap program akan saling berkaitan dan saling menunjang guna meningkatkan fleksibilitas dan akuntabilitas untuk mewujudkan Indikator Kinerja Utama Perguruan Tinggi (IKU).



Gambar 1. 2. Sinergi Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat

LPPM UPN Veteran Jawa Timur mendorong dan memfasilitasi para dosen dalam melaksanakan kegiatan penelitian, implementasi hasil inovasi dan pengabdian kepada masyarakat guna mendukung peningkatan mutu pendidikan tinggi, daya saing bangsa, dan kesejahteraan rakyat secara terprogram dan berkelanjutan. LPPM UPN Veteran Jawa Timur juga mendukung percepatan karya publikasi Nasional dan Internasional, buku, KI (Paten, desain produk industri, merek dagang, rahasia dagang, indikasi geografis, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi sirkuit dan Hak Cipta) para dosen, serta senantiasa membangun kerja sama dengan berbagai lembaga mitra, baik di tingkat nasional maupun internasional. Di tingkat nasional, kerja sama dilakukan dengan lembaga pemerintah, seperti kementerian/non-kementerian, pemerintah daerah, dan lembaga kemasyarakatan. UPN Veteran Jawa Timur juga terus mengembangkan kerja sama perguruan tinggi Indonesia dengan lembaga riset internasional, dan asosiasi keilmuan.

BAB II

PENGELOLAAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

2.1 PENDAHULUAN

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur mempunyai tugas pokok melaksanakan perumusan kebijakan dan standar, pelaksanaan kebijakan, fasilitasi penyelenggaraan, pemantauan, evaluasi, dan pelaporan di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di lingkup Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.

Sejalan dengan perannya sebagai fasilitator, penguat, dan pemberdaya, LPPM UPNVJT berupaya terus mengawal penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di UPN Veteran Jawa Timur. Pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di UPN Veteran Jawa Timur diarahkan untuk:

- a. Mendukung target capaian IKU UPN Veteran Jawa Timur;
- b. Mewujudkan keunggulan UPN Veteran Jawa Timur dalam bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat;
- c. Meningkatkan daya saing UPN Veteran Jawa Timur di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pada tingkat nasional dan internasional;
- d. Meningkatkan angka partisipasi dosen UPN Veteran Jawa Timur dalam melaksanakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang bermutu;
- e. Meningkatkan kapasitas pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat;
- f. Memfungsikan potensi UPN Veteran Jawa Timur dalam menopang daya saing bangsa; dan
- g. Mendukung pelaksanaan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM).

2.2 KETENTUAN UMUM PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Pelaksanaan program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat harus mengacu pada standar penjaminan mutu penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di perguruan tinggi sesuai dengan rambu-rambu yang telah ditetapkan pada Permendikbudristek Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi dan Pector No. 18 Tahun 2023 tentang Standar Pendidikan Tinggi Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur .

Kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh civitas akademika UPN Veteran Jawa Timur dapat dilakukan dengan sumber dana secara mandiri (swadaya), DIPA UPN Veteran Jawa Timur (dana internal), DRTPM Kemdikbudristek, BRIN atau dana kerjasama dengan industri maupun lembaga pemerintah/swasta. Khusus untuk kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat yang dilaksanakan dengan sumber dana DIPA UPN Veteran Jawa Timur (dana internal) diwajibkan memenuhi ketentuan umum pelaksanaan program Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPN Veteran Jawa Timur sebagai berikut.

Tabel 2. 1. Persyaratan pengajuan usulan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat

No.	Ketentuan Umum
1.	Pengusul tidak mempunyai tanggungan laporan kegiatan dan laporan keuangan serta luaran yang belum disetorkan ke LPPM (lolos administrasi) pada kegiatan pendanaan tahun sebelumnya.
2.	Tim pengusul (ketua atau anggota) jika berstatus CPNS atau Tugas Belajar belum diperkenankan untuk mengajukan usulan.
3.	Setiap dosen hanya dapat menerima pendanaan dua usulan penelitian atau pengabdian (satu usulan sebagai ketua dan satu sebagai anggota atau dua sebagai anggota) pada tahun berjalan kecuali jika mempunyai H-index Scopus >5 maka dapat mengajukan 3-4 usulan.
4.	Salah satu anggota tim pengusul diutamakan saling berkolaborasi dengan perguruan tinggi lain dengan melampirkan dokumen bukti keterlibatan di perguruan tinggi lain (template surat pernyataan sesuai Lampiran 2).
5.	Judul yang diusulkan tidak sedang diajukan oleh tim pengusul pada pendanaan lain dari instansi pemerintah dan atau non-pemerintah pada tahun yang sama. (Dibuktikan dengan surat pernyataan pada Lampiran 3)
6.	Setiap peneliti hanya diperbolehkan mendapatkan 1 skema berturut-turut sebanyak- banyaknya dua kali periode (1 periode selama 2 tahun dengan 1 judul).
7.	Setiap peneliti dan pelaksana pengabdian kepada masyarakat yang akan mengajukan usulan wajib sudah bergabung dalam kelompok riset (dibuktikan dengan SK Kelompok Riset)
8.	Topik usulan penelitian harus relevan dengan bidang ilmu yang ditekuni, Renstra dan roadmap penelitian UPN Veteran Jawa Timur serta diarahkan kepada implementasi aspek-aspek pada SDGs yang relevan.
9.	Setiap usulan penelitian harus mencantumkan ROADMAP PENELITIAN dari tim pengusul yang mencantumkan <i>minimal</i> 3 tahun riset yang sudah dilakukan dan 5 tahun ke depan riset yang akan dilakukan.
10.	Minimal ada 2 (dua) mahasiswa yang dilibatkan untuk mendapatkan SKPM (Satuan Kredit Poin Mahasiswa) yaitu nilai kredit yang diberikan kepada mahasiswa sebagai pengakuan atas keikutsertaannya dalam kegiatan pengembangan akademik maupun non-akademik.
11.	Semua tanda tangan surat pernyataan peneliti dan kesepakatan mitra harus asli (bukan hasil pemindaian).
12.	Peneliti dan pelaksana Pengabdian Masyarakat yang memperoleh pendanaan Internal atau eksternal maka Wajib mengikuti <i>International Seminar Research Month</i> sebagai presenter oral dan poster. (kecuali skema uber buku, standarisasi, KKN Kolaborasi dan KKN Internasional)
13.	Peneliti dan Pelaksana pengabdian kepada masyarakat yang mendapatkan pendanaan Internal, untuk pendaftaran Kekayaan Intelektual (KI), maka KI yang diajukan/didaftarkan ke DJKI harus atas nama LPPM UPN Veteran Jawa Timur. Jika tidak, akan dinilai bukan sebagai luaran penelitian/abdimas.
14.	Usulan penelitian/pengabdian diunggah pada link:

No.	Ketentuan Umum
	https://home.upnjatim.ac.id/simaris dengan Nama: Ketua_skema riset/dimas. Hardcopy usulan sebanyak 1 eksemplar dikumpulkan di LPPM UPN Veteran Jatim setelah penandatanganan kontrak. Warna cover dapat dilihat pada Lampiran 36.
15.	Pelaksana Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat melampirkan surat pernyataan kesanggupan bermaterai (Lampiran 4) dalam pertanggungjawaban menyerahkan dan upload pada Simaris: Laporan kegiatan (70% dan 100%), Laporan Keuangan (70% dan 100%) dan Luaran yang telah ditentukan pada setiap skema dan waktunya.
16.	Ketua peneliti dan pelaksana abdimas wajib bertindak sebagai penulis pertama dan/atau korespondensi dalam semua luaran yang berupa publikasi ilmiah.
17.	Peneliti dan pelaksana abdimas wajib menyebutkan sumber pendanaan (yaitu: Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur) dan tahun pendanaan pada setiap bentuk luaran penelitian/pengabdian kepada masyarakat baik berupa publikasi ilmiah, makalah yang dipresentasikan, poster; berita, maupun video dokumentasi yang dipublikasikan dalam <i>acknowledgement</i> atau sumber dana.
18.	Luaran yang dihasilkan melalui kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dikaitkan dengan aspek-aspek SDGs yang relevan. Apabila luaran berupa pemberitaan maka diwajibkan menggunakan tagar dengan format : #sgd(nomor)upnvjt Misalnya: #sdg3upnvjt; #sdg12upnvjt; dsb
19.	Pertanggungjawaban dana penelitian atau pengabdian mengacu pada ketentuan Satuan Biaya Keluaran (SBK) dan Satuan Biaya Masukan (SBM) tahun anggaran yang berlaku yang ditetapkan oleh Menteri Keuangan. Sesuai dengan Peraturan Menteri Keuangan Nomor 151/PMK.02/2022 Tahun 2022 tentang Standar Biaya Keluaran Tahun Anggaran 2023 dan Peraturan Menteri Keuangan Nomor 113 Tahun 2023 tentang Standar Biaya Keluaran Tahun Anggaran 2024.
20.	Peneliti atau pelaksana abdimas yang tidak berhasil memenuhi luaran sesuai dengan target sesuai skema dapat dikenakan sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
21.	Apabila program Penelitian atau Pengabdian Kepada Masyarakat dihentikan sebelum waktunya akibat kelalaian peneliti/pelaksana abdimas atau terbukti memperoleh pendanaan ganda atau mengusulkan kembali penelitian atau abdimas yang telah didanai sebelumnya, maka ketua peneliti/pelaksana abdimas tersebut tidak diperkenankan mengusulkan penelitian atau abdimas yang sumber pendanaannya dari UPN Veteran Jawa Timur selama dua tahun berturut-turut dan diwajibkan mengembalikan dana yang telah diterima ke kas negara.
22.	Program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat harus mendukung program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) dalam kegiatan pembelajaran penelitian bagi mahasiswa.

2.3 TAHAPAN PENGELOLAAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

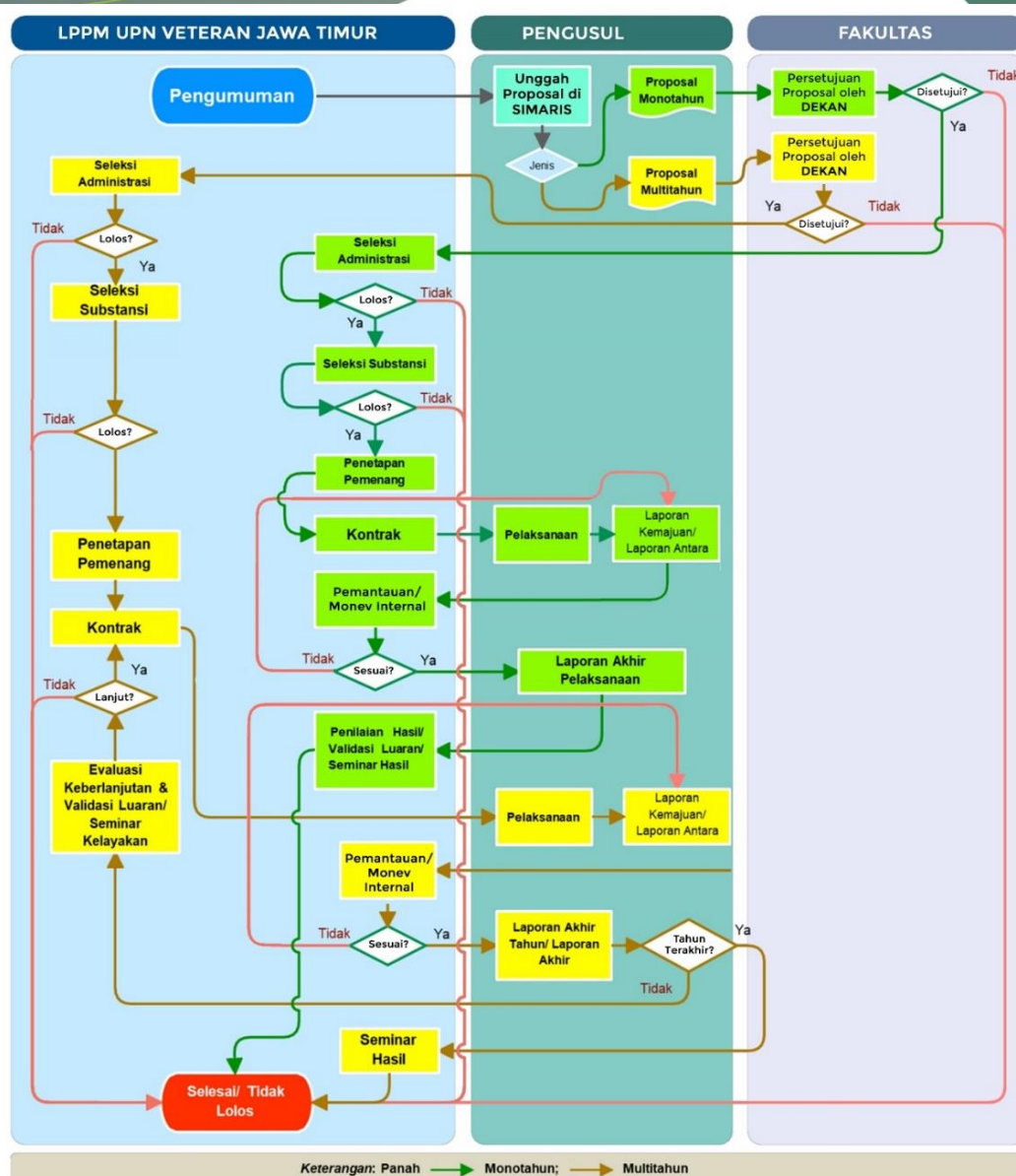
Secara umum, tahapan kegiatan penelitian/pengabdian kepada masyarakat meliputi pengumuman, pengusulan, penyeleksian/penunjukan, penetapan, pelaksanaan, monitoring dan evaluasi, pelaporan, dan penilaian luaran. Jadwal semua tahapan kegiatan tersebut disampaikan oleh LPPM UPNVJT melalui laman <https://home.upnjatim.ac.id/simaris> dan/atau melalui media lain. Selanjutnya setiap tahapan kegiatan penelitian/pengabdian kepada masyarakat dijabarkan lebih lanjut sebagai berikut.

2.3.1 Tahapan Pengumuman

Siklus pengelolaan program penelitian/pengabdian kepada masyarakat diawali dengan sosialisasi panduan litdimas internal dan pengumuman penerimaan proposal penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dosen UPN Veteran Jawa Timur tahun anggaran 2024. Pada tahap ini, panduan litdimas di upload di laman simaris untuk bisa diakses oleh semua peneliti di lingkungan UPN Veteran Jawa Timur.

2.3.2 Tahap Pengusulan Proposal Penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat

Pengusulan dilakukan oleh dosen melalui sistem SIMARIS pada laman <https://home.upnjatim.ac.id/simaris>. Dosen yang akan mengusulkan penelitian/ pengabdian kepada masyarakat wajib mempunyai akun di SIMARIS. Pengusul melakukan input data usulan dan mengunggah proposal sesuai dengan template yang diatur di buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Dana Internal Edisi IX Tahun 2024. Template proposal penelitian dan pengabdian masyarakat disesuaikan dengan Lampiran 5 sampai dengan Lampiran 9 serta dapat diunduh di <https://home.upnjatim.ac.id/simaris>. **Usulan yang diajukan harus mendapatkan persetujuan (approval) pimpinan fakultas (Dekan) melalui sistem Simaris.** Oleh sebab itu, pimpinan fakultas (Dekan) diharapkan melakukan screening terhadap proposal yang diajukan oleh dosen di fakultasnya sebelum memberikan persetujuan.



Gambar 2. 1. Persyaratan pengajuan usulan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat

2.3.3 Tahap Penyeleksian

Seluruh kewenangan seleksi usulan dilakukan oleh LPPM UPN Veteran Jawa Timur dengan menunjuk tim reviewer Internal yang telah ditetapkan berdasarkan Keputusan Rektor. Secara umum seleksi proposal penelitian/pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan dalam dua tahapan, yaitu:

1. **Seleksi Administrasi**, dilakukan untuk memeriksa tanggungan laporan dan luaran penelitian atau abdimas tahun sebelumnya memeriksa kesesuaian proposal dengan panduan untuk menjadi dasar penetapan ke tahap berikutnya;
2. **Seleksi Substansi**, dilakukan untuk menilai substansi penelitian/pengabdian kepada masyarakat dan kelayakan RAB mengacu pada kriteria seleksi yang ditetapkan.

2.3.4 Tahap Penetapan

LPPM UPN Veteran Jawa Timur menetapkan pemenang berdasarkan hasil penilaian 2-3 reviewer Internal dan mengumumkan hasil seleksi proposal secara terbuka sesuai dengan aturan yang berlaku. Seleksi dan evaluasi proposal penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dilakukan dalam bentuk Pemeriksaan Administratif, Evaluasi Dokumen, dan atau Pembahasan Proposal oleh Reviewer Internal. Komponen penilaian Evaluasi Dokumen proposal dan monitoring menggunakan Borang penilaian. Hal-hal yang berkaitan dengan tahap penetapan dijabarkan sebagai berikut.

1. Penetapan usulan yang layak untuk didanai ditentukan oleh LPPM UPN Veteran Jawa Timur dengan mempertimbangkan nilai hasil seleksi.
2. Besaran biaya yang ditetapkan merupakan kebijakan LPPM UPN Veteran Jawa Timur dengan mempertimbangkan rekomendasi reviewer dan ketersediaan anggaran.
3. Hasil penetapan akan diinformasikan melalui laman <https://home.upnjatim.ac.id/simaris> dan/atau melalui media lain.
4. Pengusul yang proposalnya ditetapkan untuk didanai, melakukan perbaikan proposal sesuai rekomendasi Komite Penilai dan/atau Reviewer.

2.3.5 Tahap Pelaksanaan

Tahap pelaksanaan Program Penelitian/pengabdian kepada masyarakat terdiri atas:

1. LPPM UPN Veteran Jawa Timur melakukan kontrak kerja penelitian dan pengabdian dengan ketua tim yang proposalnya telah dinyatakan lolos seleksi;
2. Revisi proposal dan RAB mengacu pada kontrak pendanaan;
3. Pencairan dana program penelitian/pengabdian kepada masyarakat; dan
4. Serangkaian Pelaksanaan kegiatan sesuai dengan kontrak pendanaan dilaksanakan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan oleh LPPM UPN Veteran Jawa Timur

Terkait dengan kontrak penelitian dan pengabdian masyarakat yang harus ditandatangani oleh ketua tim pengusul, maka perlu diperhatikan dengan seksama bahwa sekurang-kurangnya draft isian kontrak akan berisi tentang:

1. Pejabat penandatanganan kontrak;
2. Dasar pembuatan/ruang lingkup kontrak;
3. Jumlah dana dan mekanisme pencairan dana;
4. Masa berlaku kontrak;
5. Target luaran;
6. Hak dan kewajiban;
7. Pelaporan;
8. Monitoring dan evaluasi;

9. Perubahan tim pelaksana dan substansi;
10. Pajak;
11. Kekayaan intelektual;
12. Force majeure;
13. Sanksi; dan
14. Sengketa.

2.3.6 Tahap Pelaporan

Peneliti dan Pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat berkewajiban memberikan laporan kemajuan/antara, laporan akhir tahun dan laporan akhir pelaksanaan penelitian/pengabdian kepada masyarakat mengikuti ketentuan sebagai berikut:

- a. Laporan kemajuan/antara merupakan bentuk pertanggungjawaban pelaksanaan kegiatan 70% pada skema pendanaan monotahun dan multitahun. Format laporan kemajuan mengikuti template yang telah ditentukan sesuai dengan Lampiran 10 untuk penelitian dan lampiran 11 untuk pengabdian;
- b. Ketua tim peneliti/pelaksana abdimas wajib mengisi catatan harian, menyampaikan laporan kemajuan/antara, dan luaran penelitian. Pengusul juga harus mengunggah laporan keuangan 70% sesuai tenggat waktu yang ditentukan melalui laman SIMARIS serta sesuai dengan format yang ditentukan LPPM UPN Veteran Jawa Timur;
- c. Laporan akhir 100% merupakan bentuk pertanggungjawaban pelaksanaan program penelitian pada skema pendanaan monotahun dan multitahun yang dilaporkan di tahun terakhir kegiatan. Format laporan akhir kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat mengikuti template pada Lampiran 12;
- d. Ketua tim peneliti/pelaksana abdimas wajib mengisi catatan harian, menyampaikan laporan akhir tahun atau laporan akhir pelaksanaan, luaran riset, dan laporan keuangan 100% pada tenggat waktu yang ditentukan melalui laman SIMARIS serta sesuai dengan format yang ditentukan LPPM UPN Veteran Jawa Timur;
- e. Ketua tim peneliti/pelaksana abdimas wajib mengunggah poster mengikuti format Lampiran 13;
- f. Ketua tim peneliti yang mendapatkan skema pendanaan multitahun, maka wajib mengunggah video profil hasil penelitian (tautan video) sebagai sarana promosi pada tahun akhir pelaksanaan kegiatan sesuai dengan format pada Lampiran 14 untuk penelitian dan Lampiran 15 untuk Pengabdian kepada Masyarakat;
- g. Ketua tim peneliti dan pelaksana pengabdian kepada masyarakat menyerahkan laporan kemajuan dan laporan akhir lengkap dengan luaran penelitian yang telah disetujui oleh Dekan sebanyak 1 exemplar;
- h. Ketua tim peneliti dan pelaksana pengabdian kepada masyarakat menyerahkan laporan keuangan lengkap 100% sebanyak 2 exemplar (asli dan copy);

- i. Tim peneliti **wajib mengikuti** monitoring dan evaluasi 70% serta **seminar hasil pengabdian** (siapkan file presentasi sesuai Lampiran 16 untuk penelitian dan Lampiran 17 untuk pengabdian).
- j. Semua dokumen pelaporan penelitian di upload di <https://home.upnjatim.ac.id/simaris>
- k. Khusus untuk pelaksanaan penelitian/abdimas yang memiliki asset, **Berita Acara Serah Terima Aset (BAST) wajib** dilaporkan mengikuti format sesuai Lampiran 18;
- l. Indikator capaian luaran mengikuti format yang ditentukan sesuai Lampiran 20.

2.3.7 Tahap Pemantauan/Monitoring dan Evaluasi

Tahap pemantauan/monitoring dan evaluasi merupakan bentuk pemantauan program penelitian/pengabdian kepada masyarakat berdasarkan pada laporan kemajuan/antara yang wajib dilaksanakan oleh seluruh tim yang didanai dan hasilnya dilaporkan kepada LPPM UPN Veteran Jawa Timur. Tahapan pelaksanaan monitoring dan evaluasi adalah:

1. LPPM UPN Veteran Jawa Timur menugaskan reviewer untuk melakukan monitoring dan evaluasi pada setiap judul penelitian/pengabdian kepada masyarakat sesuai ketentuan yang ditetapkan oleh LPPM UPN Veteran Jawa Timur.
2. Monitoring dan evaluasi oleh LPPM UPN Veteran Jawa Timur dapat dilakukan oleh reviewer yang sudah ditunjuk dan disetujui oleh Rektor sesuai dengan SK Rektor yang berlaku.
3. Hasil pemantauan/monitoring dan evaluasi dilaporkan kepada LPPM UPN Veteran Jawa Timur.
4. Hasil pemantauan/monitoring dan evaluasi tersebut digunakan sebagai dasar pertimbangan untuk kelanjutan pendanaan (30%) penelitian dan pengabdian pada tahap berikutnya.

2.3.8 Tahap Evaluasi Keberlanjutan

Tahap evaluasi keberlanjutan merupakan penilaian terhadap laporan akhir tahun program penelitian/pengabdian kepada masyarakat skema pendanaan multitalun yang bertujuan untuk menentukan keberlanjutan pendanaan pada tahun berikutnya. Evaluasi keberlanjutan dilaksanakan oleh LPPM UPN Veteran Jawa Timur dengan menugaskan komite penilai/reviewer.

2.3.9 Tahap Penilaian Hasil/Validasi Luaran

Ketentuan hasil kegiatan penelitian/ pengabdian kepada masyarakat dengan pendanaan internal UPN Veteran Jawa Timur adalah sebagai berikut.

1. Ketua peneliti/pelaksana pengabdian wajib melaporkan hasil

penelitian/pengabdian beserta luaran yang dijanjikan kepada LPPM UPN Veteran Jawa Timur.

2. Produk hasil penelitian/pengabdian kepada masyarakat dengan pendanaan Internal UPN Veteran Jawa Timur adalah milik institusi. Oleh karena itu, wajib diserahkan kepada UPN Veteran Jawa Timur.
3. Kepemilikan atau konsekuensi hasil penelitian/pengabdian kepada masyarakat diatur dalam peraturan Rektor. Hasil pengabdian kepada masyarakat dapat diserahkan ke mitra dengan seizin/sepengetahuan LPPM UPN Veteran Jawa Timur.
4. Tahap penilaian hasil/validasi luaran penelitian/pengabdian kepada masyarakat adalah penilaian ketercapaian luaran pada laporan akhir tahun atau laporan akhir pelaksanaan penelitian/pengabdian kepada masyarakat.
5. Penilaian hasil/validasi luaran dilakukan oleh LPPM UPN Veteran Jawa Timur dengan menugaskan komite penilaian dan/atau reviewer keluaran.
6. Apabila luaran belum sesuai target yang dijanjikan, maka ketua tim peneliti/pengabdian kepada masyarakat diberikan kesempatan untuk memenuhi target luaran tersebut dan LPPM UPN Veteran Jawa Timur akan melakukan validasi luaran kembali.
7. LPPM UPN Veteran Jawa Timur dapat melaksanakan penilaian hasil penelitian/pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk seminar apabila diperlukan.
8. Penilaian hasil/validasi luaran penelitian/pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan pada waktu yang ditentukan oleh LPPM UPN Veteran Jawa Timur.

2.3.10 Jadwal Tentatif Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

Dalam rangka pelaksanaan tata kelola yang baik, tahapan pengelolaan program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dijadwalkan dengan transparan. Jadwal tentatif semua tahapan pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat disajikan pada Tabel 2.2.

Tabel 2. 2. Jadwal Tentatif Pelaksanaan Program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

No	Uraian Kegiatan	Tahun pelaksanaan (t) bulan ke											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Pengumuman Pengusulan												
2.	Pengusulan												
3.	Penilaian usulan												
4.	Penetapan usulan yang Didanai												
5.	Pengumuman usulan yang didanai												
6.	Kontrak												
7.	Pelaksanaan												
8.	Laporan kemajuan												
9.	Monitoring dan evaluasi												
10.	Research month												
11.	Laporan akhir												
12.	Seminar hasil/ penilaian luaran												

Tabel 2. 3. Ringkasan Pengusulan, Seleksi, dan Pelaksanaan Penelitian Berdasarkan Skema Pendanaan

Tahapan Pengusulan		Skema Penelitian												
		Dasar						Terapan		Pengembangan		Skema Lainnya		
		P D P	P D L	P S	P T D	P K R M	K R S I	PT	PUU	PPH		P P P	P P	U B I N
Pengu sulan secara daring	Pengisian identitas pengusul	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
	Pengisian identitas usulan penelitian	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v

Tahapan Pengusulan		Skema Penelitian													
		Dasar						Terapan		Pengembangan	Skema Lainnya				
		PDP	PDL	PS	PTD	PKRM	PKSI	PT	PUU	PPH	PPP	PP	UB	UPIN	SSP
	Mengisi kelengkapan usulan sesuai skema	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
	Persetujuan pimpinan unit	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
Seleksi	Penilaian administrasi	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
	Penilaian Substransi	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
	Penetapan pemenang	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
Pelaksanaan	Pengisian catatan harian, logbook dan Laporan kemajuan	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
	Monitoring dan evaluasi	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
	Research Month	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
Pelaporan	Laporan akhir	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
	Penilaian hasil	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
	Pengisian dan penilaian usulan lanjutan	v	v	-	-	-	v	v	v	v	-	-	-	-	-

Keterangan:

PDP: Penelitian dasar dosen pemula; PDL: Penelitian dasar lanjutan; PS: Penelitian skripsi; PTD: Penelitian Tesis/Desertasi; PKRM: Program Kreativitas Riset Mahasiswa; KR: Kelompok Riset; PKSI: Penelitian kerjasama internasional; PT: Penelitian terapan; PUU: Penelitian unggulan UPN; PPH: Penelitian Pengembangan dan Hilirisasi; PPP: Penelitian percepatan profesor; PP: Penelitian penugasan; UB: Uber buku; UPIN: Uber publikasi internasional; SSP: Standardisasi/Sertifikasi Produk.

Tabel 2. 4. Ringkasan Pengusulan, Seleksi, dan Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat Berdasarkan Skema Pendanaan

Tahapan Pengusulan		Skema Pengabdian Kepada Masyarakat							
		PKM EDU	PKM IMRIS	PKM BUM DES	PKM ITTG-PRO	UPN ABDI	HINO VA TREN	KKN KOTIF	
Pengusulan secara daring	Pengisian identitas pengusul	v	v	v	v	v	v	v	v
	Pengisian identitas usulan penelitian	v	v	v	v	v	v	v	v
	Mengisi kelengkapan usulan sesuai skema	v	v	v	v	v	v	v	v
	Persetujuan pimpinan unit	v	v	v	v	v	v	v	v
Seleksi	Penilaian administrasi	v	v	v	v	v	v	v	v
	Penilaian Substransi	v	v	v	v	v	v	v	v
	Pembahasan usulan dan kunjungan lapangan	v	v	v	v	v	v	v	v
	Penetapan pemenang	v	v	v	v	v	v	v	v
Pelaksanaan	Pengisian catatan harian, logbook, Laporan kemajuan	v	v	v	v	v	v	v	v
	Monitoring dan evaluasi	v	v	v	v	v	v	v	v
Pelaporan	Laporan akhir	v	v	v	v	v	v	v	v
	Penilaian hasil	v	v	v	v	v	v	v	v
	Pengisian dan penilaian usulan lanjutan	v	v	v	v	v	-	-	-
	Seminar Research Month	v	v	v	v	v	v	v	v

Keterangan:

PKM EDU (Pengabdian kepada Masyarakat Edukasi), PKM IMRIS (Pengabdian kepada Masyarakat Implementasi Riset); PKM BUMDES (Pengabdian kepada Masyarakat Badan Usaha Milik Desa); PKM ITTG-PRO (Inovasi Teknologi Tepat Guna Unggulan Berbasis Prototipe); UPN ABDI (UPN Mengabdikan); HINOVATREN (Hibah Inovasi Pesantren); KKN KOTIF (Kuliah Kerja Nyata Kolaboratif); KKN INTL (Kuliah Kerja Nyata Internasional)

2.4 RINGKASAN PERSYARATAN PENGUSULAN SKEMA DAN PENDANAAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN

Ringkasan skema penelitian, syarat tim pelaksana penelitian, besaran biaya penelitian pendanaan DIPA UPN Veteran Jawa Timur sesuai dengan acuan PMK yang berlaku, dan berdasarkan lama usulan pada di setiap penelitian dan pengabdian disajikan pada Tabel 2.5 dan Tabel 2.6.

Tabel 2.5. Ringkasan Skema Penelitian, Syarat Tim Pengusul, Pendanaan, dan Lama Usulan

Skema	Persyaratan Umum	Pendanaan Maksimal (Rp)	Lama Usulan (Tahun)
Penelitian Dosen Pemula (PDP)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua pengusul adalah dosen ASN atau dosen tetap UPN Veteran Jawa Timur, berpendidikan S-2, yang telah ber NIDN/NIDK dengan jabatan fungsional maksimal asisten ahli atau belum memiliki jabatan fungsional. 2. Tim peneliti berjumlah 3 orang terdiri atas 1 (satu) ketua dan 2 (dua) orang anggota 3. Penelitian bersifat multiyear, jangka waktu penelitian 2 tahun maksimal 2 periode dan luarannya akan di evaluasi setiap tahun. 	15.000.000	2
Penelitian Dasar Lanjutan (PDL)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua pengusul adalah dosen ASN atau dosen tetap UPN Veteran Jawa Timur yang telah ber NIDN/NIDK, berkualifikasi S-3 atau minimal S-2 dengan pangkat fungsional minimal Lektor serta memiliki SINTA <i>Score Overall</i> minimal 300 untuk bidang saintek dan 200 untuk bidang soshum dan seni 2. Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal satu artikel di database terindeks global dan/atau di jurnal nasional terakreditasi (Sinta 1-2) atau jurnal internasional bereputasi, sebagai penulis pertama atau corresponding author dibuktikan dengan memperlihatkan URL artikel dimaksud pada biodata, atau minimal memiliki dua KI status terdaftar (paten, desain industri, prototype, software berpotensi bukan hak cipta buku) 3. Jumlah Tim pengusul 2-3 dosen (internal dan eksternal) 4. Penelitian bersifat multiyear, jangka waktu penelitian 2 tahun maksimal 2 periode dan luarannya akan di evaluasi setiap tahun. Apabila luaran berupa Jurnal Internasional 	30.000.000	2

Skema	Persyaratan Umum	Pendanaan Maksimal (Rp)	Lama Usulan (Tahun)
	Bereputasi maka diberi batas waktu publish maksimal dua tahun terhitung sejak penerimaan pendanaan		
Penelitian Skripsi (PS)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua pengusul adalah pembimbing 1/Promotor 1 dengan melampirkan SK pembimbingan yang merupakan dosen ASN atau dosen tetap UPN Veteran Jawa Timur yang telah ber NIDN/NIDK. 2. Ketua pengusul memiliki SINTA <i>Score Overall</i> minimal 300 untuk bidang saintek dan 200 untuk bidang soshum dan seni. 3. Setiap pengusul hanya boleh mengusulkan satu usulan. 4. Mahasiswa yang dibimbing tidak sedang mendapatkan pendanaan dari instansi lain, dibuktikan dengan surat pernyataan (Lampiran 20). 	10.000.000	1
Penelitian Thesis/ Disertasi (PTD)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua pengusul adalah pembimbing 1/Promotor 1 dengan melampirkan SK pembimbingan yang merupakan dosen ASN atau dosen tetap UPN Veteran Jawa Timur yang telah ber NIDN/NIDK. 2. Ketua pengusul memiliki SINTA <i>Score Overall</i> minimal 300 untuk bidang saintek dan 200 untuk bidang soshum dan seni. 3. Setiap pengusul hanya boleh mengusulkan satu usulan. 4. Mahasiswa yang dibimbing tidak sedang mendapatkan pendanaan dari instansi lain, dibuktikan dengan surat pernyataan (Lampiran 20). 	20.000.000	1
Program Kreativitas Riset Mahasiswa (PKRM)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengusul adalah mahasiswa aktif UPN Veteran Jatim dan wajib melibatkan salah satu dosen sebagai pembimbing. 2. Pengusul secara berkelompok maksimal 5 (lima) mahasiswa dari prodi yang sama atau multidisiplin minimal semester 5. 	10.000.000	1
Kelompok Riset (KR)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua pengusul adalah ketua kelompok riset dan merupakan dosen ASN atau dosen tetap UPN Veteran Jawa Timur yang telah ber NIDN/NIDK, berkualifikasi S-3 atau minimal S-2 dengan pangkat fungsional minimal Lektor serta memiliki SINTA <i>Score Overall</i> minimal 150 untuk bidang saintek dan 50 untuk bidang 	20.000.000	2

Skema	Persyaratan Umum	Pendanaan Maksimal (Rp)	Lama Usulan (Tahun)
	<p>soshum dan seni.</p> <ol style="list-style-type: none"> Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal satu artikel di database terindeks global dan/atau di jurnal nasional terakreditasi (Sinta 1-3) atau jurnal internasional bereputasi, sebagai penulis pertama atau corresponding author dibuktikan dengan memperlihatkan URL artikel dimaksud pada biodata, atau minimal memiliki dua KI status terdaftar (paten, desain industri, prototype, software berpotensi bukan hak cipta buku) Jumlah Tim pengusul 3-5 dosen Penelitian bersifat multiyear, jangka waktu penelitian 2 tahun maksimal 2 periode dan luarannya akan di evaluasi setiap tahun. Luaran berupa Jurnal Internasional Bereputasi diberi batas waktu publish maksimal dua tahun terhitung sejak penerimaan pendanaan. 		
Penelitian Kerja Sama Internasional (PKSI)	<ol style="list-style-type: none"> Ketua peneliti adalah dosen ASN atau dosen tetap UPN yang telah ber NIDN/NIDK dengan Pendidikan S-2 dan jabatan fungsional minimal Asisten Ahli serta memiliki SINTA <i>Score Overall</i> minimal 300 untuk bidang saintek dan 200 untuk bidang soshum dan seni. Memiliki H indeks Scopus minimal 2 Mitra peneliti berasal dari Perguruan Tinggi Luar Negeri dengan h-indek Scopus minimal 10 Jumlah Tim pengusul 2-3 dosen (internal dan eksternal). Penelitian bersifat multiyear, jangka waktu penelitian 2 tahun maksimal 2 periode dan luarannya akan di evaluasi setiap tahun. Luaran berupa Jurnal Internasional Bereputasi diberi batas waktu publish maksimal dua tahun terhitung sejak penerimaan pendanaan. 	50.000.000	2
Penelitian Terapan (PT)	<ol style="list-style-type: none"> Ketua pengusul adalah dosen ASN atau dosen tetap UPN yang telah ber NIDN/NIDK, berpendidikan S2 atau S3 dengan jabatan fungsional minimal asisten ahli serta memiliki SINTA <i>Score Overall</i> minimal 300 untuk bidang saintek/ 200 	40.000.000	2

Skema	Persyaratan Umum	Pendanaan Maksimal (Rp)	Lama Usulan (Tahun)
	<p>untuk bidang soshum dan seni.</p> <ol style="list-style-type: none"> Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal satu artikel di database terindeks global dan/atau di jurnal nasional terakreditasi (Sinta 1-2) atau jurnal internasional bereputasi, sebagai penulis pertama atau corresponding author dibuktikan dengan memperlihatkan URL artikel dimaksud pada biodata, atau minimal memiliki dua KI status terdaftar (paten, desain industri, prototype, software berpotensi bukan hak cipta buku). Memiliki mitra atau start up binaan yang dibuktikan dengan surat pernyataan kerja sama sesuai Lampiran 24. Jumlah Tim pengusul 2-3 dosen (internal dan eksternal) Penelitian bersifat multiyear, jangka waktu penelitian 2 tahun maksimal 2 periode dan luarannya akan di evaluasi setiap tahun. Luaran berupa Jurnal Internasional Bereputasi diberi batas waktu publish maksimal dua tahun terhitung sejak penerimaan pendanaan. 		
Penelitian Unggulan UPN (PUU)	<ol style="list-style-type: none"> Ketua peneliti adalah dosen ASN atau dosen tetap UPN yang telah ber NIDN/NIDK dengan Pendidikan S-2 atau S-3 dan jabatan fungsional minimal Asisten Ahli serta memiliki SINTA <i>Score Overall</i> minimal 300 untuk bidang saintek dan 200 untuk bidang soshum dan seni Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal satu artikel di database terindeks global dan/atau di jurnal nasional terakreditasi (Sinta 1-2) atau jurnal internasional bereputasi, sebagai penulis pertama atau corresponding author dibuktikan dengan memperlihatkan URL artikel dimaksud pada biodata, atau minimal memiliki dua KI status terdaftar (paten, desain industri, prototype, software berpotensi bukan hak cipta buku) Jumlah Tim pengusul 2-3 dosen (internal dan eksternal). Penelitian bersifat multiyear, jangka waktu penelitian 2 tahun maksimal 2 periode dan 	40.000.000	2

Skema	Persyaratan Umum	Pendanaan Maksimal (Rp)	Lama Usulan (Tahun)
	luarannya akan di evaluasi setiap tahun. Luaran berupa Jurnal Internasional Bereputasi diberi batas waktu publish maksimal dua tahun terhitung sejak penerimaan pendanaan.		
Penelitian Pengembangan dan Hilirisasi (PPH)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua pengusul adalah dosen ASN atau dosen tetap UPN Veteran Jawa Timur yang telah ber NIDN/NIDK, berpendidikan S3 dengan jabatan fungsional minimal lektor serta memiliki <i>SINTA Score Overall</i> minimal 300 untuk bidang saintek dan 200 untuk bidang soshum dan seni. 2. Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal satu artikel di database terindeks global dan/atau di jurnal nasional terakreditasi (Sinta 1-2) atau jurnal internasional bereputasi, sebagai penulis pertama atau corresponding author dibuktikan dengan memperlihatkan URL artikel dimaksud pada biodata, atau minimal memiliki dua KI status terdaftar (paten, desain industri, prototype, software berpotensi bukan hak cipta buku). 3. Penelitian bersifat multiyear, jangka waktu penelitian 2 tahun maksimal 2 periode dan luarannya akan di evaluasi setiap tahun. Luaran berupa Jurnal Internasional Bereputasi diberi batas waktu publish maksimal dua tahun terhitung sejak penerimaan pendanaan. 4. Memiliki mitra investor yang dibuktikan dengan surat pernyataan kerja sama 5. Jumlah Tim pengusul 2-3 dosen (internal dan eksternal) 6. Penelitian bersifat multiyear, jangka waktu penelitian 2 tahun maksimal 2 periode dan luarannya akan di evaluasi setiap tahun. Luaran berupa Jurnal Internasional Bereputasi diberi batas waktu publish maksimal dua tahun terhitung sejak penerimaan pendanaan. 	50.000.000	2
Penelitian Percepatan Profesor (PPP)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengusul adalah dosen ASN atau dosen tetap UPN Veteran Jawa Timur yang telah ber NIDN/NIDK, berpendidikan S-3 dengan jabatan fungsional Lektor Kepala yang akan mengusulkan Professor di tahun 	50.000.000	1

Skema	Persyaratan Umum	Pendanaan Maksimal (Rp)	Lama Usulan (Tahun)
	<p>berjalannya penelitian dan hanya kurang syarat khusus publikasi di jurnal internasional bereputasi.</p> <p>2. Memiliki <i>SINTA Score Overall</i> minimal 800 untuk bidang saintek dan 600 untuk bidang soshum dan seni</p>		
Uber Buku (UB)	<p>1. Ketua Pengusul adalah dosen ASN atau dosen tetap UPN Veteran Jawa Timur yang telah ber NIDN/NIDK, berpendidikan minimal S-2, memiliki NIDN dan ID SINTA dengan pangkat fungsional minimal Asisten ahli dan memiliki <i>SINTA Score Overall</i> minimal 150 untuk bidang saintek dan 50 untuk bidang soshum dan seni</p> <p>2. Memiliki draft buku minimal 35% dari jumlah minimal halaman sesuai dengan jenis buku berdasarkan aturan Kemdikbudristek</p> <p>3. Aturan lain mengenai ukuran kertas, jenis huruf, margin, dan lain sebagainya mengikuti aturan Kemdikbudristek.</p> <p>4. Jenis buku yang diterima adalah buku ajar, buku referensi, buku monograf, dan buku-buku karya sastra</p> <p>5. Buku harus ber-ISBN dan diterbitkan oleh penerbit yang tergabung dalam IKAPI</p> <p>6. Draft buku dilampirkan dalam proposal yang diajukan</p>	7.000.000	1
Uber Publikasi Internasional (UPIN)	<p>1. Pengusul adalah dosen ASN atau dosen tetap UPN Veteran Jawa Timur yang telah ber NIDN/NIDK serta memiliki ID Sinta dan atau ID Scopus dan atau ID Orchid dan memiliki <i>SINTA Score Overall</i> minimal 150 untuk bidang saintek dan 50 untuk bidang soshum dan seni.</p> <p>2. Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal satu artikel di database jurnal internasional bereputasi atau dua proceeding internasional terindeks Scopus, sebagai penulis pertama atau corresponding author dibuktikan dengan memperlihatkan URL artikel dimaksud pada biodata.</p> <p>3. Ketua pengusul harus berperan sebagai <i>first author</i> atau <i>corresponding author</i></p> <p>4. Jumlah Tim pengusul minimal 2 dosen</p>	13.000.000	1

Skema	Persyaratan Umum	Pendanaan Maksimal (Rp)	Lama Usulan (Tahun)
	(internal dan eksternal) 5. Menyerahkan draft publikasi yang belum terpublish dalam Bahasa Inggris dalam usulan yang diajukan		
Standardisasi/ Sertifikasi Produk	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua peneliti adalah dosen ASN atau dosen tetap UPN Veteran Jawa Timur yang telah ber NIDN/NIDK, berkualifikasi S-3 atau minimal S-2 dengan pangkat fungsional minimal Lektor dan memiliki SINTA <i>Score Overall</i> minimal 300 untuk bidang saintek dan 200 untuk bidang soshum dan seni; 2. Produk yang diajukan standardisasi dapat berupa produk unggulan hasil riset, atau produk hasil riset yang sudah didiseminasikan ke mitra. 3. Mitra berkontribusi dalam kegiatan Litdimas dan hilirisasi dari UPNVJT 4. Jumlah Tim pengusul 2-3 dosen (internal dan eksternal) 	40.000.000	1

Tabel 2.6. Persyaratan Usulan tiap Skema Pengabdian kepada Masyarakat

Skema Pengabdian	Syarat Tim Pengabdian	Pendanaan Maksimal (Rp)	Waktu (Tahun)
Pengabdian Kepada Masyarakat Edukasi (PKM EDU)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tim pengusul maksimal 3 orang (Ketua dan anggota) 2. Ketua pelaksana adalah dosen tetap UPNVJT dengan kualifikasi minimum S-2, maksimal Asisten Ahli, Skor Sinta Overall minimal 30. 3. Bentuknya pendidikan dan pelatihan masyarakat, penyuluhan dan pelayanan masyarakat, serta program diseminasi dari ipteks. 4. Khalayak sasaran adalah masyarakat luas (non ekonomi produktif), komunitas maupun lembaga yang berada diperkotaan maupun pedesaan. 5. Tim pengusul mempunyai kepakaran multidisiplin. 	8.000.000	1
Pengabdian Kepada Masyarakat Implementasi Riset (PKM IMRIS)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tim pengusul maksimal 3 orang (Ketua dan anggota) 2. Ketua pelaksana adalah dosen tetap UPNVJT dengan kualifikasi minimum S-2, minimal Lektor, Skor Sinta Overall minimal 150. 3. Ketua/ Anggota mempunyai hasil riset/ prototype/ produk inovasi yang dapat diterapkan ke masyarakat 4. Berbasis roadmap hasil riset dosen (Ketua atau anggota), Pemetaan kelompok dosen pengabdian kepada masyarakat 5. Khalayak sasaran program PKM IMRIS adalah: masyarakat produktif secara ekonomi: Kelompok petani, kelompok nelayan, paguyuban pedagang, home industri, UMKM, kelompok perempuan wirausaha. 6. Tim pengusul mempunyai kepakaran multidisiplin. 	18.000.000	1
Pengabdian Kepada Masyarakat Badan Usaha Milik Desa (PKM BUMDES)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tim pengusul maksimal 3 orang (Ketua dan anggota) 2. Ketua pengusul adalah dosen tetap UPNVJT berpendidikan S-2 dengan jabatan fungsional minimal Asisten ahli yang memiliki produk/prototype (unggah di akun Sinta), dan memiliki skor sinta overall minimal 150. 3. Tim pengusul wajib memiliki HKI (hak cipta/desain industri/ paten) 4. Tim Pengusul melaksanakan program PKM Bumdes setelah mendapatkan peta permasalahan Bumdes di wilayah mitra LPPM UPNV Jawa 	20.000.000	1

Skema Pengabdian	Syarat Tim Pengabdian	Pendanaan Maksimal (Rp)	Waktu (Tahun)
	<p>Timur.</p> <p>5. Skema usulan dana padanan mitra, dengan persentase in-cash minimal 50% dalam ajuan proposal (surat pernyataan kesanggupan mitra).</p> <p>6. Tim pengusul mempunyai kepakaran multidisiplin.</p>		
Pengabdian Kepada Masyarakat Inovasi Teknologi Tepat guna Unggulan Berbasis Prototipe (PKM ITTG-PRO)	<p>1. Tim pengusul maksimal 3 orang (Ketua dan anggota)</p> <p>2. Ketua pengusul adalah dosen tetap UPNVJT dengan jabatan fungsional Lektor atau Lektor Kepala dan mempunyai skor sinta overall minimal 500.</p> <p>3. Ketua pengusul memiliki hasil riset prototype/desain industry yang siap diimplementasikan di masyarakat dan karya riset ini sudah diajukan Desain Industri/Paten Sederhana/Paten dengan kepemilikan LPPM UPNVJT.</p> <p>4. Mendorong peningkatan Desain Industri Teknologi Tepat Guna hasil karya Dosen UPN Veteran Jawa Timur dan Mendorong peningkatan pemanfaatan TTG milik LPPM UPN Veteran Jawa Timur bagi masyarakat.</p> <p>5. Perancangan desain industri dan pengurusan HKI wajib mendapatkan persetujuan/melalui LPPM UPNVJT. Serta memiliki kebaruan untuk dapat didaftarkan sebagai Desain Industri.</p> <p>6. Mitra program adalah Desa/ Kelurahan/ CV/ UD/ Perusahaan Perorangan/ Koperasi</p> <p>7. Tim pengusul mempunyai kepakaran multidisiplin.</p>	40.000.000	1
UPN Mengabdi	<p>1. Tim pengusul terdiri 4-5 orang, Ketua dan anggota.</p> <p>2. Ketua pengusul adalah dosen tetap UPNVJT dengan jabatan fungsional minimal Asisten Ahli. Skor overall minimal 150.</p> <p>3. Tim Pengusul dapat berasal dari program studi yang sama atau lintas program studi.</p> <p>4. Posisi ketua dan anggota pelaksana UPN Mengabdi, di luar ketentuan persyaratan Skema kompetitif yang lain (PKM EDU, PKM IMRIS, PKM BUMDES, PKM ITTG-PRO).</p> <p>5. Tolok ukur keberhasilan program adalah produk/ aplikasi/ prototipe/ tata wilayah/ peningkatan kesehatan/ sistem kerja/ website/ dan lain-lain yang berwujud dan dapat dirasakan manfaatnya oleh masyarakat.</p>	15.000.000	1

Skema Pengabdian	Syarat Tim Pengabdian	Pendanaan Maksimal (Rp)	Waktu (Tahun)
	<p>6. Lokasi (Surabaya: Kecamatan Rungkut, Gunung Anyar, Wonorejo, Sukolilo, Tenggiling Mejoyo, Probolinggo: Dringu, Sumberasih, Jombang: Bareng, Wonosalam, Mojowarno)</p> <p>7. Ruang lingkup kegiatan, harus ada edukasi atau pelatihan, pendampingan, dan menggerakkan partisipasi mitra.</p>		
HIBAH INOVASI PESAN TREN	<p>1. Ketua Pelaksana memiliki pengalaman sebagai DPL KKN UPN Veteran Jatim dengan jabatan fungsional minimal Asisten Ahli.</p> <p>2. Posisi ketua pelaksana, di luar ketentuan persyaratan Skema kompetitif yang lain (PKM EDU, PKM IMRIS, PKM BUMDES, PKM ITTG-PRO)</p> <p>3. Berbentuk Kuliah Kerja Nyata senilai 2 SKS sebagai wujud kerjasama antara UPNV Jawa Timur dengan Majelis Al-Muwashola Jawa Timur.</p> <p>4. Satu kelompok KKN terdiri dari 10 mahasiswa (putra atau putri saja) yang dibimbing oleh Ketua Pengusul merangkap sebagai DPL</p> <p>5. Penentuan lokasi pondok berdasarkan kesepakatan antara LPPM UPNVJT dengan Pengurus Majelis Al-Muwasholah</p>	15.000.000	1
KKN Kolaborasi	<p>1. Ketua Pelaksana memiliki pengalaman sebagai DPL KKN UPN Veteran Jatim dengan jabatan fungsional minimal Asisten Ahli.</p> <p>2. Posisi ketua pelaksana, di luar ketentuan persyaratan Skema kompetitif yang lain (PKM EDU, PKM IMRIS, PKM BUMDES, PKM ITTG-PRO)</p> <p>3. Skema KKN Kolaborasi berbentuk Kuliah Kerja Nyata senilai 2 SKS, sebagai wujud kerjasama UPNV Jawa Timur dengan berbagai perguruan tinggi di Jawa Timur (6 pekan).</p> <p>4. Satu kelompok KKN terdiri dari 50 mahasiswa yang dibimbing oleh Ketua Pengusul merangkap sebagai Dosen Pembimbing Lapangan.</p> <p>5. Penentuan lokasi berdasarkan kesepakatan antara LPPM UPNVJT dengan Panitia KKN Kolaboratif</p> <p>6. Luaran: menyesuaikan ketentuan panitia KKN Kolaboratif.</p>	35.000.000	1

Skema Pengabdian	Syarat Tim Pengabdian	Pendanaan Maksimal (Rp)	Waktu (Tahun)
KKN Internasional	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Pelaksana memiliki pengalaman sebagai DPL KKN UPN Veteran Jatim dengan jabatan fungsional minimal Lektor dan mampu berbahasa inggris aktif. 2. Proposal ditulis dalam Bahasa inggris. 3. Posisi ketua pelaksana, di luar ketentuan persyaratan Skema kompetitif yang lain (PKM EDU, PKM IMRIS, PKM BUMDES, PKM ITTG-PRO) 4. KKN Internasional merupakan wujud kerjasama UPNV Jawa Timur dengan beberapa perguruan tinggi Indonesia. 5. Satu kelompok KKN terdiri dari 4 mahasiswa (melalui tahap seleksi), yang dibimbing oleh Ketua Pengusul merangkap sebagai Dosen Pembimbing Lapangan. 	60.000.000	1

2.5 KEWAJIBAN LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR DALAM PENGELOLAAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Kewajiban LPPM UPN Veteran Jawa Timur dalam pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat adalah sebagai berikut:

1. Melaksanakan pengelolaan penelitian/ pengabdian kepada masyarakat.
2. Menyusun rencana strategis penelitian (renstra penelitian) dan pengabdian kepada masyarakat (renstra pengabdian kepada masyarakat) dalam rangka meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian/ pengabdian kepada masyarakat.
3. Menetapkan indikator kinerja penelitian/ pengabdian kepada masyarakat yang sesuai dengan IKU yang ditetapkan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi
4. Menetapkan alokasi anggaran penelitian/ pengabdian kepada masyarakat.
5. Menyelenggarakan pendanaan penelitian/ pengabdian kepada masyarakat.
6. Menyusun Buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Dana Internal Edisi IX Tahun 2024
7. Mendorong terbentuknya kelompok peneliti/ pelaksana pengabdian kepada masyarakat yang berdaya saing nasional dan internasional.
8. Melaksanakan pengelolaan basis data penelitian/ pengabdian kepada masyarakat di lingkup UPN Veteran Jawa Timur.
9. Melaksanakan pemantauan dan evaluasi pelaksanaan penelitian/ pengabdian kepada masyarakat di tingkat perguruan tinggi

2.6 PENILAIAN

Sebagaimana tahapan pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang telah diuraikan sebelumnya, penilaian dilakukan pada tahapan seleksi, pelaksanaan, dan

pelaporan. Pada tahap seleksi dilakukan penilaian administratif dan substantif. Pada tahap pelaksanaan dilakukan penilaian monitoring dan evaluasi, dan kunjungan lapangan untuk skema tertentu. Pada tahap pelapom dilakukan penilaian laporan akhir dan pemenuhan luaran.

Pada saat pelaksanaan dan pada akhir tahun pelaksanaan penerima dana penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, pelaksana penelitian dan pengabdian kepada masyarakat diwajibkan menyampaikan laporan kemajuan dan laporan akhir. Laporan kemajuan dan laporan akhir dilakukan dengan mengakses dan mengisikan capaian luaran sesuai yang direncanakan, penggunaan anggaran (untuk pengabdian kepada masyarakat), dan berkas seminar hasil di SIMARIS oleh ketua peneliti/pelaksana pengabdian. Pada tahap ini dilakukan penilaian hasil dan penilaian usulan lanjutan untuk skema multitahun. Penilaian seleksi, monitoring dan evaluasi, laporan akhir penelitian, dan luaran mengacu pada Lampiran 22 sampai dengan Lampiran 29.

2.7 RESEARCH MONTH

Sebagai bentuk diseminasi dari penelitian dan program pengabdian kepada masyarakat yang telah dilaksanakan, maka LPPM UPN Veteran Jawa Timur menyelenggarakan *International seminar research Month*:

1. *International Seminar Research Month* adalah seminar yang diselenggarakan oleh LPPM UPN Veteran Jawa Timur di mana panitia pelaksana merupakan tim peneliti dan pelaksana pengabdian kepada masyarakat.
2. *International Seminar Research Month* dilaksanakan dengan anggaran DIPA dari UPN Veteran Jawa Timur.
3. *International Seminar Research Month* wajib diikuti oleh peneliti dan pelaksana program pengabdian kepada masyarakat yang memperoleh pendanaan internal (DIPA UPN Veteran Jawa Timur) dan eksternal (DRPTM, BRIN, Dinas Balitbang, Dep. Keuangan, PLN, TELKOM atau Lembaga yang lain).
4. Presentasi seminar dalam bentuk Oral dan Poster (format dan ukuran mengikuti ketentuan yang berlaku)
5. Topik presentasi dapat diambil dari salah satu topik yang diteliti, atau salah satu program pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan pada program tahun berjalan. *International Seminar Research Month* berbeda dengan kegiatan monitoring dan evaluasi 70% dan seminar hasil kegiatan.

BAB III SKEMA PENELITIAN

LPPM UPN Veteran Jawa Timur skema penelitian yang beragam mulai dari penelitian dasar, terapan sampai dengan pengembangan guna mewadahi seluruh peneliti dengan berbagai kompetensi dan kualitas. Penelitian dasar diharapkan mampu meningkatkan kapasitas peneliti, membangun rekam jejak yang mengarah kepada budaya riset yang unggul. Luaran dari penelitian dasar menjadi daya ungkit menuju skema penelitian terapan maupun pengembangan, serta memperkuat jejaring antar perguruan tinggi. Selanjutnya, penelitian terapan diharapkan menjadi wahana inkubasi teknologi atau karya monumental untuk dapat dihilirisasi dan atau diaplikasikan. Penelitian terapan ini juga mewadahi peningkatan kepakaran peneliti pada bidang keahliannya sehingga dapat menjadi rujukan internasional. Penelitian pengembangan diharapkan mampu membawa teknologi yang sudah diinkubasikan sebelumnya menuju proses produksi skala komersial serta bermitra dengan Dunia Usaha dan Dunia Industri (DUDI).

LPPM UPN Veteran Jawa Timur juga merancang skema lainnya yang berisi penelitian percepatan profesor, penelitian penugasan, uber buku, uber publikasi, dan standardisasi/sertifikasi produk. Selain untuk meningkatkan kualitas penelitian mahasiswa dan dosen, skema ini dirancang dengan tujuan meningkatkan kolaborasi dan pengalaman antara promotor dan mahasiswa bimbingannya sehingga harapannya kedua pihak menghasilkan luaran bereputasi. Skema penelitian yang diselenggarakan oleh LPPM UPN Veteran Jawa Timur tahun anggaran 2024 meliputi tiga skema berdasarkan capaian TKT-nya dan satu skema lainnya sebagai penunjang karya dosen yang lebih kredibel dan akuntabel. Adapun skema program penelitian yang dikelola LPPM UPN Veteran Jawa Timur untuk Tahun Anggaran 2024 terdiri dari:

1. Skema Penelitian Dasar
 - Penelitian dasar dosen pemula (PDP)
 - Penelitian dasar lanjutan (PDL)
 - Penelitian skripsi (PS)
 - Penelitian Tesis/Desertasi (PTD)
 - Program Kreativitas Riset Mahasiswa (PKRM)
 - Kelompok Riset (KR)
 - Penelitian kerjasama internasional (PKSI)
2. Skema Penelitian Terapan
 - Penelitian terapan (PT)
 - Penelitian unggulan UPN (PUU)
3. Skema Penelitian Pengembangan
 - Penelitian Pengembangan dan Hilirisasi (PPH)
4. Skema Lainnya
 - Penelitian percepatan profesor (PPP)
 - Penelitian penugasan (PP)
 - Uber buku (UB)

- Uber publikasi internasional (UPIN)
- Standardisasi/Sertifikasi Produk (SSP)

Khusus untuk skema berdasarkan ukuran batas minimal TKT yaitu Skema Penelitian Dasar (TKT level 1-3), Skema Penelitian Terapan (TKT level 4-6), dan Skema Penelitian Pengembangan (TKT level 7-9). Panduan Indikator Capaian Tingkat Kesiapterapan Teknologi sebagaimana diuraikan pada Lampiran 30. Seluruh skema penelitian di atas diarahkan mengacu pada sepuluh bidang fokus, tema riset, dan topik riset prioritas. Sepuluh bidang fokus yang dimaksud disajikan dalam Lampiran 1.

3.1 SKEMA PENELITIAN DASAR

3.1.1 Penelitian Dosen Pemula (PDP)

A. Pendahuluan

Penelitian dasar dosen pemula merupakan program penelitian yang memperhatikan *capacity building* dosen muda di lingkungan UPN Veteran Jawa Timur. Penelitian ini dimaksudkan sebagai kegiatan penelitian dalam rangka membina dan mengarahkan para peneliti pemula untuk menghasilkan penelitian yang berkualitas sehingga menjadi *baseline* pengembang *track record* peneliti bagi dosen pemula untuk mempublikasikan hasil penelitiannya. Penelitian ini dalam rangka mendukung dan mengembangkan kegiatan penelitian dengan TKT 1-3.

B. Tujuan

1. Mencetak topik penelitian unggulan UPN yang dapat mendukung peta jalan penelitian Universitas
2. Mendorong pertumbuhan penelitian yang berkualitas
3. Membangun kompetensi dosen muda UPN dalam menciptakan penelitian yang berkualitas
4. Mendorong terciptanya ekosistem Kerjasama penelitian antar dosen muda di lingkungan UPN Veteran Jatim

C. Luaran Penelitian

1. Luaran wajib
 - a. Minimal jurnal nasional terakreditasi Sinta 1-3 atau Jurnal Internasional
 - b. Mengikuti seminar research month sebagai presenter oral dan poster
2. Luaran tambahan
 - a. KI
 - b. Buku hasil penelitian ber ISBN
 - c. Produk teknologi yang dapat dimanfaatkan oleh stakeholders

3.1.2 Penelitian Dasar Lanjutan (PDL)

A. Pendahuluan

Penelitian dasar lanjutan adalah tahap penelitian yang dilakukan setelah penelitian dasar awal atau fundamental telah dilakukan. Penelitian dasar sendiri merupakan upaya untuk memahami konsep, prinsip, dan fenomena dasar dalam suatu bidang ilmu. Setelah mendapatkan pemahaman dasar tersebut, penelitian dasar lanjutan kemudian dilakukan untuk mengembangkan, memperdalam, atau mengaplikasikan pengetahuan tersebut dalam konteks yang lebih spesifik atau kompleks. Secara lebih khusus, dengan penelitian ini diharapkan dosen selalu konsisten menekuni bidang ilmunya, sehingga program penelitiannya tuntas dan menjadi peneliti terbaik di bidangnya. Penelitian ini juga penting untuk mengidentifikasi dan memetakan kompetensi dosen/peneliti di UPN Veteran Jawa Timur.

B. Tujuan

1. Meningkatkan kompetensi dosen dalam penelitian yang sesuai bidang ilmunya;
2. Memberikan keleluasaan kepada dosen dalam menekuni bidang ilmunya secara konsisten sehingga penelitiannya tuntas dan menjadi terbaik di bidangnya; dan
3. Memetakan kompetensi dosen/peneliti di UPN Veteran Jawa Timur

C. Luaran Penelitian

1. Luaran Wajib
 - a. Satu artikel ilmiah di Jurnal Internasional Bereputasi dan atau Jurnal Nasional terakreditasi Sinta 1 atau 2.
 - b. Mengikuti *international seminar research month* sebagai presenter oral dan poster
2. Luaran Tambahan
 - a. KI
 - b. Buku hasil penelitian ber ISBN
 - c. Produk teknologi yang dapat dimanfaatkan oleh stakeholders

3.1.3 Penelitian Skripsi (PS)

A. Pendahuluan

Skema ini merupakan skema pendanaan bantuan untuk penelitian dan penyelesaian skripsi/tesis/disertasi untuk mahasiswa program sarjana, magister maupun doktoral yang berada di lingkungan UPN Veteran Jatim.

B. Tujuan

1. Mempercepat lulusan dengan luaran yang berkualitas
2. Mendorong terciptanya penelitian yang berkualitas

C. Luaran Penelitian

Luaran wajib dari skema hibah ini adalah:

1. (satu) artikel yang diterbitkan pada jurnal internasional terindeks Scopus minimal

Q4 dan naskah skripsi.

2. Mengikuti *international seminar research month* sebagai presenter oral dan poster

3.1.4 Penelitian Tesis/ Disertasi (PTD)

A. Pendahuluan

Skema ini merupakan skema pendanaan bantuan untuk penelitian dan penyelesaian skripsi/tesis/disertasi untuk mahasiswa program sarjana, magister maupun doktoral yang berada di lingkungan UPN Veteran Jatim.

B. Tujuan

1. Mempercepat lulusan dengan luaran yang berkualitas
2. Mendorong terciptanya penelitian yang berkualitas

C. Luaran Penelitian

Luaran wajib dari skema hibah ini adalah:

1. Tesis: 1 (satu) artikel yang diterbitkan pada jurnal internasional terindeks Scopus minimal Q3 dan naskah tesis
2. Disertasi: 1 (satu) artikel yang diterbitkan pada jurnal internasional terindeks Scopus dengan minimal SJR 0.2 dan naskah disertasi
3. Mengikuti *international seminar research month* sebagai presenter oral dan poster

3.1.5 Program Kreativitas Riset Mahasiswa (PKRM)

A. Pendahuluan

Program kreativitas riset mahasiswa adalah upaya untuk menjembatani semangat kreativitas mahasiswa dalam mengeksplorasi konsep-konsep baru, pengembangan produk revolusioner atau penyempurnaan terhadap proses yang sudah ada. Mahasiswa diberikan kesempatan untuk dapat mengeksplorasi berbagai bidang pengetahuan, mulai dari ilmu pengetahuan alam, teknologi, kesehatan, hingga ilmu sosial untuk menemukan peluang inovasi yang dapat memberikan manfaat nyata bagi masyarakat. Secara singkat, skema ini dimaksudkan untuk mewadahi karya-karya inovasi mahasiswa yang dinilai mampu meningkatkan reputasi/branding UPN Veteran Jatim. Hasil dari penelitian inovasi mahasiswa dapat menjadi tonggak dalam perkembangan suatu bidang dan mendorong semangat inovasi di seluruh komunitas akademis. Melalui penelitian ini, mahasiswa tidak hanya mendapatkan pengalaman berharga, tetapi juga memberikan sumbangan berarti untuk peningkatan kualitas hidup dan kemajuan manusia.

B. Tujuan

1. Meningkatkan kreativitas mahasiswa
2. Mendorong semangat mahasiswa dalam berkompetisi

C. Luaran Penelitian

Luaran wajib:

1. (satu) artikel yang diterbitkan di jurnal nasional terakreditasi minimal Sinta 3
2. Produk inkubasi/start up/prototype/software aplikasi laik jual
3. Sertifikat kejuaraan/kepesertaan (bagi mahasiswa yang produknya di kompetisikan)
4. KI terdaftar
5. Mengikuti pameran atau gelar produk
6. Mengikuti *international seminar research month* sebagai presenter oral dan poster

3.1.6 Kelompok Riset (KR)

A. Pendahuluan

Penelitian dengan skema kelompok riset melibatkan kolaborasi intensif antara sekelompok peneliti yang memiliki minat atau keahlian serupa dalam suatu bidang ilmu tertentu. Penelitian dengan skema kelompok riset menggambarkan sebuah ekosistem penelitian yang dinamis, di mana keahlian individual setiap anggota kelompok bersatu untuk membentuk kekuatan kolektif. Kelompok riset ini terdiri dari sejumlah peneliti yang memiliki minat dan visi bersama dalam suatu disiplin ilmu, mendorong terciptanya sinergi yang mendalam dan efektif dalam eksplorasi ilmiah.

Pada akhirnya, penelitian kelompok riset menghasilkan kontribusi yang substansial terhadap literatur ilmiah, memberikan solusi inovatif untuk tantangan tertentu, atau bahkan membuka pintu bagi penelitian lanjutan. Selain itu, pengalaman kolaboratif ini memberikan peluang berharga bagi pengembangan profesional dan personal anggota kelompok riset. Dengan demikian, penelitian dengan skema kelompok riset menciptakan dinamika yang menginspirasi dan produktif, memajukan batas-batas pengetahuan dalam suatu disiplin ilmu melalui kerja sama dan dedikasi kelompok peneliti yang berbakat

B. Tujuan

1. Menciptakan landasan yang kokoh untuk penelitian yang komprehensif
2. Terciptanya lingkungan yang mendukung pertukaran ide dan pemecahan masalah secara bersama-sama.
3. Memanfaatkan sumber daya dan dukungan kolektif, meningkatkan produktivitas dan mempercepat kemajuan penelitian
4. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan wawasan mendalam, solusi inovatif, atau kontribusi berkelanjutan dalam suatu disiplin dengan memanfaatkan keahlian dan pengalaman masing-masing anggota kelompok

C. Luaran Penelitian

1. Luaran wajib
 - a. Minimal jurnal nasional terakreditasi Sinta 1-2 atau Jurnal Internasional
 - b. Mengikuti *international seminar research month* sebagai presenter oral dan poster

2. Luaran Tambahan

- a. KI
- b. Buku hasil penelitian ber ISBN
- c. Produk teknologi yang dapat dimanfaatkan oleh stakeholders

3.1.7 Penelitian Kerjasama Internasional (PKSI)

A. Pendahuluan

Penelitian ini merupakan penelitian yang bertujuan untuk meningkatkan jumlah publikasi yang berkualitas dan juga jumlah sitasi melalui kolaborasi secara internasional. Melalui skema ini, diharapkan dapat meningkatkan kualitas riset yang dilakukan oleh peneliti di lingkungan UPN Veteran Jatim dan memperluas jejaring dengan peneliti asing.

B. Tujuan

1. Meningkatkan jumlah publikasi Internasional terindeks Scopus
2. Meningkatkan jumlah sitas publikasi per dosen
3. Meningkatkan kualitas riset yang dilakukan oleh peneliti
4. Memperluas jejaring dengan peneliti asing

C. Luaran Penelitian

1. Luaran wajib
 - a. Satu Publikasi internasional terindeks Scopus minimal Quartil 3
 - b. International Agreement
 - c. Mengikuti *international seminar research month* sebagai presenter oral dan poster
2. Luaran tambahan
 - a. KI
 - b. Buku hasil penelitian ber ISBN

3.2 SKEMA PENELITIAN TERAPAN

3.2.1 Penelitian Terapan (PT)

A. Pendahuluan

Penelitian ini merupakan skema penelitian yang diarahkan untuk mengembangkan produk komersial yang mempunyai potensi dan siap untuk diterapkan. Dalam proses pengukuran TKT produk awal harus memiliki TKT minimal pada level 4 dan hasil akhir penelitian terapan yang merupakan pengembangan prototipe industri ini berada di level TKT minimal 6 atau Tingkat Kesiapan Inovasi (KATSINOV) minimal di level 2.

B. Tujuan

1. Mendorong terciptanya produk inovasi yang siap untuk diterapkan di industri maupun masyarakat
2. Mendorong jumlah publikasi internasional bereputasi melalui penelitian-penelitian yang berkualitas
3. Mendorong terjalinnya Kerjasama dengan industri maupun investor

C. Luaran Penelitian

1. Luaran Wajib:

- a. Prototype/purwarupa layak diterapkan di industri dari ilmu pengetahuan, teknologi, seni

b. Kekayaan intelektual:

- Desain Industri atau,
- Paten / Paten Sederhana atau,
- Hak Cipta (naskah akademik / legal draft / program computer/karya seni) atau,
- Merk atau,
- Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu (DTLST)

c. Artikel pada jurnal internasional terindeks Scopus minimal Q3

d. Mengikuti *international seminar research month* sebagai presenter oral dan poster

3. Luaran Tambahan

- a. KI
- b. Publikasi
- c. Buku hasil penelitian ber ISBN

3.2.2 Penelitian Unggulan UPN (PUU)

A. Pendahuluan

Penelitian ini merupakan penelitian yang mengacu pada bidang unggulan Universitas yang telah ditetapkan melalui roadmap LPPM dan renstra perguruan tinggi. Penelitian dasar unggulan UPN ini dilatar belakangi oleh belum optimalnya perkembangan kelompok riset maupun pusat-pusat unggulan fakultas sebagai pusat inovasi. Penelitian ini diharapkan mampu memperkuat pusat riset (Research Group) yang ada di Universitas sehingga mampu

menjadi Pusat Studi dan berkembang lebih lagi menjadi Pusat Unggulan IPTEK (PUI) Perguruan Tinggi serta dapat berkolaborasi dengan industri dan mengikuti Matching Fund-Kedaireka.

B. Tujuan

1. Mempercepat tumbuhnya embrio-embrio kelompok riset yang ada di prodi, fakultas maupun universitas sehingga menjadi cikal bakal terbentuknya Pusat Studi dan berkembang lagi menjadi Pusat Unggulan IPTEK (PUI) Perguruan Tinggi.
2. Membangun jejaring Kerjasama antar peneliti dalam bidang keilmuan dan minat yang sama, sehingga mampu menumbuhkan kapasitas penelitian institusi dan inovasi teknologi sejalan dengan kemajuan teknologi dan *frontier technology*.
3. Mensinergikan penelitian di tingkat laboratorium, prodi maupun fakultas dengan kebijakan dan mewujudkan pembangunan lokal/nasional/internasional melalui pemanfaatan kepakaran yang ada, sarana dan prasarana penelitian serta sumber daya setempat.

C. Luaran Penelitian

1. Luaran wajib
 - a. Jurnal internasional terindeks Scopus Quartil 3 (Q3) bukan proceeding.
 - b. Mengikuti *international seminar research month* sebagai presenter oral dan poster
2. Luaran tambahan
 - a. KI
 - b. Buku hasil penelitian ber ISBN
 - c. Produk teknologi yang dapat dimanfaatkan oleh stakeholders

3.3 SKEMA PENELITIAN PENGEMBANGAN

3.3.1 Penelitian Pengembangan dan Hilirisasi (PPH)

A. Pendahuluan

Penelitian ini merupakan penelitian yang telah mencapai hilirisasi produk dimana dimaksudkan untuk menginisiasi unit bisnis, inovasi inkubator, start up, komersialisasi dan industrialisasi.

B. Tujuan

1. Mendorong percepatan komersialisasi produk inovasi hasil karya penelitian
2. Mendorong terjalinnya Kerjasama dengan industri melalui komersialisasi produk
3. Mendorong percepatan pembentukan start up hasil penelitian
4. Meningkatkan branding UPN Veteran Jatim ke masyarakat melalui produk-produk hasil penelitian

C. Luaran Penelitian

1. Luaran Wajib

- a. Produk Inovasi Teknologi yang dapat menghasilkan *income generating unit* bagi perguruan tinggi
- b. MoU dan Surat Perjanjian Kerja Sama dengan Industri/Mitra
- c. Ada penyerapan produk di pasar sesuai segmen pengguna dibuktikan dengan laporan Cashflow
- d. Hasil perijinan produk berupa proses pengurusan Halal/BPOM/Ijin Edar/Proses pengurusan sertifikasi sesuai jenis produknya
- e. Video promosi dalam bentuk pameran, digital marketing, dan media sosial lainnya
- f. Artikel pada jurnal internasional terindeks Scopus minimal Q3
- g. Mengikuti *international seminar research month* sebagai presenter oral dan poster

2. Luaran Tambahan

- a. KI
- b. Buku hasil penelitian ber ISBN

3.4 SKEMA LAINNYA

3.4.1 Penelitian Percepatan Profesor (PPP)

A. Pendahuluan

Penelitian ini ditujukan bagi dosen di lingkungan UPN Veteran Jatim yang telah memenuhi syarat untuk ajuan Profesor namun masih kurang dalam pemenuhan syarat khusus. Melalui program ini diharapkan dapat memacu semangat para dosen untuk mencapai gelar Profesornya.

B. Tujuan

1. Mendorong terpenuhinya syarat khusus dari ajuan Profesor
2. Mendorong percepatan Profesor di lingkungan UPN Veteran Jatim

C. Luaran Penelitian

Luaran wajib berupa 1 artikel diterbitkan pada jurnal memiliki faktor dampak IF WOS/ISI lebih dari 0,5 atau 2 jurnal memiliki SJR lebih dari 0,2 atau 2 artikel pada jurnal Q3 dan mengikuti *international seminar research month* sebagai presenter oral dan poster.

3.4.2 Uber Buku (UB)

A. Pendahuluan

Dalam rangka memotivasi dan menumbuh-kembangkan minat dosen perguruan tinggi dalam menghasilkan karya buku perguruan tinggi yang sesuai dengan disiplin ilmu dan mata kuliah yang diampunya, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) UPN Veteran Jawa Timur memberikan insentif bagi dosen yang memiliki karya buku yang akan terbit dan memiliki ISBN melalui mekanisme seleksi. Program ini terbuka bagi dosen dari berbagai bidang ilmu yang akan menerbitkan buku yang dikembangkan dari pengalaman mengajar dan penelitiannya.

Dosen yang mengikuti program penelitian telah mengenal state of the art dalam bidang keahliannya. Pengalaman tersebut sepatutnya dimanfaatkan sebagai modal dasar untuk menulis buku. Namun sangat disayangkan bahwa jumlah buku yang ditulis dosen masih sangat sedikit jika dibandingkan dengan bantuan/penugasan penelitian yang sudah diterima para dosen/peneliti.

Buku Referensi/ Buku Teks dan Buku Ajar merupakan salah satu produk untuk meningkatkan proses pembelajaran sehingga menjadi lebih bermutu pembelajarannya. Karya Buku juga dapat di ajukan KI (Kekayaan Intelektual) yaitu berupa Hak Cipta. Karya ini dihasilkan atas kemampuan intelektual melalui pemikiran, daya cipta dan rasa yang memerlukan curahan tenaga, waktu dan biaya untuk memperoleh produk baru dengan landasan hasil kegiatan penelitian, hasil review buku dan jurnal, atau yang sejenis.

B. Tujuan

1. Program Insentif Buku Perguruan Tinggi bertujuan memacu para dosen dan peneliti untuk menerbitkan hasil dan karyanya, khususnya menulis karya buku referensi/buku teks dan buku ajar.

2. Kegiatan seperti ini pada akhirnya akan meningkatkan publikasi ilmiah dalam bentuk buku untuk memperkaya wawasan ilmiah dalam kegiatan meneliti dan mengajar seorang dosen, serta dapat menjadi sarana belajar atau pemahaman ilmu bagi para mahasiswa.

C. Luaran Penelitian

1. Buku Referensi/Buku Teks, atau Buku Ajar yang sudah diterbitkan ber ISBN dan diterbitkan oleh penerbit yang bereputasi internasional atau anggota IKAPI/APPTI.
2. Buku yang diajukan harus sudah lengkap dan berisi: (1) prakata, (2) daftar isi, (3) batang tubuh yang terbagi dalam bab atau bagian, (4) daftar, (5) glosarium, (6) indeks (minimal 40% pada saat pengajuan usulan draft buku sudah jadi). Jumlah halaman teks utama (batang tubuh) > 100 halaman.
3. Buku bukan hasil saduran/terjemahan dan bebas plagiarisme, serta merupakan karya asli pengusul (dibuktikan dengan surat pernyataan).
4. Diajukan Hak Cipta dan Hak Cipta yang diajukan/didaftarkan ke DJKI harus atas nama LPPM UPN Veteran Jawa Timur.

3.4.3 Uber Publikasi Internasional (UPIN)

A. Pendahuluan

Saat ini publikasi hasil penelitian Indonesia pada jurnal nasional dan internasional produktivitasnya masih kurang, terutama publikasi di jurnal yang terindeks di pengindeks internasional bereputasi. Salah satu faktor penyebabnya adalah budaya menulis yang belum berkembang di masyarakat pada umumnya, perguruan tinggi khususnya, dan atau kurangnya kemauan dan kemampuan menuliskan hasil-hasil riset di jurnal ilmiah bermutu. Tidak mengherankan jika kemudian diseminasi hasil-hasil penelitian melalui jurnal ilmiah internasional masih kurang. Pengembangan budaya dan kemampuan terutama motivasi menulis menjadi suatu tantangan dan masalah yang harus segera diatasi.

Peningkatan mutu penelitian semakin baik seiring dengan meningkatnya alokasi dana riset dari dana DIPA UPN Veteran Jawa Timur dan Pemerintah melalui berbagai skema pendanaan penelitian; imbasnya seharusnya meningkatnya kuantitas dan kualitas publikasi ilmiah pada jurnal nasional terakreditasi dan internasional bereputasi. Regulasi dan kebijakan pemerintah yang mewajibkan dosen/ peneliti untuk mempublikasikan hasil-hasil penelitiannya juga menjadi faktor penting dalam meningkatkan jumlah publikasi Indonesia di tingkat nasional dan internasional. Diterbitkannya Permenristekdikti No. 20 Tahun 2017 tentang Pemberian Tunjangan Profesi Dosen dan Tunjangan Kehormatan Profesor menyebutkan bahwa publikasi di jurnal internasional bereputasi bagi para lektor kepala dan guru besar merupakan kewajiban, sehingga peraturan ini diharapkan akan berimplikasi pada potensi meningkatnya publikasi tidak sekadar di jurnal kurang bereputasi.

Uber Publikasi dengan memberi insentif kepada dosen/peneliti yang akan mempublikasikan artikel ilmiah dari hasil penelitian atau review artikel dari beberapa jurnal pada jurnal internasional bereputasi. Program ini merupakan bentuk apresiasi dari pemerintah kepada dosen/ peneliti yang turut meningkatkan daya saing bangsa atas upaya

mempublikasikan artikelnya pada jurnal internasional bereputasi.

B. Tujuan

1. Meningkatkan motivasi para dosen/peneliti untuk mempublikasikan hasil penelitiannya dalam jurnal ilmiah internasional bereputasi dan;
2. Memberi penghargaan dosen/peneliti yang akan memublikasikan artikel ilmiahnya pada jurnal Internasional bereputasi.
3. Meningkatkan publikasi ilmiah internasional dosen/peneliti.
4. Meningkatkan mutu penelitian di UPN Veteran Jawa Timur pada khususnya serta nama Indonesia pada umumnya di kancah peneliti internasional

C. Luaran Penelitian

Luaran wajib berupa 1 artikel diterbitkan pada Jurnal internasional terindeks Scopus minimal Q3 dan mengikuti *international seminar research month* sebagai presenter oral dan poster.

3.4.4 Standardisasi/Sertifikasi Produk (SSP)

A. Pendahuluan

Hasil-hasil riset perlu didorong ke arah hilirisasi. Berdasarkan hasil pemetaan yang dilakukan oleh LPPM UPN Veteran Jawa Timur, beberapa hasil riset para peneliti telah siap untuk di start-up dan discalling-up untuk produksi masal atau masuk dalam manufacturing. Di lain pihak produk-produk tersebut masih membutuhkan beberapa persyaratan yang harus dipenuhi sebelum masuk ke pasar komersial, antara lain dengan standardisasi dan sertifikasi produk. Menjawab permasalahan tersebut, LPPM UPN Veteran Jawa Timur meluncurkan skema penelitian Standardisasi dan Sertifikasi Produk Hasil Riset. Program ini merupakan program riset kebijakan institusi di bidang standardisasi dan sertifikasi produk hasil riset. Program ini dapat diikuti oleh setiap dosen UPN Veteran Jawa Timur yang mempunyai produk hasil riset yang siap diterapkan ke industri (home industry, UMKM, atau Industri besar) untuk memasuki pasar komersial.

Ruang lingkup kegiatan dari skema ini adalah:

1. Melakukan konsultasi proses pendaftaran Standardisasi atau sertifikasi produk hasil riset;
2. Menyusun draf usulan Standardisasi atau Sertifikasi Produk Hasil Riset;
3. Melakukan pendaftaran Standardisasi atau sertifikasi produk hasil riset;

B. Tujuan

1. Melakukan standardisasi produk hasil riset sesuai Standar Nasional Indonesia (SNI) masing-masing; atau
2. Melakukan sertifikasi produk hasil riset di Lembaga Sertifikasi (LSP); atau
3. Memperoleh produk hasil riset yang tersertifikasi atau terstandardisasi.

C. Luaran Penelitian

1. Dokumen keterangan uji sertifikasi dan/atau standardisasi;
2. Sertifikat produk (HACCP, ISO, SNI, BPOM, Halal dan sebagainya)

BAB IV

SKEMA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

4.1 PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDUKASI (PKM EDU)

UPN Veteran Jawa Timur berusaha menerapkan paradigma baru dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang bersifat memecahkan masalah, komprehensif, bermakna, tuntas, dan berkelanjutan (sustainable) dengan sasaran yang tidak tunggal.

Program Hibah Pengabdian Kepada Masyarakat Edukasi (PKM EDU) adalah pengabdian kepada masyarakat yang berbasis kepakaran dosen UPN Veteran Jawa Timur. Program ini bertujuan untuk menyebarkan pengetahuan dan ketrampilan berdasarkan keilmuan para pelaksana program dengan cara memberikan edukasi kepada masyarakat. Edukasi dapat berupa penyuluhan, pelatihan, pendampingan, pelayanan masyarakat, difusi inovasi, sosialisasi, dan diseminasi dari IPTEKS yang dihasilkan oleh dosen UPN Veteran Jawa Timur.

Khalayak sasaran adalah masyarakat non produktif secara ekonomi, dapat berupa komunitas, kelompok, atau lembaga. Beberapa diantaranya adalah karang taruna, PKK, Pokdarwis, dasawisma, sekolah (PAUD, SD, SMP, SMA/SMK), karang taruna, kelompok ibu-ibu rumah tangga, kelompok anak-anak jalanan, RT/RW, dusun, desa, Puskesmas/Posyandu, Pesantren dan lain sebagainya, yang berada di perkotaan maupun perdesaan.

Hasil yang diharapkan dari Program PKM EDU adalah masyarakat menjadi berdaya dengan memanfaatkan IPTEKS dari dosen UPNVJT. Tolok ukurnya adalah perubahan pengetahuan, keterampilan dan sikap dari khalayak sasaran. Manfaat program adalah meningkatnya kualitas sumberdaya manusia dari khalayak sasaran karena memiliki peningkatan kompetensi dalam bidang tertentu hasil transfer IPTEKS dari dosen UPNVJT.

Kegiatan PKM EDU wajib disebarluaskan sebagai tanggung jawab profesional dosen, melalui diseminasi seminar atau konferensi, dan publikasi (modul, prosiding, berita di media massa cetak, berita di media online, video YouTube, artikel jurnal).

Hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini diharapkan mampu memberi dampak pada:

1. Pembaruan IPTEKS di masyarakat;
2. Penyebarluasan kepakaran dari dosen UPN Veteran Jawa Timur;
3. Peningkatan kinerja, sitasi google scholar, skor Sinta dosen dan universitas.

4.2 PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT IMPLEMENTASI HASIL RISET (PKM IMRIS)

Program PKM Implementasi Riset bertujuan untuk meningkatkan produktivitas masyarakat sasaran setelah mendapatkan penerapan hasil riset dosen UPNVJT. Selain itu, program ini sekaligus melakukan pemetaan kelompok dosen pengabdian kepada masyarakat. Harapannya untuk menyiapkan dosen pelaksana abdimas dengan keahlian tertentu, apabila dibutuhkan untuk kolaborasi abdimas dengan dosen perguruan tinggi lain.

Peluncuran program PKM IMRIS ini berbasis roadmap riset dosen (Ketua atau anggota). Untuk menyelesaikan permasalahan mitra, tentu diperlukan usulan program yang memiliki kesesuaian dengan rekam jejak hasil riset tim pengusul.

Khalayak sasaran program PKM IMRIS adalah: masyarakat produktif secara ekonomi: Kelompok petani, kelompok nelayan, paguyuban pedagang, home industri, UMKM, kelompok perempuan wirausaha, kelompok perajin, kelompok peternak yang setiap anggotanya memiliki karakter produktif secara ekonomis. Mitra sasaran industri rumah tangga (IRT) dengan kepemilikan usaha bersifat individu/perseorangan disyaratkan mempunyai karyawan minimal 4 orang di luar anggota keluarga.

Jenis permasalahan yang wajib ditangani dalam program PKM IMRIS, meliputi bidang produksi, manajemen usaha, dan pemasaran. Kegiatan yang dilaksanakan pada mitra harus terdiri dari 2 bidang kegiatan yang membutuhkan kepakaran berbeda.

4.3 PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BADAN USAHA MILIK DESA (PKM BUMDES)

Program PKM Bumdes memiliki tujuan untuk (1) meningkatkan pengetahuan, kecakapan mitra dalam pengembangan produk lama atau inovasi produk baru. (2) Pengembangan produk lama, meliputi kuantitas produk, kualitas produk, dan peningkatan penjualan (peningkatan wajib terukur). (3) Pengembangan produk baru, meliputi pembuatan Bisnis Model Canvas, diversifikasi produk baru, varian produk baru, pricing, dan sebagainya.

Khalayak sasaran program PKM BUMDES adalah (1) Badan Usaha Milik Desa yang berlokasi di Provinsi Jawa Timur, (2) Memiliki legalitas usaha; (3) Memiliki usaha ekonomi produktif; (4) Membutuhkan pendampingan; (5) Diutamakan Bumdes-Bumdes yang berada di bawah pembinaan Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa yang memiliki Perjanjian Kerja sama dengan LPPM UPNVJT.

Program PKM Bumdes diharapkan dapat dikembangkan lebih lanjut melalui program Dana Padanan (Kedaireka) atau program Kosabangsa (DRTPM). Kegiatan yang dilaksanakan pada mitra harus terdiri dari 2-3 bidang kegiatan yang membutuhkan kepakaran berbeda.

4.4 PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT INOVASI TEKNOLOGI TEPAT GUNA UNGGULAN BERBASIS PROTOTYPE (PKM ITTG-PRO)

Program PKM ITTG-PRO bertujuan untuk mendorong: (1) peningkatan jumlah Desain Industri Teknologi Tepat Guna hasil karya Dosen UPNVJT, (2) peningkatan pemanfaatan Teknologi Tepat Guna Kekayaan Intelektual dengan kepemilikan LPPM UPN Veteran Jawa Timur bagi masyarakat. (3) peningkatan kuantitas mitra binaan UPN Veteran Jawa Timur untuk Desa/ Kelurahan/ CV/ UD/ PO/ Koperasi. (4) meningkatkan kesejahteraan, kesehatan masyarakat, dan lingkungan.

Kriteria Inovasi TTG meliputi: (1) Desain industri yang dapat meningkatkan kesejahteraan, kesehatan masyarakat, dan lingkungan. (2) Memiliki klaim kebaruan untuk dapat didaftarkan sebagai desain industri. (3) Bersifat ramah lingkungan dan berbasis SDA dan SDM setempat. (4) berpotensi menambah variasi prototype untuk dipamerkan di gedung

Technopark. (5) Perancangan desain dan pengurusan HKI wajib mendapatkan persetujuan dan melalui LPPM UPNVJT. Pelaksana abdimas sebagai inventor, LPPM UPNVJT sebagai pemegang HKI.

Khalayak sasaran dari Program PKM ITTG-PRO adalah (1) lembaga desa, kelurahan, CV, UD, PO, koperasi. (2) Memiliki struktur kepengurusan atau kepemilikan hukum yang jelas; (3) Membutuhkan penerapan TTG yang dibutuhkan untuk peningkatan kesejahteraan, kesehatan masyarakat, dan lingkungan;

Program PKM ITTG-PRO dapat dikembangkan lebih lanjut melalui program Dana Padanan (Kedaireka) atau program Kosabangsa (DRTPM). Kegiatan yang dilaksanakan pada mitra harus terdiri dari 2-3 bidang kegiatan yang membutuhkan kepakaran berbeda.

Ruang lingkup kegiatan PKM ITTG-PRO, antara lain: (1) Melakukan analisis kebutuhan dan keluasan manfaat TTG bagi masyarakat terdampak, (2) melakukan edukasi pada masyarakat terdampak tentang pentingnya pemanfaatan TTG karya dosen UPNVJT, (3) Melakukan rekacipta inovasi TTG dengan menggunakan sumberdaya LPPM UPNV Jawa Timur, (4) Menyusun draft danajuan desain industri **hanya** dapat dilakukan melalui LPPM UPN Veteran Jawa Timur. (5) Melakukan ujicoba TTG sebelum implementasi. (6) Menyusun Manual Book atau SOP tentang detail desain dan spesifikasi TTG, dan manual book Pengoperasian dan perawatan TTG. (7) Menyebarluaskan kemanfaatan TTG karya dosen UPNVJT kepada masyarakat luas (peresmian/ launching/ promosi/ pemasaran). (8) Publikasi TTG karya dosen UPNVJT melalui berita, artikel Jurnal, dan YouTube.

4.5 PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UPN MENGABDI

Program ini merupakan salah satu upaya LPPM UPNVJT untuk menggerakkan sumber daya dosen yang memiliki riset, teknologi, kompetensi, pengalaman, dan komitmen dalam berbagai program pengabdian kepada masyarakat di lingkungan UPNVJT, untuk secara bersama-sama mewujudkan perubahan lebih baik di wilayah seputaran dan sekitar kampus atau wilayah terjangkau lainnya, sebagai tindak lanjut program abdimas yang dikelola LPPM UPNVJT (KKN dan abdimas internal).

Skema ini membutuhkan sumber daya dosen yang memiliki (a) pengalaman bekerja sebagai tim (work as a team), (b) kebiasaan bekerja bersama dan memiliki semangat yang sama (teamwork), (c) rekam jejak yang baik sebagai pelaksana pada berbagai program abdimas yang dikelola oleh LPPM UPNVJT

Khalayak sasaran dalam program UPN Mengabdi adalah kelompok masyarakat produktif ekonomi, dan kelompok masyarakat non produktif secara ekonomi.

Ruang lingkup kegiatan UPN Mengabdi adalah untuk (1) mengatasi permasalahan di internal kampus UPNVJT, (2) mengatasi permasalahan di kawasan pesisir dan dataran rendah yang terdekat dengan lokasi kampus UPN Veteran Jawa Timur, (3) mengatasi permasalahan dari hasil analisis situasi dari program-program KKN mahasiswa sebagai intervensi tindak lanjut oleh dosen, (4) mencukupi permintaan dari mitra LPPM UPNVJT (pembkab, pembkot, kecamatan, dinas, dll).

Tolok ukur keberhasilan program UPN MENGABDI adalah mewujudkan produk/aplikasi/ prototipe/ tata wilayah/ peningkatan kesehatan/ sistem kerja/ website/ TTG dan lain-lain yang dapat dirasakan manfaatnya oleh khalayak sasaran.

4.6 PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT HIBAH INOVASI PESANTREN (PKM HINOVATREN)

Skema PKM HINOVATREN ini merupakan kegiatan Kuliah Kerja Nyata senilai 2 SKS yang bersifat khusus. Letak kekhususan program ini karena: (1) wujud implementasi kerjasama antara Rektor UPNV Jawa Timur dengan Majelis Al-Muwasholah Jawa Timur. (2) dilaksanakan pada saat semester berjalan dan bukan pada libur antar semester. (3) memberlakukan rekrutmen spesifik untuk pengelompokan mahasiswa sebagai santriwan dan santriwati. (4) penentuan lokasi ditentukan secara mufakat oleh LPPM UPNVJT dengan Pengurus Majelis Al-Muwasholah Jawa Timur.

Program KKN di pondok pesantren akan menghasilkan mahasiswa cakap dalam hidup bermasyarakat sekaligus mendapatkan ilmu agama selama tinggal di pondok pesantren bersama santriwan/wati. Satu kelompok mahasiswa/i yang terdiri dari 10 orang akan tinggal di Pondok pesantren selama 1 bulan, dan akan mengikuti program pondok pesantren selama 3-4 jam setiap harinya.

Pembuatan proposal kegiatan KKN dilakukan oleh ketua pelaksana yang merangkap sebagai Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) bersama mahasiswa, setelah mendapatkan sosialisasi tentang kondisi dan permasalahan pondok pesantren dari tiap-tiap pengasuh ponpes. Majelis al-Muwashola memberikan pembekalan kepada para mahasiswa peserta program PKM HINOVATREN, sebelum pemberangkatan ke lokasi pondok pesantren tujuan.

4.7 KULIAH KERJA NYATA KOLABORASI (KKN KOLABORASI)

Program PKM KKN KOLABORASI merupakan kegiatan Kuliah Kerja Nyata yang di inisiasi oleh LPPM Universitas Jember. Kegiatan ini melibatkan ribuan mahasiswa dari berbagai perguruan tinggi (konsorsium) yang menyatakan komitmen untuk secara bersama-sama memobilisasi mahasiswa untuk melakukan kegiatan KKN di beberapa wilayah sasaran yang telah ditentukan.

Pada tahun 2023, KKN Kolaboratif berlangsung di wilayah Kabupaten Jember dengan melibatkan 16 Perguruan Tinggi Se-Kabupaten Jember, UPN Veteran Jawa Timur dan Universitas Negeri Malang. Lokasi KKN ditentukan melalui musyawarah anggota konsorsium perguruan tinggi peserta KKN Kolaboratif.

Tujuan program KKN Kolaborasi ini adalah untuk (1) Mendorong pemerintah desa/kelurahan dan masyarakat agar mampu merencanakan, dan mengembangkan program inovasi pemberdayaan masyarakat melalui pemanfaatan potensi SDM dan SDA lokal sebagai upaya pencapaian program SDGs. (2) Melakukan identifikasi potensi dan permasalahan SDGs Desa, yang meliputi pilar pembangunan sosial (kemiskinan, pertanian dan peternakan, pendidikan masyarakat dan gender), pilar pembangunan ekonomi (energi dan potensi energi desa, potensi ekonomi desa, kesempatan kerja produktif, infrastruktur dan pemukiman desa),

pilar pembangunan lingkungan (ketersediaan air bersih dan sanitasi, pemukiman yang ramah lingkungan dan inklusif). (3) Menjalin keakraban dan persaudaraan antar mahasiswa, antar dosen, dan antar perguruan tinggi yang terlibat dalam program KKN Kolaboratif.

4.8 KULIAH KERJA NYATA INTERNASIONAL (KKN INTERNASIONAL)

Program KKN INTERNASIONAL ini merupakan skema baru sebagai unggulan program internasionalisasi UPNV Jawa Timur melalui kegiatan Kuliah Kerja Nyata dan Pengabdian kepada Masyarakat oleh mahasiswa dan dosen. LPPM UPNVJT menamai program ini sebagai *Community Service Outreach Program* (CSOP). LPPM UPNVJT bersama perguruan tinggi lain secara kolaboratif akan melaksanakan program ini melalui proses perizinan ke negara tujuan lokasi KKN melalui konsultasi, koordinasi, dan/atau kerjasama dengan Atase Pendidikan dan Kebudayaan Negara terkait.

Program ini bertujuan untuk (1) memberikan pengalaman internasional yang berharga kepada mahasiswa dan dosen UPNVJT untuk melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat di luar negeri. (2) meningkatkan kepercayaan diri dan orientasi mahasiswa dan dosen UPNVJT untuk terlibat aktif dalam kegiatan internasional. (3) meningkatkan citra UPNVJT sebagai institusi penyelenggara KKN internasional. (4) mempererat hubungan antar negara sekaligus mengenalkan budaya dan pendidikan di Indonesia sebagai wujud *soft diplomacy*.

Konsep KKN Internasional UPNVJT adalah Tematik berisikan berbagai aktivitas pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh mahasiswa dan Dosen Pembimbing Lapangan bersama mahasiswa dan dosen perguruan tinggi di negara tujuan. Tema KKN Internasional menyesuaikan dengan karakter dan kompetensi Mahasiswa dan dosen di perguruan tinggi yang di negara tujuan, misalnya keagamaan, keilmuan, teknologi, seni, olahraga, pemberdayaan masyarakat, atau perpaduan diantara tema-tema tersebut.

Mahasiswa dan dosen bukan sekadar kunjungan, saling bertukar informasi, dan dokumentasi, namun akan memiliki kesempatan untuk berinteraksi dengan masyarakat di negara tujuan. Mahasiswa dan dosen dapat melakukan inovasi-inovasi, pengelolaan, edukasi, literasi, dan pemberdayaan bersama masyarakat setempat. Semua kegiatan akan mendapatkan sertifikat Internasional dari mitra di luar negeri.

Syarat bagi mahasiswa yang berminat untuk mengikuti kegiatan KKN Internasional harus mampu melewati proses seleksi oleh LPPM UPNVJT. Calon peserta harus memiliki (1) motivasi yang tinggi, (2) kecakapan akademik dan penguasaan bahasa asing yang baik, (3) kecakapan non akademik utamanya kreasi budaya atau seni Indonesia, (4) karakter kepemimpinan yang kuat, (5) kemampuan kerja tim yang baik. (6) kesanggupan untuk menyediakan biaya pribadi di luar biaya program yang ditentukan oleh LPPM UPNVJT.

Tabel 4. 1. Luaran Wajib Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

LUARAN SKEMA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	
Pengabdian Kepada Masyarakat Edukasi (PKM EDU)	WAJIB: <ol style="list-style-type: none"> 1. Peningkatan produktivitas (hasil pre-test/post-test dapat menggunakan kuesioner) 2. Modul Pengabdian kepada Masyarakat 3. Berita di Media Massa Cetak atau online atau majalah jendela cendekia 4. Video Kegiatan PKM di YouTube yang berisi informasi kegiatan secara jelas (bukan kumpulan foto). 5. Mengikuti seminar research month sebagai presenter oral dan poster TAMBAHAN: <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel Jurnal Pengabdian 2. Hak Cipta
Pengabdian Kepada Masyarakat Implementasi Riset (PKM IMRIS)	WAJIB: <ol style="list-style-type: none"> 1. Modifikasi Prototype / TTG / produk / software baru inovatif. 2. Berita di Media Cetak atau online atau artikel di Majalah Jendela Cendekia 3. Video kegiatan pengabdian di YouTube yang berisi informasi kegiatan secara jelas (bukan kumpulan foto). 4. Artikel Pengabdian kepada Masyarakat di Jurnal Nasional ber ISSN (status: published) 5. Hak Kekayaan Intelektual (minimal Hak Cipta) yang diajukan dengan kepemilikan atas nama LPPM UPN Veteran Jawa Timur (para pelaksana abdimas sebagai inventor). 6. Mengikuti seminar research month sebagai presenter oral dan poster TAMBAHAN <ol style="list-style-type: none"> 1. Buku Referensi atau Modul
Pengabdian Kepada Masyarakat Badan Usaha Milik Desa (PKM BUMDES)	WAJIB: <ol style="list-style-type: none"> 1. Produk / aplikasi baru 2. HKI, status tercatat/terdaftar (minimal Hak Cipta, selain YouTube, poster, modul, laporan), yang diajukan dengan kepemilikan atas nama LPPM UPN Veteran Jawa Timur (para pelaksana abdimas sebagai inventor). 3. Business Model Canvas. 4. Publikasi artikel jurnal nasional pengabdian ber ISSN (published). 5. Artikel berita di media cetak atau online atau majalah jendela cendekia 6. Video kegiatan abdimas di YouTube yang berisi informasi kegiatan secara jelas (bukan kumpulan foto), wajib diunggah melalui akun YouTube LPPM UPNV Jawa Timur. 7. Mengikuti seminar research month sebagai presenter oral dan poster TAMBAHAN: <ol style="list-style-type: none"> 1. Perjanjian Kerjasama LPPM dengan Bumdes

LUARAN SKEMA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	
Pengabdian Kepada Masyarakat Inovasi Teknologi Tepat guna Unggulan Berbasis Prototipe (PKM ITTG- PRO)	WAJIB: <ol style="list-style-type: none"> 1. Prototipe TTG yang memiliki kebaruan dan siap diterapkan kepada masyarakat 2. HKI desain industri, paten, paten sederhana yang wajib didaftarkan ke DJKI dengan kepemilikan atas nama LPPM UPN Veteran Jawa Timur (para pelaksana abdimas sebagai inventor). 3. Publikasi Artikel jurnal pengabdian terakreditasi Sinta (submit/ in-review/ accepted/ published). 4. Berita di media cetak atau online atau majalah jendela cendekia 5. Video kegiatan Abdimas dilengkapi testimoni masyarakat penerima manfaat, dan wajib unggah di YouTube @UPNVeteranJawaTimurOfficial; 6. Dokumen ajuan KI desain industri dan foto prototype dari berbagai sisi (atas, kiri, kanan, depan, belakang, perspektif) 7. Log Book Kegiatan disertai foto/ link video untuk keseluruhan proses kegiatan abdimas (bukti dimasukkan dalam laporan kegiatan) 8. Mengikuti seminar research month sebagai presenter oral dan poster TAMBAHAN: <ol style="list-style-type: none"> 1. Buku Manual atau SOP
UPN MENGABDI	WAJIB: <ol style="list-style-type: none"> 1. Prototype/ Produk/ aplikasi/ yang meningkatkan kesejahteraan, kesehatan, pendapatan, lingkungan, dan produktivitas secara signifikan. 2. Artikel jurnal pengabdian nasional ber-ISSN 3. Berita di media cetak atau online atau majalah jendela cendekia 4. Video kegiatan Abdimas di YouTube dilengkapi testimoni masyarakat penerima manfaat. Wajib unggah di akun YouTube LPPM UPNV Jawa Timur. 5. Mengikuti seminar research month sebagai presenter oral dan poster 6. HKI (hak cipta dari rekaman video, poster, dan lain lain), yang wajib didaftarkan ke DJKI dengan kepemilikan atas nama LPPM UPN Veteran Jawa Timur (para pelaksana abdimas sebagai inventor). TAMBAHAN <ol style="list-style-type: none"> 1. Perjanjian Kerjasama Desa Binaan (LPPM) 2. Implementation of Agreement/IA Program Studi

LUARAN SKEMA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	
HIBAH INOVASI PESANTREN	WAJIB: <ol style="list-style-type: none"> 1. Produk inovasi yang bermanfaat bagi masyarakat 2. Logbook Kegiatan KKN 3. Artikel jurnal pengabdian nasional ber-ISSN (1 atau 2 artikel) 4. Berita di media cetak atau online atau majalah jendela cendekia 5. Video kegiatan KKN di YouTube dan 1 video recap (after movie) 6. konten feed kegiatan KKN di media sosial Instagram atau TikTok 7. Hak Cipta yang wajib didaftarkan ke DJKI dengan kepemilikan atas nama LPPM UPN Veteran Jawa Timur (para pelaksana abdimas sebagai inventor). 8. Mengikuti seminar research month sebagai presenter oral dan poster 9. Perjanjian Kerjasama LPPM UPNVJT dengan Pondok Pesantren 10. Artikel Inovasi Pesantren karya 10 mahasiswa sebagai bahan Buku Bunga Rampai Inovasi Pesantren.
KKN Kolaborasi	Jenis dan jumlah luaran mengikuti ketentuan KKN Kolaboratif: <ol style="list-style-type: none"> 1. BMC atau Kerangka kanvas untuk KKN 2. Produk-produk inovasi yang bermanfaat bagi masyarakat 3. Laporan Akhir 4. Logbook Kegiatan KKN 5. Artikel jurnal pengabdian nasional ber-ISSN (sesuai pengelompokan panitia KKN Kolaboratif) 6. Berita di media cetak atau online atau majalah jendela cendekia 7. Video kegiatan KKN di YouTube dan 1 video recap (after movie) 8. Konten kegiatan KKN di media sosial 9. Gelar Inovasi
KKN Internasional	<ol style="list-style-type: none"> 1. BMC atau Kerangka kanvas untuk KKN 2. Laporan Akhir 3. Logbook Kegiatan KKN 4. Artikel jurnal pengabdian nasional ber-ISSN 5. Berita di media cetak atau online atau majalah jendela cendekia 6. Video kegiatan KKN di YouTube dan 1 video recap (after movie) 7. Konten kegiatan KKN di media sosial 8. MoU antar perguruan tinggi dan Perjanjian Kerjasama LPPM dengan mitra. 9. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat internasional kolaboratif oleh para DPL perguruan tinggi peserta.

BAB V PENUTUP

Berkat upaya kerja keras segenap Tim Penyusun dan Penyelaras, akhirnya Buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Dana Internal Edisi IX Tahun 2024 ini dapat diselesaikan. Untuk itu, rasa syukur patut kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas perkenan-Nya sehingga Buku Panduan ini telah diselesaikan dengan baik.

Buku panduan ini merupakan pedoman dalam melaksanakan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, khususnya bagi para dosen sebagai pelaku utama kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Buku panduan ini juga sebagai acuan yang jelas bagi pengelola kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat termasuk reviewer mulai proses seleksi sampai ke tahap pelaporan.

Buku Panduan ini telah disesuaikan dengan adanya penerapan manajemen berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) mulai dari proses pengusulan, seleksi, pelaksanaan, monitoring dan evaluasi sampai dengan pelaporan. Dengan sistem pengelolaan berbasis TIK, didukung dengan panduan yang jelas, telah terbukti bahwa penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dapat dikelola secara efisien, transparan, dan akuntabel

LAMPIRAN

TOPIK RISET LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR

Ketahanan dan Kemandirian Pangan

01

Bioteknologi Modern Untuk Produksi Benih Dan Bibit Unggul Tanaman

- Bioteknologi Modern dan Teknologi Pendukung Varietas Unggul Baru Padi, Jagung, dan Kedelai Produktivitas Tinggi (RM-SDA)
- Perbenihan Modern Kelapa Sawit Mendukung Peremajaan dan Peningkatan Nilai Tambah Sawit Rakyat (RM-SDA)
- Pemuliaan dan Produksi Benih Cabai, Bawang Merah dan Bawang Putih Berproduktivitas Tinggi (RM-SDA)

02

Teknologi Produksi untuk Ketahanan dan Kemandirian Pangan

- Penerapan teknologi *precision agriculture*, *digital farming*, dan *smart farming* untuk meningkatkan keanekaragaman dan produksi
- Kemandirian dan keberlanjutan ketahanan pangan

03

Topik Riset Lain yang Relevan Dengan Tema Penelitian Berikut

- Pemupukan dan Biopestisida
- Industri Pangan Fungsional dan Keanekaragaman Pangan
- Bioindustri
- Pengolahan Lahan/Pertanian Berkelanjutan
- Teknologi Pasca Panen
- Rantai Pasok Produksi dan Pemasaran Pangan
- Agrikultural, kehutanan (*forestry*), dan penggunaan lahan (*land use*)

TOPIK RISET LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR

Ketersediaan Energi Bersih dan terjangkau

01

Bahan Bakar Bersih Berbasis Energi Baru Dan Terbarukan Rendah/Tanpa Karbon

- Teknologi Produksi Bahan Bakar Bioenergi (Biodiesel, Bioetanol, Bioavtur, Biohidrogen, Biometan) dan Kilang Hayati (RM-SDA)

02

Teknologi Kelistrikan Berbasis Energi Baru Dan Terbarukan Rendah/ Tanpa Karbon

- Teknologi Pembangkit Listrik Panas Bumi (RMM)
- Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH)

03

Manajemen Energi, Teknologi Efisiensi, Konservasi, Dan Energi Cerdas

- Teknologi dan Manajemen Penyimpanan Energi (Baterai Lithium, Baterai Nikel, Sistem Pengisian Daya, Penyimpanan Daya Kepadatan Tinggi, Pengisian Daya Secara Cepat untuk Kendaraan Listrik) (RTT)

TOPIK RISET LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR

Peningkatan Kesehatan secara berkelanjutan

01

Alat dan Instrumentasi Kesehatan Produksi Dalam Negeri

- Pengembangan Implan (RTM)
- Pengembangan alat kesehatan

02

Teknologi Produksi Sediaan Obat Berbasis Bahan Baku Alam

- Produksi Bahan Baku Obat Herbal Terstandar & Fitofarmaka (RMSDA)

03

Topik Riset Lain yang Relevan Dengan Tema Penelitian Berikut

- Pengembangan Stem Cell
- Penanggulangan penyakit tropis

TOPIK RISET LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR

Rekayasa Keteknikan (Material dan Manufaktur)

01

Teknologi Penanganan Pengolahan, dan Pengemasan Untuk Produk Pangan, Hortikultura, Perkebunan, Kehutanan, Peternakan, dan Perikanan

- Teknologi Pengemasan Makanan Olahan (RTM)

02

Teknologi Informasi dan Komunikasi

- Big Data dan Komputasi Awan, Internet untuk Segala, Kecerdasan Buatan (RTT)

03

Material Maju untuk Kesehatan

- Bahan Baku dan Material untuk Kosmetik dan Kesehatan (RM-SDA)

04

Teknologi Mesin untuk Industri

- Teknologi Mesin Produksi Tekstil, Makanan dan Minuman, Farmasi dan Kesehatan, serta Komunikasi (RTM)

TOPIK RISET LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR

Pengembangan dan aplikasi ilmu-ilmu Sosial Humaniora

01

Kebijakan Pendidikan Dan Penyiapan Sumber Daya Manusia Cerdas, Sehat, Beriman dan Bertaqwa, Dan Berdaya Saing

- Pengukuran, Pemetaan Perubahan Struktur Sosial, Penyiapan Sumber Daya Manusia Sesuai Kebutuhan, dan Transformasi Proses Bisnis Pada Era Industri 4.0. (RT-SDA)
- Pendidikan, dan inklusi sosial dalam pendidikan
- Ekonomi dan sumber daya manusia

02

Riset Pemajuan Seni, Kebudayaan, dan Bahasa

- Kajian Inovasi dan Pengkayaan Seni serta Industri Kreatif, Pelestarian dan Perlindungan Nilai-Nilai Budaya, Kearifan Lokal, Bahasa, dan Pemenuhan Hak Asasi Manusia dan Penguatan Masyarakat Sipil (RT-SDA)
- Pembangunan dan penguatan sosial budaya
- Seni, identitas, kebudayaan dan karakter bangsa
- Penguatan modal sosial

03

Pengembangan Produktivitas Daerah dan Desa untuk Pertumbuhan Ekonomi Berkualitas dan Berkelanjutan

- Studi Kebijakan Pembangunan Sosial Ekonomi Inklusif dan Pembangunan Maritim (RT-SDA)
- Sustainable mobility

04

Riset Penguatan Peran Dan Kepentingan Indonesia Di Tingkat Regional Dan Global

- Kajian Penguatan Peran Indonesia di Tingkat Regional dan Global (RT-SDA)
- Pengarusutamaan gender dlm pembangunan

TOPIK RISET LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR

Optimasi Pariwisata dan Ekonomi Kreatif

01

Pemetaan potensi, kebijakan, serta regulasi wisata daerah pesisir dan dataran rendah

- Optimasi wisata kawasan pesisir dan dataran rendah terintegrasi

02

Pengembangan potensi ekonomi kreatif komoditas pesisir dan dataran rendah

- Pengembangan ekonomi produktif berbasis komoditas kawasan pesisir dan dataran rendah

TOPIK RISET LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR

Sumberdaya air dan sanitasi layak

01

Lingkungan, Sumberdaya Air, Dan Perubahan Iklim

- Optimasi Penyikapan Perubahan Iklim dalam Penataan Lingkungan dan Pengelolaan Air Bersih Daerah Pesisir dan Dataran Rendah

02

Rekayasa sistem sanitasi layak untuk wilayah pesisir dan dataran rendah

- Analisis sistem sanitasi layak untuk wilayah pesisir dan dataran rendah

ROADMAP PENELITIAN LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR

TAHUN 2023-2026

Topik Riset	Target	Rencana Riset Tahunan			
		2023	2024	2025	2026
Ketahanan Pangan (Availability, Accessibility, Stability)					
Bioteknologi Modern dan Teknologi Pendukung Varietas Unggul Baru Padi, Jagung dan Kedelai Produktivitas Tinggi (RM-SDA)	Benih/Bibit Unggul Komersial: Padi, Jagung, dan Kedelai	Bioteknologi dan Kultur jaringan	Plantet, plasma nutfah organisme	Pelepasan bibit unggul dan organisme	Varietas bibit unggul padi tersertifikasi dan dapat dikomersialisasi untuk produk pangan
Perbenihan Modern Kelapa Sawit Mendukung Peremajaan dan Peningkatan Nilai Tambah Sawit Rakyat (RM-SDA)	Benih/Bibit Unggul Komersial: Sawit	Bioteknologi dan Kultur jaringan	Plantet, plasma nutfah organisme	Pelepasan bibit unggul dan organisme	Varietas bibit unggul sawit tersertifikasi dan dapat dikomersialisasi untuk produk pangan
Pemuliaan dan Produksi Benih Cabai, Bawang Merah dan Bawang Putih Berproduktivitas Tinggi (RM-SDA)	Benih/Bibit Unggul Komersial: Cabai, Bawang Merah dan Bawang Putih	Bioteknologi dan Kultur jaringan	Plantet, plasma nutfah organisme	Pelepasan bibit unggul dan organisme	Varietas bibit unggul bawangmerah dan bawang putih tersertifikasi dan dapat dikomersialisasi untuk produk pangan
Pemupukan dan Biopestisida	Komersialisasi Produk Pupuk dan biopestisida	Pengembangan teknologi pemupukan dan	Pengembangan teknologi biofertilizer	Standardisasi produk pupuk, biopestisida,	Produksi masal dan komersialisasi produk

Topik Riset	Target	Rencana Riset Tahunan			
		2023	2024	2025	2026
		biopestisida		dan biofertilizer	pupuk, biopestisida, dan biofertilizer
Industri Pangan Fungsional dan Keanekaragaman Pangan	Produk pangan skala industri; Produk Flavor dan Minuman Enkapsulan Pati Umbi-umbian; Food Suplemen	Aplikasi teknologi Bioproses dan pangan olahan komoditas pesisir dan dataran rendah	Pangan kaya antioksidan, penurunan kolesterol dan anti diabet	Produk pangan skala “mini plant” (cookies, bakery, minuman fungsional)	Produksi masal dan komersialisasi produk
Teknologi Pasca Panen	Inovasi Teknologi Pasca Panen Hasil Pertanian	Identifikasi teknologi yang dibutuhkan untuk pasca panen hasil pertanian	Perancangan teknologi pasca panen hasil pertanian	Pengembangan teknologi pasca panen hasil pertanian	Implementasi dan hilirisasi teknologi pasca panen hasil pertanian
Rantai Pasok Produksi dan Pemasaran Pangan	Inovasi model/10eseha pemasaran produk pangan komoditi kawasan pesisir dan dataran rendah yang efisien dan kompetitif sesuai teknologi terkini	Identifikasi bahan dan pengembangan teknologi pangan untuk mendukung industri halal	Rantai pasok bahan pangan halal	Rantai pasok bahan pangan halal	Hilirisasi hasil inovasi berupa bahan pangan halal
Pengolahan Lahan/Pertanian Berkelanjutan	Inovasi komoditas pertanian dan manajemen polusi di tanah dan air (sungai dan irigasi) Kawasan pesisir dan dataran rendah	Penyusunan instrument untuk penilaian kesehatan, ekologi dan biodiversitas tanah	Pendekatan agroekologi untuk perbaikan kualitas/Kesehatan tanah dan tanaman	Manajemen polusi (residu pestisida di tanah dan air)	Teknologi pengelolaan kesuburan tanah, dinamika unsur hara, teknologi konservasi tanah dan air, kebijakan manajemen sumber daya lahan
Penerapan teknologi precision agriculture, digital farming dan smart farming untuk meningkatkan keanekaragaman dan	1. Antisipasi global warming/climate change 2. Teknologi dalam penganeekaragaman dan peningkatan hasil komoditas pangan	Pemetaan wilayah pesisir dan dataran rendah potensial pengembangan sumber daya alam untuk produksi pangan, mitigasi degradasi lahan	Identifikasi teknologi sebagai penganeekaragaman dan peningkatan hasil komoditas pangan	Perancangan teknologi dan strategi manajemen sumber daya lahan (tanah dan air) terpadu untuk pertanian	Pengembangan teknologi sebagai penganeekaragaman dan peningkatan hasil komoditas pangan

Topik Riset	Target	Rencana Riset Tahunan			
		2023	2024	2025	2026
produksi				berkelanjutan	
Kemandirian dan Keberlanjutan Ketahanan Pangan	Inovasi dalam kemandirian dan keberlanjutan pangan	Perancangan teknologi pembuatan produk pangan sumber kesehatan berbasis tanaman, sumberdaya air	Pengembangan teknologi pembuatan produk pangan sumber kesehatan berbasis tanaman, sumberdaya air	Hilirisasi teknologi pangan berbasis tanaman dan sumber daya air	Pemanfaatan hasil inovasi berupa teknologi pembuatan sumber Kesehatan dari berbagai tanaman dan sumber daya air
Ketersediaan Energi Bersih dan Hijau (<i>Green and Zero Energy</i>)					
Teknologi Produksi Bahan Bakar Bioenergi (Biodiesel, Bioetanol, Bioavtur, Biohidrogen, Biometan) dan Kilang Hayati (RM-SDA)	Prototipe Teknologi Produksi Bahan Bakar Bioenergi (Biodiesel, Bioetanol, Bioavtur, Biohidrogen, Biometan); Dimetil Eter (DME), dan Produk Pendamping	Analisis teknologi produksi bahan bakar bioenergi	Rancang bangun prototype teknologi produksi bahan bakar bioenergi	Analisis efektifitas prototype untuk produksi bagan bakar bioenergi prototype	Standardisasi prototype untuk produksi bagan bakar bioenergi prototype
Teknologi Pembangkit Listrik Panas Bumi (RMM)	Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi	a. Pengembangan teknologi Geofisika pada teknologi pembangkit listrik panas bumi b. Pengembangan energi baru dan terbarukan rendah karbon berbasis panas bumi.	Rancang bangun prototype teknologi pembangkit listrik tenaga panas bumi	Pemanfaatan geothermal berkelanjutan	
Teknologi dan Manajemen Penyimpanan Energi (Baterai Lithium, Baterai Nikel, Sistem	Sistem Penyimpanan dan Sistem Pengisian Daya yang Tangguh, Handal, serta Menjadi Substitusi Produk Luar Negeri	Analisis pembuatan baterai lithium untuk kebutuhan kendaraan listrik	Rancang bangun prototype baterai lithium untuk kebutuhan kendaraan listrik	Analisis efektifitas prototype baterai lithium untuk kebutuhan kendaraan listrik	Standardisasi prototype baterai lithium untuk kebutuhan kendaraan listrik

Topik Riset	Target	Rencana Riset Tahunan			
		2023	2024	2025	2026
Pengisian Daya, Penyimpanan Daya Kepadatan Tinggi, Pengisian Daya Secara Cepat untuk Kendaraan Listrik) (RTT)		Analisis sistem pengisian cepat kendaraan listrik	Rancang bangun sistem pengisian cepat baterai kendaraan listrik	Analisis efektifitas prototype pengisian cepat baterai kendaraan listrik	Standardisasi prototype pengisian cepat baterai kendaraan listrik
Energi Berbasis Air	1. Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro Berkelanjutan 2. Teknologi Produksi Hidrogen	Studi potensi air untuk mikrohidro dan bahan bakar hydrogen	Perancangan teknologi PLTMH dan mekanisasi bahan bakar hidrogen	Optimalisasi mekanisasi PLTMH dan Hidrogen	1. Pembangunan PLTMH berkelanjutan 2. Pembangunan instalasi produksi hidrogen
Peningkatan Kesehatan secara berkelanjutan					
Produksi Bahan Baku Obat Herbal Terstandar & Fitofarmaka (RMSDA)	Inovasi Obat Herbal Terstandar dan Fitofarmaka yang Mampu Mencukupi Kebutuhan Penduduk Dalam Negeri dan Dapat Diekspor	Eksplorasi obat fitofarmaka/obat herbal terstandar	Inovasi obat fitofarmaka/obat herbal terstandar		Hilirisasi obat fitofarmaka/obat herbal terstandar
Pengembangan dan penyediaan alat dan instrumentasi Kesehatan (monitoring, diagnosis, terapi, dan rehabilitasi penyakit) produksi dalam negeri (substitusi produk import)	<ul style="list-style-type: none"> - Metode - Model - Prototipe - Teknologi Tepat Guna - Standar Produk - Standar Pengujian - Produk Komersial 	a. Rancang bangun prototipe alat Kesehatan dan metode pemonitor kondisi fisiologis dan Kesehatan pasien b. Rancang bangun alat dan metode Kesehatan diagnostik kadar lemak, gula dan oksigen dalam darah secara <i>non-invasive</i>	a. Pengujian dan evaluasi alat Kesehatan pemonitor kondisi pasien b. Pengujian dan evaluasi terhadap alat Kesehatan diagnostic c. Pengembangan alat Kesehatan <i>disposable</i> dan	a. Standarisasi alat Kesehatan pemonitor kondisi pasien b. Standarisasi alat Kesehatan diagnostic c. Standarisasi produk orthosis prosthesis d. Pengurusan Ijin Edar produk-produk alat Kesehatan	Pembentukan start up dan Komersialisasi produk alat kesehatan

Topik Riset	Target	Rencana Riset Tahunan			
		2023	2024	2025	2026
		c. Rancang bangun biosensor dan instrumentasinya untuk pemonitor dan diagnosis kondisi pasien d. Rancang bangun alat Kesehatan diagnostic penyakit tidak menular yang dapat mempercepat identifikasi penyakit dan proses penyembuhan pasien e. Rancang bangun alat kesehatan untuk terapi pemulihan kesehatan pasien stroke dan disabilitas anggota gerak. f. Rancang bangun alat Kesehatan untuk terapi pemulihan tumbuh kembang anak, penyakit autisme, Kesehatan mental/jiwa dan penyakit lainnya. g. Rancang bangun alat Kesehatan untuk terapi pemulihan kesehatan pasien pasca tindakan medis. h. Rancang bangun teknologi ortosis	<i>durable</i> untuk preventif dan rehabilitasi pasien menggunakan bahan baku dan teknologi dalam negeri d. Pengujian dan evaluasi produk orthosis prosthesis e. Pengurusan Kode Etik semua produk alat-alat kesehatan	e. Terdapat Kerjasama mitra (industri manufaktur, pemasaran, dan Rumah Sakit)	

Topik Riset	Target	Rencana Riset Tahunan			
		2023	2024	2025	2026
		prosthesis yang biokompatibel, ekonomis, ergonomis, bermanfaat, dan reliabel. i. Pengembangan material baru, produksi dalam negeri yang biokompatibel serta teknologi manufakturnya untuk material implan			
Rekayasa Keteknikan (Material, Manufaktur, dan TIK)					
Teknologi Pengemasan Makanan Olahan (RTM)	Teknologi Pengolahan, Pengemasan untuk Produk Pangan yang Laik Industri	Studi kebutuhan teknologi pengemasan produk olahan pangan	Desain dan simulasi beban statis teknologi pengemasan produk olahan pangan	Rancang bangun teknologi pengemasan produk olahan pangan	Uji efektifitas dan komersialisasi teknologi pengemasan produk olahan pangan
Big Data dan Komputasi Awan, Internet untuk Segala, Kecerdasan Buatan (RTT)	Sistem Big Data untuk Kepentingan Nasional dan Aplikasi yang Aman dan Komprehensif	Studi kebutuhan TIK untuk berbagai kebutuhan	Rekayasa TIK berbasis pada kebutuhan	Aplikasi rekayasa TIK berbasis pada kebutuhan	Pengujian dan standarisasi produk TIK berbasis pada kebutuhan
Bahan Baku dan Material untuk Kosmetik dan Kesehatan (RM-SDA)	Bahan Baku, Bahan Sediaan, Produk Kosmetik dan Kesehatan yang Alami dan Aman serta Produk Antioksidan dan Anti Penuaan Dini yang Terstandardisasi; serta	Studi material untuk kosmetik dan Kesehatan yang biocompatible	Rekayasa material berbasis bahan baku local yang biocompatible untuk keperluan kosmetik dan Kesehatan	Aplikasi material berbasis bahan baku local pada produk kosmetik dan Kesehatan	Standarisasi material berbasis bahan baku local pada produk kosmetik dan kesehatan

Topik Riset	Target	Rencana Riset Tahunan			
		2023	2024	2025	2026
	Regulasi Pendukungnya				
Teknologi Mesin Produksi Tekstil, Makanan dan Minuman, Farmasi dan Kesehatan, serta Komunikasi (RTM)	Prototipe Mesin Ragam Industri yang Tangguh, Handal, dan Menjadi Substitusi dengan Produk Luar Negeri	Studi kebutuhan teknologi mesin produksi produk makanan dan minuman	Desain dan simulasi beban statis mesin produksi produk makanan dan minuman	Rancang bangun mesin produksi produk makanan dan minuman	Uji efektifitas dan komersialisasi mesin produksi produk makanan dan minuman
Pengembangan dan aplikasi ilmu-ilmu Sosial Humaniora					
Pemajuan Seni, Kebudayaan, dan Bahasa	Inovasi dan kebijakan ragam praktik dan konsep kearifan lokal dalam pemajuan seni, budaya dan Bahasa	Studi seni, budaya dan Bahasa	Pemberdayaan masyarakat berbasis seni, budaya dan Bahasa	Rekayasa kebijakan berbasis seni, budaya dan bahasa	Penciptaan seni, Bahasa dan budaya dalam masyarakat multikultural
Penguatan Peran dan Kepentingan Indonesia	Inovasi kelembagaan dan kebijakan rekayasa sosial untuk penguatan peran dan kepentingan Indonesia	Model dan kebijakan kelembagaan	Rekayasa kebijakan kelembagaan		Penciptaan kebijakan kelembagaan
Media, Literasi, Informasi, dan Komunikasi	Aplikasi berbagai sistem dan kebijakan untuk	Studi media, literasi, dan komunikasi untuk berbagai kepentingan	Penguatan media, literasi dan komunikasi untuk mendukung berbagai kebijakan		Perluasan aplikasi media, literasi dan komunikasi untuk mendukung berbagai kebijakan
Kesetaraan Gender dan inklusi sosial dalam	Kebijakan pemberdayaan dan pembangunan gender	Studi model dan kebijakan pemberdayaan	Inovasi model dan kebijakan pemberdayaan dan pembangunan responsive gender		Aplikasi kebijakan pemberdayaan dan

Topik Riset	Target	Rencana Riset Tahunan			
		2023	2024	2025	2026
pembangunan		dan pembangunan gender			pembangunan gender
Optimasi Pariwisata dan Ekonomi Kreatif					
Pariwisata	1. Inovasi wisata baru di kawasan pesisir dan dataran rendah: <ul style="list-style-type: none"> - Ekowisata - Eduwisata - Agrowisata - Geowisata 2. Inovasi rekayasa proses bisnis pariwisata di kawasan pesisir dan dataran rendah	Studi kelayakan Ekowisata, Eduwisata, Agrowisata, dan Geowisata	Perancangan Ekowisata, Eduwisata, Agrowisata, dan Geowisata	Pengembangan Inovasi Ekowisata, Eduwisata, Agrowisata, dan Geowisata	
Ekonomi Kreatif	Terbentuknya UMKM berbasis komoditas pesisir dan dataran rendah skala internasional melalui berbagai inovasi: <ol style="list-style-type: none"> 1. Variasi kuliner khas dengan kearifan lokal 2. Desain kemasan yang khas dan memiliki nilai estetika tinggi 3. Sistem produksi dan distribusi produk 4. Metode periklanan baik secara offline maupun online 	Studi kekhasan seni budaya dan kearifan lokal untuk penciptaan industri/ekonomi kreatif baru	1. Pengembangan industri multimedia 2. Perancangan produk berbasis kearifan lokal untuk penciptaan industri/ekonomi kreatif baru	1. Pengendalian mutu produk dan proses produksi dan distribusi produk industri/ekonomi kreatif 2. Strategi pemasaran industri/ekonomi kreatif	1. Inovasi produk untuk peningkatan mutu dan daya saing industri/ekonomi kreatif dengan produk sesuai dnegan standard nasional dan internasional 2. Manajemen inovasi dan strategi industri/ekonomi kreatif
Sumberdaya air dan sanitasi layak					

Topik Riset	Target	Rencana Riset Tahunan			
		2023	2024	2025	2026
Optimasi Penyikapan Perubahan Iklim dalam Penataan Lingkungan dan Pengelolaan Air Bersih Daerah Pesisir dan Dataran Rendah	Air bersih layak konsumsi terkondisi dan terintegrasi untuk wilayah pesisir dan dataran rendah	Analisis jaringan hidrologi perangkat pengelolaan air dan sumber air dan inventarisasi tempat pengambilan air baku berpotensi untuk air minum	Inventarisasi dan revitalisasi DAS berpotensi yang mengalami pencemaran	Analisis optimalisasi situ, embung dan waduk serta daerah resapan air	Analisis geohidrologi dan pengelolaan Air bersih laik konsumsi terkondisi dan terintegrasi untuk wilayah pesisir dan dataran rendah
Analisis sistem sanitasi layak untuk wilayah pesisir dan dataran rendah	Sanitasi ramah lingkungan dan berdampak profitability pada kawasan pesisir dan dataran rendah	Kajian sistem sanitasi kawasan pesisir dan dataran rendah ramah lingkungan	Analisis sistem sanitasi laik pakai dan berdampak profitability	Pembuatan prototype system sanitasi kawasan pesisir dan dataran rendah	Aplikasi dan analisis keefektifan prototype system sanitasi kawasan pesisir dan dataran rendah

Keterangan:

RT-SDA : Riset Terapan Berbasis Sumber Daya Alam

RM-SDA : Riset Maju Berbasis Sumber Daya Alam

RTM : Riset Terapan Manufaktur

RMM : Riset Maju Manufaktur

RTT : Riset Teknologi Tinggi

RRT : Riset Rintisan Terdepan

Lampiran 2. Format Surat Pernyataan Kerjasama Penelitian/Pengabdian dengan Lembaga lain

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA
PENELITIAN/PENGABDIAN***

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama Peneliti/Pelaksana I :
Nama Lembaga :
Alamat :
Nomor telepon :
Judul Penelitian/Pengabdian :

Nama Peneliti/Pelaksana II :
Nama Lembaga :
Alamat :
Nomor Hp :
Judul Penelitian/Pengabdian :

Dengan ini menyatakan bekerjasama dalam **penelitian/pengabdian (pilih salah satu) di masing-masing Perguruan Tinggi**, untuk menunjang Tri Dharma Perguruan Tinggi dan meningkatkan produktivitas di bidang publikasi.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun

Kota, tanggal-bulan-tahun
Yang membuat pernyataan

Peneliti/Pelaksana I

Peneliti/Pelaksana II

(Nama lengkap)

(Nama lengkap)

Mengetahui,
Ka LPPM PT I

Mengetahui,
Ka LPPM PT II

Ttd dan stempel.

Ttd dan stempel

(Nama lengkap)

(Nama lengkap)

* Coret yang tidak perlu

Lampiran 3. Format Surat Pernyataan Ketua Peneliti/ Pelaksana Abdimas



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jalan Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294

Telepon : 031-8781400 Faksimile : 031-8781400

Laman: www.lppmupnjatim.ac.id, email: lppm@upnjatim.ac.id

SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITIAN/PELAKSANA PENGABDIAN*

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama :

NIDN :

Pangkat / Golongan :

Jabatan Fungsional :

Dengan ini menyatakan bahwa proposal penelitian/pengabdian kepada masyarakat(*) saya dengan judul:

.....
.....

yang diusulkan dalam skema Penelitian/Pengabdian..... untuk
tahun anggaran bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga
/ sumber dana lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Kota, tanggal-bulan-tahun

Yang menyatakan,

Ketua Peneliti/Pelaksana

(Materai
Rp10.000)

Nama Lengkap

NIP/NIK/NPT/NIDN

* Coret yang tidak perlu

Lampiran 4. Format Surat Pernyataan Kesanggupan Pelaksanaan dan Penyusunan Laporan Penelitian/Pengabdian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jalan Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294

Telepon : 031-8781400 Faksimile : 031-8781400

Laman: www.lppmupnjatim.ac.id, email: lppm@upnjatim.ac.id

**SURAT PERNYATAAN KESANGGUPAN PELAKSANAAN DAN PENYUSUNAN
LAPORAN PENELITIAN/PENGABDIAN***

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama :
NIP/NIDN :
Prodi/Fakultas :

Sehubungan dengan kontrak penelitian/pengabdian:

Tanggal kontrak	:
Nomor kontrak	:
Judul	:
Tahun Usulan	:
Tahun Pelaksanaan	:
Jangka Waktu	:tahun
Dana	:

Dengan ini menyatakan bahwa Saya bertanggungjawab penuh untuk menyelesaikan Penelitian/Pengabdian serta menyerahkan dan mengunggah laporan kegiatan (70% dan 100%), laporan keuangan (70% dan 100%) dan luaran yang telah ditentukan pada setiap skema dan waktunya sebagaimana diatur dalam Kontrak Penelitian/Pengabdian tersebut di atas.

Apabila sampai dengan masa penyelesaian pekerjaan sebagaimana diatur dalam Kontrak Penelitian/Pengabdian tersebut di atas saya lalai/cidera janji/ dan/atau terjadi pemutusan Kontrak Penelitian/Pengabdian, saya bersedia untuk mengembalikan/ menyetorkan kembali uang ke kas negara sebesar nilai sisa pekerjaan yang belum ada prestasinya.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Kota, tanggal-bulan-tahun

(Materai
Rp10.000,-)

Nama
NIP/NIK/NPT/NIDN

* Coret yang tidak perlu

Lampiran 5. Format Substansi Proposal Penelitian Dasar



Isian Substansi Proposal

SKEMA PENELITIAN DASAR/PERCEPATAN PROFESOR

Petunjuk: Pengusul hanya diperkenankan mengisi di tempat yang telah disediakan sesuai dengan petunjuk pengisian dan tidak diperkenankan melakukan modifikasi template atau penghapusan di setiap bagian.

JUDUL

Tuliskan Judul Usulan

..... dst.

RINGKASAN

Ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, dan luaran yang ditargetkan.

..... dst.

KATA KUNCI

Kata kunci maksimal 5 kata

Kata_kunci_1; kata_kunci2; dst.

PENDAHULUAN

Penelitian Dasar merupakan riset yang memuat temuan baru atau pengembangan ilmu pengetahuan dari kegiatan riset yang terdiri dari tahapan penentuan asumsi dan dasar hukum yang akan digunakan, formulasi konsep dan/ atau aplikasi formulasi dan pembuktian konsep fungsi dan/ atau karakteristik penting secara analitis dan eksperimental.

Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang terdiri dari:

- A. Latar belakang dan rumusan permasalahan yang akan diteliti
- B. Pendekatan pemecahan masalah
- C. *State of the art* dan kebaruan
- D. Peta jalan (*road map*) penelitian 5 tahun kedepan (jika dalam bentuk konsorsium harus dilengkapi dengan roadmap penelitian konsorsium)
- E. Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan, mengikuti format Vancouver

..... dst.

METODA

Metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan ditulis tidak melebihi 1000 kata. Bagian ini dapat dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari awal bagaimana proses dan luarannya, dan indikator capaian yang ditargetkan yang tercermin dalam Rencana Anggaran Biaya (RAB).

..... dst.

JADWAL PENELITIAN

Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, harap disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian

Tahun ke-1

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1													
2													
dst.													

Tahun ke-2

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1													
2													
dst.													

Tahun ke-3

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1													
2													
dst.													

DAFTAR PUSTAKA

Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan, mengikuti format Vancouver. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

- [1]
[2]
[3]
[4] dst.

Lampiran 6. Format Substansi Proposal Penelitian Terapan dan Pengembangan



Isian Substansi Proposal

SKEMA PENELITIAN TERAPAN DAN PENGEMBANGAN

Petunjuk: Pengusul hanya diperkenankan mengisi di tempat yang telah disediakan sesuai dengan petunjuk pengisian dan tidak diperkenankan melakukan modifikasi template atau penghapusan di setiap bagian.

JUDUL

Tuliskan Judul Usulan

..... dst.

RINGKASAN

Ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, dan luaran yang ditargetkan.

..... dst.

KATA KUNCI

Kata kunci maksimal 5 kata

Kata_kunci_1; kata_kunci2; dst.

PENDAHULUAN

Penelitian Terapan merupakan kegiatan riset yang memuat prototipe riset dan pengembangan atau rekomendasi kebijakan, proposal, konsep, model dan indeks yang meliputi tahapan validasi komponen/ subsistem dalam lingkungan laboratorium, validasi komponen/ subsistem dalam suatu lingkungan yang relevan, demonstrasi model atau prototipe sistem/ subsistem dalam suatu lingkungan yang relevan atau karya monumental.

Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1500 kata yang terdiri dari:

- Latar belakang dan rumusan permasalahan yang akan diteliti
- Pendekatan pemecahan masalah
- State of the art dan kebaruan
- Penjelasan capaian riset sebelumnya
- Peta jalan (road map) penelitian sebelumnya hingga setidaknya 5 tahun kedepan
- Deskripsi mitra, rekam jejak kemitraan, dan kontribusinya dalam penelitian

..... dst.

METODA

Metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan ditulis tidak melebihi 1000 kata. Bagian ini dapat dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari awal bagaimana proses dan luarannya, dan indikator capaian yang ditargetkan serta sumber pendanaan (baik dari mitra maupun yang diusulkan) yang tercermin dalam Rencana Anggaran Biaya (RAB).

..... dst.

JADWAL PENELITIAN

Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, harap disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian

Tahun ke-1

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1													
2													
dst.													

Tahun ke-2

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1													
2													
dst.													

Tahun ke-3

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1													
2													
dst.													

DAFTAR PUSTAKA

Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan, mengikuti format Vancouver. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

- [5]
.....
- [6]
- [7]
- [8] dst.

Lampiran 7. Format Substansi Proposal Standarisasi dan Sertifikasi Produk Hasil Riset



Isian Substansi Proposal

SKEMA STANDARISASI DAN SERTIFIKASI PRODUK HASIL RISET

Petunjuk: Pengusul hanya diperkenankan mengisi di tempat yang telah disediakan sesuai dengan petunjuk pengisian dan tidak diperkenankan melakukan modifikasi template atau penghapusan di setiap bagian.

JUDUL

Tuliskan Judul Usulan

.....
..... dst.

RINGKASAN

Ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, dan luaran yang ditargetkan.

.....
.....
.....
..... dst.

KATA KUNCI

Kata kunci maksimal 5 kata

Kata_kunci_1; kata_kunci2; dst.

PENDAHULUAN

Skema standarisasi merupakan kegiatan hilirisasi dalam bentuk produk riset yang siap distandarisasi dan sertifikasi.

Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang terdiri dari:

- Latar belakang yang mengemukakan produk hasil riset yang akan distandarisasi atau sertifikasi
- Tujuan yang akan dicapai dan output kegiatan menstandarisasi dan mensertifikasi produk hasil riset
- Deskripsi dan gambar produk hasil riset yang akan distandarisasi atau disertifikasi, juga diuraikan tingkat kesiapan teknologi produk hasil riset tersebut.
- Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan, mengikuti format Vancouver

.....
.....
.....
..... dst.

METODA

Metode pelaksanaan kegiatan menjelaskan tahapan atau langkah-langkah dalam melaksanakan proses persiapan dokumen dan pendaftaran standarisasi atau sertifikasi produk hasil riset dan ditulis tidak melebihi 1000 kata. Bagian ini dapat dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari awal bagaimana proses dan luarannya, dan indikator capaian yang ditargetkan yang tercermin dalam Rencana Anggaran Biaya (RAB). Bagian ini juga menguraikan standar nasional Indonesia (SNI) atau panduan untuk sertifikasi yang akan digunakan untuk menstandarisasi/sertifikasi

produk hasil riset tersebut.

.....
.....
.....
..... dst.

JADWAL PENELITIAN

Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, harap disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian

Tahun ke-1

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1													
2													
dst.													

Tahun ke-2

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1													
2													
dst.													

Tahun ke-3

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1													
2													
dst.													

DAFTAR PUSTAKA

Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan, mengikuti format Vancouver. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

[9]
[10]
[11]
[12] dst.

Lampiran 8. Format Substansi Proposal Uber Buku dan Publikasi



Isian Substansi Proposal

SKEMA UBER BUKU DAN PUBLIKASI

Petunjuk: Pengusul hanya diperkenankan mengisi di tempat yang telah disediakan sesuai dengan petunjuk pengisian dan tidak diperkenankan melakukan modifikasi template atau penghapusan di setiap bagian.

JUDUL

Tuliskan Judul Usulan

.....
..... dst.

RINGKASAN

Ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, dan luaran yang ditargetkan.

.....
.....
.....
..... dst.

KATA KUNCI

Kata kunci maksimal 5 kata

Kata_kunci_1; kata_kunci2; dst.

PENDAHULUAN

A. Uber Buku

Berisi penjelasan draft buku apa yang akan diterbitkan. Buku tersebut nantinya akan digunakan untuk mendukung peningkatan proses pembelajaran mata kuliah apa saja, serta diberikan gambaran isi buku yang akan dibuat.

B. Uber Publikasi

Berisi latar belakang dibuat topik artikel yang dipublikasi, Topik publikasi harus sesuai dengan kompetensi pengusul dan selaras dengan roadmapnya.

Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan, mengikuti format Vancouver

.....
.....
.....
..... dst.

METODA

Metode pelaksanaan kegiatan menjelaskan tahapan atau langkah-langkah dalam melaksanakan proses penyusunan dan penerbitan buku/publikasi serta ditulis tidak melebihi 1000 kata. Pada uber buku: draft buku minimal 30% dan dilampirkan dalam ajuan proposal. Adapun pada uber publikasi menjelaskan target jurnal yang dituju dan alasan pemilihannya serta draft publikasi sudah diselesaikan dan disampaikan pada saat penilaian pembahasan proposal.

.....
.....
.....

..... dst.

JADWAL PENELITIAN

Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, harap disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian

Tahun ke-1

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1													
2													
dst.													

Tahun ke-2

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1													
2													
dst.													

Tahun ke-3

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1													
2													
dst.													

DAFTAR PUSTAKA

Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan, mengikuti format Vancouver. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

- [13]
- [14]
- [15]
- [16] dst.

Lampiran 9. Format Usulan Pengabdian kepada Masyarakat

A. Ringkasan Skema Pengabdian kepada Masyarakat		
A.1. Judul		
A.2 Nama Skema	PKM EDU/ PKM IMRIS/ PKM BUMDES/ PKM ITTG-PRO/ PKM UPN MENGABDI/ PKM HINOVATREN/ KKN INTERNASIONAL (pilih salah satu)	
A.3. Bidang Fokus Tematik	<input type="checkbox"/> Ekonomi Hijau <input type="checkbox"/> Ekonomi Digital <input type="checkbox"/> Kemandirian Kesehatan	<input type="checkbox"/> Ekonomi Biru <input type="checkbox"/> Pengembangan Pariwisata
A.4. Bidang Fokus RIRN	<input type="checkbox"/> Energi <input type="checkbox"/> Sosial Humaniora <input type="checkbox"/> Kemaritiman <input type="checkbox"/> Kesehatan <input type="checkbox"/> Teknologi Informasi dan Komunikasi	<input type="checkbox"/> Pangan <input type="checkbox"/> Material Maju <input type="checkbox"/> Kebencanaan <input type="checkbox"/> Transportasi <input type="checkbox"/> Ketahanan dan Keamanan
A.5. Ringkasan	(500) kata	
A.6. Dana Internal Usulan		IDR XX
A.7. Dana mitra/pihak lain (in-cash jika ada)		IDR XX
A.8. Dana mitra/pihak lain in-kind (jika ada)		IDR XX
A.9. Jumlah dosen yang terlibat		XX orang
A.10. Jumlah mahasiswa yang terlibat		XX orang

B. Pendahuluan

Pendahuluan maksimal 2000 kata yang berisi analisis situasi dan permasalahan mitra yang akan diselesaikan. Uraian analisis situasi dibuat secara komprehensif untuk menggambarkan secara lengkap kondisi mitra. Analisis situasi dijelaskan dengan berdasarkan kondisi eksisting dari mitra/masyarakat yang akan diberdayakan, didukung dengan profil mitra dengan data dan gambar yang informatif. Khususnya untuk mitra yang bergerak di bidang ekonomi dan belajar berwirausaha. Kondisi eksisting dibuat secara lengkap hulu dan hilir usahanya. Tujuan kegiatan dan kaitannya dengan MBKM, IKU, dan fokus pengabdian perlu diuraikan.

- Untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan skema BUMDES, uraikan produk/jasa yang dihasilkan mitra Bumdes termasuk produk/jasa unggulan. Mencantumkan sebagian profil Desa/RPJMDes/Profil Bumdes, atau sumber lainnya. Lampirkan surat pernyataan dari pengelola Bumdes terkait produk unggulan tersebut.
- Untuk Kegiatan UPN Mengabdi uraikan tentang analisis situasi dan kondisi lingkungan dan masyarakat yang sudah dikembangkan maupun yang belum dikembangkan. Rencana program apa yang akan dapat dikembangkan dan dapat selesai dalam satu tahun anggaran.
- Untuk Kegiatan Inovatren dan KKN Internasional, dibutuhkan uraian rinci namun ringkas dan mengenai kondisi terkini dari mitra yang meliputi keseluruhan kondisi SDA dan SDM, para mitra yang terlibat, dan program apa yang akan dikembangkan.
- Untuk Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan skema ITTG-PRO, ada penjelasan rekam jejak Ketua pengusul dalam kegiatan pengabdian, pengalaman pemanfaatan TTG dan kepemilikan HKI (merek/desain industri/paten sederhana/paten) yang didaftarkan melalui LPPM.

C. Permasalahan dan Solusi

C.1. Permasalahan Prioritas (dikaitkan Tematik Khusus, RIRN, dan Renstra Litdimas)

Permasalahan prioritas maksimum terdiri atas 750 kata yang berisi uraian yang akan ditangani **minimal 2 (dua)** bidang/aspek kegiatan. Untuk masyarakat produktif secara ekonomi dan calon wirausaha baru meliputi bidang produksi, manajemen usaha dan pemasaran (hulu hilir usaha). Untuk kelompok masyarakat non produktif (masyarakat umum) maka permasalahannya sesuai dengan kebutuhan kelompok tersebut, seperti peningkatan pelayanan, peningkatan ketentraman masyarakat, memperbaiki/membantu fasilitas layanan dalam segala bidang, seperti bidang sosial, budaya, ekonomi, keamanan, kesehatan, pendidikan, hukum, dan berbagai permasalahan lainnya secara komprehensif. Permasalahan Mitra dikaitkan dengan permasalahan prioritas (Ekonomi Hijau, Ekonomi biru, Kemandirian kesehatan, Digital ekonomi dan Pengembangan Pariwisata) atau dipilih ruang lingkup skema.

- Skema IMRIS dan Bumdes ungkapkan seluruh permasalahan produksi ataupun manajemen yang teridentifikasi dalam aspek bisnis mitra, yang mencakup bahan baku, produksi, proses, produk, manajemen, distribusi, pemasaran, sumber daya manusia, sarana dan finansial.
- Skema BUMDES, Ungkapkan permasalahan prioritas yang akan ditangani bersama mitra selama 1-2 tahun (jika memungkinkan) yang merupakan hasil kesepakatan bersama mitra.
- Skema ITTG-PRO, uraikan tentang permasalahan spesifik mitra sehingga membutuhkan prototipe UPNVJT. Nyatakan jenis dan spesifikasi prototipe yang akan dihasilkan dan jelaskan desain prototipe/TTG/ mesin yang dipilih dan diterapkan pada mitra. Uraikan tentang peluang perolehan HKI bagi UPNVJT. Jelaskan juga tentang dampak dan manfaat Prototipe dari segi sosial/ekonomi/kesehatan bagi kebutuhan masyarakat sekitar.

C.2. Solusi

Solusi permasalahan maksimum terdiri atas 1500 kata yang berisi uraian semua solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi. Deskripsi lengkap bagian solusi permasalahan memuat hal-hal berikut.

- a. Tuliskan semua solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi mitra secara sistematis sesuai dengan prioritas permasalahan. Solusi harus terkait betul dengan permasalahan prioritas mitra.
- b. Tuliskan target luaran yang akan dihasilkan dari masing-masing solusi tersebut baik dalam segi produksi maupun manajemen usaha (untuk mitra ekonomi produktif/mengarah ke ekonomi produktif) atau sesuai dengan solusi spesifik atas permasalahan yang dihadapi mitra dari kelompok masyarakat yang tidak produktif secara ekonomi/sosial.
- c. Setiap solusi mempunyai target penyelesaian luaran tersendiri/indikator capaian dan sedapat mungkin terukur atau dapat dikuantitatifkan dan tuangkan dalam bentuk tabel.
- d. Uraian hasil riset tim pengusul (IMRIS, BUMDES) berkaitan dengan kegiatan yang akan dilaksanakan, akan memiliki nilai tambah. Khusus ITTG-PRO bobot terbesar di Ketua.

D. Metode

Metode pelaksanaan maksimal terdiri atas 1500 kata yang menjelaskan tahapan atau langkah-langkah dalam melaksanakan solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan mitra. Deskripsi lengkap bagian metode pelaksanaan untuk mengatasi permasalahan sesuai tahapan berikut.

1. Untuk Mitra yang bergerak di bidang ekonomi produktif dan mengarah ke ekonomi pro- duktif, maka metode pelaksanaan kegiatan terkait dengan tahapan pada minimal 2 (dua) bidang permasalahan yang berbeda yang ditangani pada mitra, seperti:
 - a. Permasalahan dalam bidang produksi.
 - b. Permasalahan dalam bidang manajemen.
 - c. Permasalahan dalam bidang pemasaran, dan lain-lain.
2. Untuk Mitra yang tidak produktif secara ekonomi/sosial minimal 2 (dua) bidang permasalahan, nyatakan tahapan atau langkah-langkah pelaksanaan pengabdian yang ditempuh guna melaksanakan solusi atas permasalahan spesifik yang dihadapi oleh mitra. Pelaksanaan solusi tersebut dibuat secara sistematis yang meliputi layanan kesehatan, pendidikan, keamanan, konflik sosial, kepemilikan lahan, kebutuhan air bersih, buta aksara dan lain-lain.
3. Uraikan bagaimana partisipasi mitra dalam pelaksanaan program.
4. Uraikan bagaimana evaluasi pelaksanaan program dan keberlanjutan program di lapang- an setelah kegiatan selesai dilaksanakan.
5. Uraikan peran dan tugas dari masing-masing anggota tim sesuai dengan kompetensinya dan penugasan mahasiswa.
6. Uraikan potensi perolehan SKPM atau rekognisi SKS bagi mahasiswa yang dilibatkan.

E. Jadwal Pelaksanaan dan Rangkuman Anggaran

JADWAL PELAKSANAAN

No	NAMA KEGIATAN	BULAN							
		1	2	3	4	5	6	7	8

RANGKUMAN RAB

No	Jenis Pembelanjaan	Jumlah Dana	
		Dana Internal	Dana Mitra
	Honor (maksimal 15%)		
	Teknologi dan inovasi yang diserahkan (minimal 40%)		
	Biaya Pelatihan (maksimal 20%)		
	Perjalanan (maksimal 20%)		
	Lain-lain (maksimal 5%)		
	Total		

F. Luaran dan Target Capaian**JADWAL PELAKSANAAN**

No	Luaran	Target Capaian	IKU Terkait	Target Capaian IKU
1.				
2.				
3.				
....				

G. Tim Pelaksana**URAIAN TUGAS TIM PELAKSANA**

No	Nama	Institusi	Posisi dalam Tim	Uraian Tugas
1.				
2.				
3.				
....				

H. Daftar Pustaka

Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor (Vancouver style) sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan pengabdian kepada masyarakat yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

I. Gambaran Ipteks

Gambaran ipteks berisi uraian maksimal 500 kata menjelaskan gambaran ipteks yang akan diimplementasikan di mitra sasaran. Dibuat dalam bentuk skematis, dilengkapi dengan Gambar/Foto dan narasi.

J. Peta Lokasi Mitra Sasaran

Peta lokasi mitra sasaran berisikan gambar peta lokasi mitra yang dilengkapi dengan penjelasan jarak mitra sasaran dengan PT pengusul. Gambar peta yang dapat disisipkan dapat berupa JPG/PNG.

K. Lampiran (Semua Skema)

1. Gambaran Ipteks yang diterapkan kepada mitra (Lampiran 2).
2. Peta jarak lokasi kegiatan dari perguruan tinggi pengusul (Lampiran 3);
3. Surat pernyataan kesediaan kerjasama mitra yang ditandatangani mitra dan bermaterai Rp10.000 (Lampiran 4), sesuai Format Surat Pernyataan Kesediaan Kerjasama.
4. Surat Pernyataan Originalitas Usulan yang ditandatangani oleh ketua pelaksana dan bermaterai Rp 10.000,00 (Lampiran 5), sesuai Format Pernyataan Originalitas Usulan.
5. Rincian Rencana Anggaran Biaya (Lampiran 6), sesuai Format RAB.

Lampiran 10. Format laporan kemajuan penelitian

a. Sampul Muka

<div>Kode/Nama Rumpun Ilmu :</div> <div>LAPORAN KEMAJUAN .....(Skema Penelitian).....</div> <div>Logo UPNVJT</div> <div>JUDUL</div> <div>Ketua/Anggota Tim (Nama Lengkap dan NIDN)</div> <div>NAMA PERGURUAN TINGGI Bulan dan Tahun</div>

Pengisian poin C sampai dengan poin H mengikuti template berikut dan tidak dibatasi jumlah kata atau halaman namun disarankan singkat dan padat. Dilarang menghapus/modifikasi template ataupun menghapus penjelasan di setiap poin.

C. HASIL PELAKSANAAN PENELITIAN: Tuliskan secara ringkas hasil pelaksanaan penelitian yang telah dicapai sesuai tahun pelaksanaan penelitian. Penyajian meliputi data, hasil analisis, dan capaian luaran (wajib dan atau tambahan). Seluruh hasil atau capaian yang dilaporkan harus berkaitan dengan tahapan pelaksanaan penelitian sebagaimana direncanakan pada proposal. Penyajian data dapat berupa gambar, tabel, grafik, dan sejenisnya, serta analisis didukung dengan sumber pustaka primer yang relevan dan terkini.

.....

.....

.....

.....

D. STATUS LUARAN: Tuliskan jenis, identitas dan status ketercapaian setiap luaran wajib dan luaran tambahan (jika ada) yang dijanjikan. Jenis luaran dapat berupa publikasi, perolehan kekayaan intelektual, hasil pengujian atau luaran lainnya yang telah dijanjikan pada proposal. Uraian status luaran harus didukung dengan bukti kemajuan ketercapaian luaran sesuai dengan luaran yang dijanjikan. Lengkapi isian jenis luaran yang dijanjikan serta unggah bukti dokumen ketercapaian luaran wajib dan luaran tambahan melalui sistem SIMARIS.

.....

.....

.....

.....

E. PERAN MITRA: Tuliskan realisasi kerjasama dan kontribusi Mitra baik *in-kind* maupun *in-cash* (untuk Penelitian Terapan dan Penelitian Pengembangan). Bukti pendukung realisasi kerjasama dan realisasi kontribusi mitra dilaporkan sesuai dengan kondisi yang sebenarnya. Bukti dokumen realisasi kerjasama dengan Mitra unggah melalui sistem SIMARIS.

.....

.....

.....

.....

F. KENDALA PELAKSANAAN PENELITIAN: Tuliskan kesulitan atau hambatan yang dihadapi selama melakukan penelitian dan mencapai luaran yang dijanjikan, termasuk penjelasan jika pelaksanaan penelitian dan luaran penelitian tidak sesuai dengan yang direncanakan atau dijanjikan.

.....

.....

.....

.....

.....

G. RENCANA TAHAPAN SELANJUTNYA: Tuliskan dan uraikan rencana penelitian di tahun berikutnya berdasarkan indikator luaran yang telah dicapai, rencana realisasi luaran wajib yang dijanjikan dan tambahan (jika ada) di tahun berikutnya serta *roadmap* penelitian keseluruhan. Pada bagian ini diperbolehkan untuk melengkapi penjelasan dari setiap tahapan dalam metoda yang akan direncanakan termasuk jadwal berkaitan dengan strategi untuk mencapai luaran seperti yang telah dijanjikan dalam proposal. Jika diperlukan, penjelasan dapat juga dilengkapi dengan gambar, tabel, diagram, serta pustaka yang relevan. Jika laporan kemajuan merupakan laporan pelaksanaan tahun terakhir, pada bagian ini dapat dituliskan rencana penyelesaian target yang belum tercapai.

.....
.....
.....
.....
.....

H. DAFTAR PUSTAKA: Penyusunan Daftar Pustaka berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada laporan kemajuan yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

1.
...
2.
...
3. dst.

LAMPIRAN : Bukti luaran yang didapatkan dan dipersyaratkan sesuai dengan skema penelitian

Lampiran 11. Format laporan kemajuan pengabdian kepada masyarakat

a. Sampul Muka

LAPORAN KEMAJUAN
.....*
Logo UPNVJT
JUDUL
.....
Ketua/Anggota Tim (Nama lengkap dan NIDN)
NAMA PERGURUAN TINGGI Bulan dan Tahun

Keterangan: * Tulis skema pengabdian kepada masyarakat

HALAMAN PENGESAHAN

Judul :
 Pelaksana
 Nama Lengkap Ketua :
 NIDN :
 Jabatan Fungsional :
 Prodi/Perguruan Tinggi :
 Nomor HP :
 Alamat surel (e-mail) :
 Anggota (1)
 Nama Lengkap :
 NIDN :
 Prodi/Perguruan Tinggi :
 Anggota (1)
 Nama Lengkap :
 NIDN :
 Prodi/Perguruan Tinggi :
 Anggota (ke-n)
 Nama Lengkap :
 NIDN :
 Prodi/Perguruan Tinggi :
 Institusi Mitra
 Nama Institusi Mitra :
 Alamat :
 Penanggung Jawab :
 Tahun Pelaksanaan : Tahun ke- dari rencana tahun
 Biaya Tahun Berjalan : Rp
 Biaya Keseluruhan : Rp

Mengetahui,
DEKAN,

Kota, tanggal-bulan-tahun
Ketua,

Tanda tangan

Tanda tangan

(Nama Lengkap)
NIP/NIK

(Nama Lengkap)
NIP/NIK

Laporan Kemajuan Pengabdian kepada Masyarakat

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PENGESAHAN

RINGKASAN

PRAKATA

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

BAB 1. PENDAHULUAN

BAB 2. PERMASALAHAN DAN SOLUSI

BAB 3. METODE PELAKSANAAN

BAB 4. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

BAB 5. FAKTOR PENGHAMBAT DAN RENCANA TAHAPAN

BERIKUTNYA

BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN (bukti luaran yang didapatkan)

- Artikel ilmiah (draft, status submission atau reprint, publish)
- HKI (bukti daftar, status, sertifikat)
- Artikel berita/majalah (draft, sudah terbit)
- Video YouTube (screen shoot thumbnail, link)
- Dan lain lain (sesuai yang disyaratkan tiap skema)
- Laporan Penggunaan Anggaran (Lampiran XX)

Lampiran 12. Format Laporan Akhir Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

a. Sampul Muka

LAPORAN AKHIR TAHUN
.....*
Logo UPNVJT
JUDUL
.....
Ketua/Anggota Tim (Nama lengkap dan NIDN)
NAMA PERGURUAN TINGGI Bulan dan Tahun

Keterangan: * Tulis skema penelitian/pengabdian kepada masyarakat

HALAMAN PENGESAHAN

Judul :
Peneliti/Pelaksana :
Nama Lengkap Ketua :
NIDN :
Jabatan Fungsional :
Prodi/Perguruan Tinggi :
Nomor HP :
Alamat surel (e-mail) :
Anggota (1) :
Nama Lengkap :
NIDN :
Prodi/Perguruan Tinggi :
Anggota (2) :
Nama Lengkap :
NIDN :
Prodi/Perguruan Tinggi :
Anggota (ke-n) :
Nama Lengkap :
NIDN :
Prodi/Perguruan Tinggi :
Institusi Mitra (jika ada) :
Nama Institusi Mitra :
Alamat :
Penanggung Jawab :
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke- dari rencana tahun
Biaya Tahun Berjalan : Rp
Biaya Keseluruhan : Rp

Mengetahui,
DEKAN,

Kota, tanggal-bulan-tahun
Ketua,

Tanda tangan

Tanda tangan

(Nama Lengkap)
NIP/NIK

(Nama Lengkap)
NIP/NIK

Menyetujui,
Kepala LPPM

Tanda tangan dan cap

(Nama Lengkap)
NIP/NIK

Laporan Akhir Pengabdian kepada Masyarakat

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PENGESAHAN

RINGKASAN

PRAKATA

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

BAB 1. PENDAHULUAN

BAB 2. PERMASALAHAN DAN SOLUSI

BAB 3. METODE PELAKSANAAN

BAB 4. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

BAB 5. FAKTOR PENGHAMBAT DAN RENCANA TAHAPAN
BERIKUTNYA

BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN (bukti luaran yang didapatkan)

- Artikel ilmiah (draft, status submission atau reprint, publish)
- HKI (bukti daftar, status, sertifikat)
- Artikel berita/majalah (draft, sudah terbit)
- Video YouTube (screen shoot thumbnail, link)
- Dan lain lain (sesuai yang disyaratkan tiap skema)
- Laporan Penggunaan Anggaran (Lampiran XX)

Laporan Akhir Penelitian

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PENGESAHAN

RINGKASAN

PRAKATA

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

BAB 1. PENDAHULUAN

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

BAB 3. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

BAB 4. METODE PENELITIAN

BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN

BAB 6. RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA (untuk laporan tahunan)

BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN (bukti luaran yang didapatkan)

- Instrumen
- Personalia tenaga peneliti beserta kualifikasinya
- HKI, Publikasi dan produk penelitian lainnya (sesuai yang dijanjikan)

Lampiran 13. Format Poster Hasil Penelitian/Pengabdian

Format Poster (X-banner) Hasil Penelitian/Pengabdian

1. Poster dicetak dengan menggunakan:
 - a. Ukuran: 160cm x 60cm;
 - b. Jenis bahan: kertas flexi;
 - c. Orientasi: potret.
2. Format penulisan poster sebagai berikut:
 - a. Poster harus mencantumkan logo UPN Veteran Jawa Timur dan mitra Kerjasama (jika ada).
 - b. Desain layout warna dan konten merupakan hasil karya sendiri, karya pribadi dan tidak mengandung unsur plagiarisme.
 - c. Poster memuat judul, tim pelaksana, instansi pemberi dana, resume pelaksanaan kegiatan, hasil pelaksanaan kegiatan dan teknologi dan inovasi yang diterapkan

Lampiran 14. Format Video Profil Hasil Penelitian

Format Video Hasil Penelitian

1. Pada awal tayangan video harus memuat informasi-informasi sebagai berikut:
 - a. Judul dan skema kegiatan penelitian;
 - b. Nama ketua dan anggota disertai NIDN/NIDK;
 - c. Nama Perguruan Tinggi;
 - d. Nama Mitra (jika ada);
 - e. Tahun pelaksanaan.
2. Video durasi maksimal 5 menit dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a. Mencantumkan logo UPN Veteran Jawa Timur (sebagai pemberi dana) dan logo mitra (jika ada);
 - b. Video menampilkan narasi latar belakang, tujuan, kebaruan penelitian, dan hasil penelitian;
 - c. Resolusi video minimal 720p dengan tipe video landscape;
 - d. Video dibuat semenarik mungkin
 - e. Video diunggah pada laman youtube LPPM UPN Veteran Jatim (file-file video/mp4, deskripsi video/word, dan thumbnail/jpg, dijadikan satu folder dan dikirim ke email: datalit.lppm@upnjatim.ac.id)
2. Laman youtube disampaikan dalam laporan akhir kegiatan.

Lampiran 15. Format Video Profil Hasil Pengabdian kepada Masyarakat

Format Video Hasil Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat

1. Pada awal tayangan video harus memuat informasi-informasi sebagai berikut:
 - a. Judul dan skema kegiatan pengabdian kepada masyarakat
 - b. Nama ketua dan anggota disertai NIDN/NIDK
 - c. Nama Perguruan Tinggi
 - d. Tahun pelaksanaan
2. Video durasi maksimal 5 menit dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a. Mencantumkan logo UPN Veteran Jawa Timur
 - b. Video menampilkan kondisi sebelum adanya pelaksanaan program pengabdian (mitra/wilayah)
 - c. Video menampilkan aktivitas kegiatan pelaksanaan pengabdian (Pemantauan lapangan, sosialisasi, serah terima alat, pelatihan, dll)
 - d. Video menampilkan testimony dari mitra
 - e. Video yang dibuat harus dapat menggambarkan kegiatan secara keseluruhan hingga saat ini
 - f. Video yang dibuat merupakan video pendek **bukan** kumpulan foto atau powerpoint
 - g. Resolusi video minimal 720p dengan tipe video landscape.
 - h. Video diunggah pada laman youtube LPPM UPNVJT (file-file video/mp4, deskripsi video/word, dan thumbnail/jpg, dijadikan satu folder dan dikirim ke email: dimas@upnjatim.ac.id)
 - i. Laman YouTube disampaikan dalam laporan akhir kegiatan.

Lampiran 16. Format File Presentasi Pelaksanaan Penelitian

1. Presentasi dibuat dalam bentuk power point
2. Waktu penyajian maksimal 5 menit
3. Semua informasi ditulis secara singkat, padat, dan jelas
4. Jumlah slide maksimal 5
 - a. Slide 1 berisi
 - Judul kegiatan
 - Lokasi kegiatan
 - Nama pengusul dan anggota beserta NIDN/NIDK
 - Nama mitra (jika ada)
 - Tahun pelaksanaan dan perguruan tinggi
 - b. Slide 2 berisi
 - Latar belakang, tujuan dan kebaruan penelitian
 - c. Slide 3 berisi
 - Metode dan hasil utama penelitian
 - d. Slide 4 berisi
 - Luaran dalam bentuk publikasi (artikel, HKI, paten, publikasi media massa, buku, dll)
 - Kesimpulan, saran, dan rekomendasi
 - e. Slide 5 berisi
 - Foto-foto aktivitas penelitian
 - Foto hasil-hasil penelitian

Lampiran 17. Format File Presentasi Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat

Format File Presentasi (PowerPoint) Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat

1. Presentasi dibuat dalam bentuk Powerpoint
2. Waktu penyajian maksimal 10 menit
3. Semua informasi ditulis secara singkat, padat dan jelas
4. Jumlah slide maksimal 6
 - a) Slide 1 berisi
 - Judul Kegiatan
 - Lokasi Kegiatan
 - Nama Pengusul dan Anggota beserta NIDN/NIDK
 - Tahun pelaksanaan dan Perguruan Tinggi
 - b) Slide 2 berisi
 - Identitas, permasalahan Tim, dan dana disetujui (data disampaikan dalam bentuk penjelasan singkat)
 - Solusi terhadap permasalahan
 - c) Slide 3 berisi
 - Kegiatan yang telah dilakukan (disertai dengan foto pendukung kegiatan termasuk capaian nilai positif yang diterima oleh tim secara terukur).
 - d) Slide 4 berisi
 - Hasil dan luaran dalam bentuk publikasi (artikel, HAKI, Paten, Publikasi Media Masa, Buku, dll).
 - Faktor yang menghambat/kendala dalam pelaksanaan
 - Faktor yang mendukung dalam pelaksanaan
 - Solusi dan tindak lanjutnya
 - e) Slide 5 berisi
 - Foto-foto kegiatan
 - Foto alat atau barang (diberi keterangan nama alat, fungsi, penjelasan alat hasil karya tim atau beli

Lampiran 18. Berita Acara Serah Terima Aset



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Jalan Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294

Telepon : 031-8781400 Faksimile : 031-8781400

Laman: www.lppmupnjatim.ac.id, email: lppm@upnjatim.ac.id

BERITA ACARA SERAH TERIMA ASET

Nomor : (Nomor Persuratan pada LPPM)

Pada hari ini tanggal , bulan, tahun, bertempat di Kantor Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur telah terjadi penyerahan/ penerimaan barang sesuai dengan surat perjanjian penugasan dalam rangka pelaksanaan Program Pengabdian Kepada Masyarakat Dana Internal tahun anggaran 2024 antara:

Nama :
Jabatan : Ketua Pelaksana
Alamat PT : Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya
Selanjutnya disebut PIHAK PERTAMA Selaku penanggungjawab sebagai pihak yang menyerahkan;

Nama :
Jabatan :
Alamat Mitra :
Selanjutnya disebut PIHAK KEDUA Selaku pihak yang menerima barang;

Dengan ini menyatakan bahwa PIHAK PERTAMA menyerahkan kepada PIHAK KEDUA berupa barang sesuai rincian sebagai berikut:

No.	Nama Barang	Jumlah Barang	Harga Satuan (Rp)	Total Harga (Rp)
1				
			Jumlah Total Harga (Rp)	

Demikian berita acara serah terima aset ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yang menerima:

Yang menyerahkan:

(Tanda Tangan
dan Stempel)

(Nama lengkap)
NIK.

(Nama lengkap)
NIDN.

Mengetahui,
Kepala LPPM

(Tanda Tangan dan Stempel)

(.....)
NIDN/NIDK.

Lampiran 19. Indikator Capaian Luaran Pengabdian kepada Masyarakat

	SKEMA	:
No	Indikator Capaian	Pilihan/Isian
A	Identitas	
1	Mitra Sasaran	<input type="checkbox"/> Masyarakat Ekonomi Produktif <input type="checkbox"/> Masyarakat Non-Produktif
2	Status Sosial Mitra	
	Masyarakat Ekonomi Produktif	<input type="checkbox"/> Pengusaha Mikro/UMKM <input type="checkbox"/> Anggota Koperasi/Bumdes <input type="checkbox"/> Kelompok Petani/Nelayan/Peternak <input type="checkbox"/> Kelompok Industri Rumah Tangga
	Masyarakat Non Produktif	<input type="checkbox"/> Kelompok Pendidikan (PAUD, SD, SMP, SMA/SMK/ Pesantren) <input type="checkbox"/> Kelompok PKK/Karang Taruna <input type="checkbox"/> Puskesmas/Posyandu
3	Jumlah Mitra	..... Orang
4	Pendidikan Mitra	<input type="checkbox"/> S1, S2, S3 <input type="checkbox"/> Diploma <input type="checkbox"/> SMA <input type="checkbox"/> SMP <input type="checkbox"/> SD <input type="checkbox"/> tidak berpendidikan
5	Bidang Permasalahan Mitra	<input type="checkbox"/> Teknologi <input type="checkbox"/> Manajemen <input type="checkbox"/> Sosial Ekonomi <input type="checkbox"/> Hukum <input type="checkbox"/> Keamanan <input type="checkbox"/> Kesehatan
6	Jarak ke Mitra	<input type="checkbox"/> < 50 KM <input type="checkbox"/> 50 - 100 KM <input type="checkbox"/> 101 - 200 KM <input type="checkbox"/> < 200 KM (beda provinsi)
7	Jenis Kelamin Tim Pengusul	
	Laki-laki	..... Orang
	Perempuan	..... Orang
8	Jenis Kelamin Mitra	
	Laki-laki	..... Orang
	Perempuan	..... Orang
9	Jumlah Mahasiswa	..... Orang
10	Jenis Kelamin Mahasiswa	
	Laki-laki	..... Orang
	Perempuan	..... Orang

11	Metode Pelaksanaan Kegiatan	<input type="checkbox"/> Penyuluhan <input type="checkbox"/> Pelatihan <input type="checkbox"/> Pendampingan <input type="checkbox"/> Pendidikan <input type="checkbox"/> Demplot/Percontohan <input type="checkbox"/> Rancang Bangun
12	Waktu Efektif Pelaksanaan	..... Bulan
13	Keberlanjutan Program	<input type="checkbox"/> Berlanjut <input type="checkbox"/> Berhenti
14	Kapasitas Produksi Sebelum Program	..... (ton/kg/dsb.)
15	Kapasitas Produksi Setelah Program	..... (ton/kg/dsb.)
16	Omzet Sebelum Program	..... Rupiah
17	Omzet Setelah Program	..... Rupiah
18	Sumber Pendanaan Lainnya	
	Sumber Pendanaan	..... Isian
	Jumlah Pendanaan	..... Rupiah
B	Kontribusi Mitra	
1	Peran Mitra dalam Kegiatan	<input type="checkbox"/> Objek Kegiatan <input type="checkbox"/> Subjek Kegiatan
2	Peran Mitra dalam Kegiatan	
	Aktif (sebutkan kegiatan yang dilaksanakan)	.....
	Pasif (jelaskan alasannya)	.....
3	Peran Pemerintah Daerah	<input type="checkbox"/> dukungan dana <input type="checkbox"/> dukungan kebijakan <input type="checkbox"/> dukungan pelaksanaan kegiatan
4	Kontribusi Pendanaan Mitra (jika ada)	..... Rupiah
C	Luaran Wajib/tambahan Program	
1	Artikel Ilmiah pada Jurnal Nasional ber-ISSN	Sesuai dengan isian luaran Publikasi di BIMA
2	Prosiding dan Seminar Nasional ber-ISBN	Sesuai dengan isian luaran Prosiding di BIMA
3	Publikasi Media Massa	Sesuai dengan isian luaran Publikasi Media Massa di BIMA
4	Peningkatan Daya Saing	
	Meningkat (Jelaskan)	.....
	Tidak Meningkatkan (Jelaskan)	.....
5	Peningkatan Penerapan	
	Meningkat (Jelaskan)	.....
	Tidak Meningkatkan (Jelaskan)	.....

6	Perbaikan Tata Nilai Masyarakat (Jelaskan)	.....
7	Metode atau Sistem	<input type="checkbox"/> Participatory Rural Appraisal (PRA) <input type="checkbox"/> Logical Framework Approach (LFA) <input type="checkbox"/> Focus Group Discussion (FGD) <input type="checkbox"/> Oriented-Project Planning (OPP) <input type="checkbox"/> Rapid Rural Appraisal (RRA) <input type="checkbox"/> Action Research
8	Produk (Barang atau Jasa)	
	Barang (Jelaskan)	.....
	Jasa (Jelaskan)	.....
9	Transfer knowledge untuk mitra	
	Ada (Jelaskan)	.....
10	Teknologi yang diberikan	
	Ada (Jelaskan)	.....
	Tidak Ada (Jelaskan)	.....
11	Penyelesaian masalah yang diterapkan	.....
12	Perubahan pola pikir yang dihasilkan	<input type="checkbox"/> Masyarakat Terlibat <input type="checkbox"/> Masyarakat Memanfaatkan <input type="checkbox"/> Pererubahan pola pikir, sikap dan keuntungan
	Jelaskan	
13	HKI	<input type="checkbox"/> Paten <input type="checkbox"/> Paten Sederhana <input type="checkbox"/> Merk <input type="checkbox"/> Hak Cipta <input type="checkbox"/> Desain Industri <input type="checkbox"/> DTLST <input type="checkbox"/> Indikasi Geografis <input type="checkbox"/> Rahasia Dagang <input type="checkbox"/> PVT <input type="checkbox"/> Atau jenis kekayaan intelektual lainnya:.....
14	ISRM	.....
15	Poster	.....

Lampiran 20. Format surat pernyataan tidak sedang mendapatkan pendanaan dari instansi lain

SURAT PERNYATAAN TIDAK SEDANG MENERIMA PENDANAAN DARI SUMBER LAIN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :
No. KTP/NIK :
Tempat Tanggal Lahir :
Alamat :
Instansi Asal :
No. HP :

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak sedang menerima pendanaan dari Sumber/Lembaga/Instansi/Yayasan manapun.

Surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan penuh kesadaran, tanpa paksaan dan tekanan dari pihak manapun. Saya bersedia mengembalikan dana beasiswa, menerima sanksi akademik maupun sanksi hukum apabila saya terbukti juga menerima pendanaan dari Sumber/Lembaga/Instansi/Yayasan manapun.

Demikian, surat pernyataan ini saya buat sebagai persyaratan pengajuan penelitian skripsi/tesis/disertasi (pilih salah satu).

Demikian surat pernyataan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

....., 2023

Yang Menyatakan,

Materai 10000

(.....)

NIK.

Lampiran 21. Format Surat Pernyataan Kerjasama dengan Mitra Pengguna

KOP SURAT

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA

Nomor:.....

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama :
Tempat Tanggal Lahir :
Nama organisasi/perusahaan :
Jabatan :
Alamat :
Nomor telepon (seluler) :

Dengan ini saya menyatakan bahwa **Nama Mitra** bersedia bekerjasama dengan Tim

Nama Ketua :
Nama Lembaga :
Alamat :
Nomor telepon (seluler) :

Dalam melaksanakan program **penelitian/pengabdian kepada masyarakat** (pilih salah satu) dengan judul:

.....
.....

Dari Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur; dengan kontribusi Kerjasama dalam bentuk *in kind*.....
dan atau *in cash*.....

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun

Kota, tanggal-bulan-tahun
Yang membuat pernyataan

materai
Rp. 10.000

(Nama lengkap)

Lampiran 22. Penilaian seleksi usulan penelitian

A. Penilaian Seleksi Administrasi

Skema	Komponen Penilaian	Indikator	
		Ya	Tidak
Skema Penelitian Dasar			
Penelitian dasar dosen pemula (PDP)	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian)		
Penelitian dasar lanjutan (PDL)	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian)		
Penelitian skripsi (PS)	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian)		
Penelitian tesis/disertasi (PTD)	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian)		
Program kreativitas riset mahasiswa (PKRM)	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian)		
Kelompok riset (KR)	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian)		
Penelitian kerjasama internasional (PKSI)	<ul style="list-style-type: none">• Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian).• Rekam jejak publikasi ketua		
1. Skema Penelitian Terapan			
Penelitian terapan (PT)	<ul style="list-style-type: none">• Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian).• Rekam jejak publikasi ketua		
Penelitian unggulan UPN (PUU)	<ul style="list-style-type: none">• Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian)• Rekam jejak publikasi ketua		
2. Skema Penelitian Pengembangan			
Penelitian pengembangan dan hilirisasi (PPH)	<ul style="list-style-type: none">• Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian).• Rekam jejak publikasi ketua pengusul.• Rekam jejak KI ketua pengusul.		
3. Skema Lainnya			

Penelitian percepatan professor (PPP)	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian).		
Penelitian penugasan (PP)	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian).		
Uber buku (UB)	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian).		
Uber publikasi (UP)	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian).		
Standardisasi/Sertifikasi Produk (SSP)	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian).		

B. Penilaian Seleksi Substansi

No.	Komponen Penilaian	Penelitian Dasar							Penelitian Terapan		Penelitian Pengembangan	Skema lainnya				
		PDP	PDL	PS	PTD	PK RM	KR	PK SI	PT	PUU	PPH	PPP	PP	UB	UP	SSP
	Urgensi Penelitian															
1.	Relevansi produk yang akan dikembangkan terhadap kepentingan nasional (<i>blue economy, green economy, digital economy, creative economy</i> dan pariwisata dan alat Kesehatan)	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	-	-	-
	Ketajaman perumusan masalah	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	-	√	-	-	-
	Inovasi pendekatan pemecahan masalah	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	-	-	-
	<i>State of the art</i> dan kebaruan	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	-	√	-	-	-
	Akurasi peta jalan (<i>road</i>	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	-	√	-	√	√

No.	Komponen Penilaian	Penelitian Dasar							Penelitian Terapan		Penelitian Pengembangan	Skema lainnya				
		PDP	PDL	PS	PTD	PK RM	KR	PK SI	PT	PUU	PPH	PPP	PP	UB	UP	SSP
	Urgensi Penelitian															
	map) penelitian															
Metode																
2.	Akurasi metode penelitian	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Kejelasan pembagian tugas tim peneliti dan keterlibatan mahasiswa MBKM	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Kesesuaian metode dengan waktu, RAB, luaran dan fasilitas	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Desain prototipe/model dan feasibility study	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Kualitas luaran publikasi yang dijanjikan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Kredibilitas mitra dan bentuk dukungan	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	-	√	-	-	-
	Kualitas luaran publikasi yang dijanjikan atau prototipe produk beserta dokumentasi hasil uji coba kinerja produk	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Paten/paten sederhana terdaftar atau policy brief, hak cipta, perlindungan varietas tanaman, desain tata	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	-	-

[illegible]

Lampiran 23. Penilaian usulan pengabdian kepada masyarakat

No	Komponen Penilaian	EDU	IMRIS	BUM DES	ITTG-PRO	UPN ABDI	HINO VATREN	KKN KOTIF	KKN INTL
1	Rekam Jejak Pengusul								
	a. Kualitas dan kuantitas publikasi artikel di jurnal ilmiah	-	√	√	√	√	√	√	√
	b. Kualitas dan kuantitas diseminasi dalam seminar internasional ISRM	√	√	√	√	√	√	√	√
	c. Kuantitas dan status perolehan KI	-	√	√	√	√	√	√	√
	d. Rekam jejak anggota	√	√	√	√	√	√	√	√
	a. Rekam jejak ketua	-	√	√	√	√	√	√	√
2	Usulan								
	a. Ketajaman analisis situasi permasalahan mitra sasaran	√	√	√	√	√	√	√	√
	b. Rumusan masalah prioritas mitra	√	√	√	√	√	√	√	√
	c. Kesesuaian kompetensi tim untuk menyelesaikan permasalahan mitra	√	√	√	√	√	√	√	√
	d. Metode pelaksanaan, solusi, dan rencana kegiatan yang ditawarkan	√	√	√	√	√	√	√	√
	e. Kesesuaian penugasan tim pelaksana	√	√	√	√	√	√	√	√
	f. Kualitas lptek yang ditawarkan (hasil penelitian)	-	√	√	√	√	-	-	-
	g. Kualitas luaran wajib yang dijanjikan	√	√	√	√	√	√	√	√
	h. Kewajaran tahapan target capaian luaran wajib	√	√	√	√	√	√	√	√
	i. Kesesuaian jadwal	√	√	√	√	√	√	√	√
	j. Kewajaran RAB usulan	√	√	√	√	√	√	√	√
	k. Kontribusi partisipasi mitra	-	√	√	√	-	√	√	√

Lampiran 27. Monitoring dan evaluasi pelaksanaan penelitian

No.	Komponen Penilaian	Penelitian Dasar							Penelitian Terapan		Penelitian Pengembangan	Skema lainnya				
		PDP	PDL	PS	PTD	PK RM	KR	PK SI	PT	PUU	PPH	PPP	PP	UB	UP	SSP
1.	Rekam Jejak Pengusul															
	Kualitas dan kuantitas publikasi artikel di jurnal ilmiah	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	-
	Kualitas dan kuantitas publikasi dalam prosiding	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	-	√	-
	Kualitas dan kuantitas buku ber-ISBN	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	-	√	√	-	-
	Kuantitas dan status perolehan KI, karya monumental, naskah akademik/naskah urgensi	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	-	-
	Rekam jejak anggota pengusul (menyangkut poin a sampai d)	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Memiliki paten terdaftar atau granted dan/atau cipta khusus untuk bidang seni terkait substansi usulan penelitian	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	-	√	-	-	-
2.	Kelayakan Usulan Penelitian															
	Relevansi usulan penelitian terhadap bidang fokus, tema, dan topik RIRN	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	-	√	-	-	-
	Relevansi usulan	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	-	√	-	-	-

[illegible]

[illegible]

Lampiran 24. Monitoring dan evaluasi pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat

No	Komponen Penilaian	EDU	IMRIS	BUM DES	ITTG-PRO	UPN ABDI	HINO VATREN	KKN KOTIF	KKN INTL
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib	√	√	√	√	√	√	√	√
2	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan	-	√	√	√	√	√	√	√
3	Tingkat ketercapaian keberdayaan	√	√	√	√	√	√	√	√
4	Kesesuaian program dengan rencana kegiatan	√	√	√	√	√	√	√	√
5	Integritas, dedikasi,kekompakan dan intensitas tim pelaksana dalam kegiatan di lapangan	√	√	√	√	√	√	√	√
6	Tingkat partisipasi mitra sasaran	√	√	√	√	√	√	√	√
7	Tingkat partisipasi mitra kerjasama	√	√	√	√	√	√	√	√

Lampiran 25. Penilaian laporan akhir penelitian

No.	Komponen Penilaian	Penelitian Dasar							Penelitian Terapan		Penelitian Pengembangan	Skema lainnya				
		PDP	PDL	PS	PTD	PK RM	KR	PK SI	PT	PUU	PPH	PPP	PP	UB	UP	SSP
1.	Tingkat ketercapaian dan kualitas luaran wajib yang dijanjikan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2.	Tingkat ketercapaian dan kualitas luaran tambahan yang dijanjikan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3.	Kesesuaian hasil penelitian dengan usulan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
4.	Potensi keberlanjutan hasil penelitian	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	-

Lampiran 26. Penilaian laporan akhir pengabdian kepada masyarakat

No	Komponen Penilaian	EDU	IMRIS	BUM DES	ITTG- PRO	UPN ABDI	HINO VATREN	KKN KOTIF	KKN INTL
1	Tingkat ketercapaian dan kualitas luaran wajib	√	√	√	√	√	√	√	√
2	Tingkat ketercapaian dan kualitas luaran tambahan	-	√	√	√	√	√	√	√
3	Tingkat ketercapaian keberdayaan	√	√	√	√	√	√	√	√
4	Kesesuaian hasil program dengan rencana kegiatan	√	√	√	√	√	√	√	√
5	Potensi keberlanjutan	√	√	√	√	√	√	√	√

Lampiran 27. Kriteria Tahapan Luaran Penelitian dan Validitas Penilaian Luaran

A. Luaran Penelitian Dasar Dosen Pemula (PDP)

Satu artikel di Jurnal Nasional terakreditasi Sinta (1-3) atau Jurnal Internasional minimal terindex DOAJ dengan status *accepted*.

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1 atau 2	Publikasi di Jurnal Nasional terakreditasi Sinta (1-3) atau Jurnal Internasional minimal terindex DOAJ	Artikel di Jurnal Nasional terakreditasi Sinta (1-3) atau Jurnal Internasional minimal terindex DOAJ	<i>Accepted</i>	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	Ada/tersedia	<ul style="list-style-type: none"> Ada surat keterangan accepted dari chief editor Terindeks pada database Sinta atau DOAJ 	<ul style="list-style-type: none"> Nama Jurnal Penerbit Jurnal Judul Artikel Nama Penulis URL Artikel (jika ada) DOI (jika ada) Lembaga pengindeks 	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	<ul style="list-style-type: none"> Surat keterangan accepted dari chief editor tidak ada Bukan termasuk artikel terindeks SINTA atau DOAJ Penerbit termasuk dalam list predatory Tahun accepted sebelum periode penelitian Substansi artikel tidak

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
									sesuai dengan topik penelitian

Mengikuti seminar Internasional *Research Month* (sudah terlaksana)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1 atau 2	Seminar Internasional <i>Research Month</i> sebagai presenter oral dan poster	Abstrak / artikel pada seminar dan poster	Terlaksana	Abstrak/artikel dan poster yang tersubmit	Terlaksana	<ul style="list-style-type: none"> • Ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Ada dokumentasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama seminar • Waktu pelaksanaan seminar • Judul artikel yang diseminarkan 	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Dokumentasi seminar 	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Tidak ada dokumentasi seminar • Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

B. Luaran Penelitian Dasar Lanjutan (PDL)

Satu artikel di Jurnal Internasional Bereputasi dan atau Jurnal Nasional terakreditasi Sinta 1 atau 2 dengan status *accepted*.

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1 atau 2	Publikasi di Jurnal Internasional Bereputasi dan atau Jurnal Nasional terakreditasi Sinta 1 atau 2	Artikel di Jurnal Internasional Bereputasi dan atau Jurnal Nasional terakreditasi Sinta 1 atau 2	<i>Accepted</i>	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	Ada/tersedia	<ul style="list-style-type: none"> • Ada surat keterangan accepted dari chief editor • Terindeks pada database Sinta atau Scopus 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama Jurnal • Penerbit Jurnal • Judul Artikel • Nama Penulis • URL Artikel (jika ada) • DOI (jika ada) • Lembaga pengindeks 	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan accepted dari chief editor tidak ada • Bukan termasuk artikel internasional terindeks bereputasi • Penerbit termasuk dalam list predatory • Tahun accepted sebelum periode penelitian

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
									<ul style="list-style-type: none">● Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

Mengikuti seminar Internasional *Research Month* (sudah terlaksana)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1 atau 2	Seminar Internasional <i>Research Month</i> sebagai presenter oral dan poster	Abstrak / artikel pada seminar dan poster	Terlaksana	Abstrak/artikel dan poster yang tersubmit	Terlaksana	<ul style="list-style-type: none"> • Ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Ada dokumentasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama seminar • Waktu pelaksanaan seminar • Judul artikel yang diseminarkan 	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Dokumentasi seminar 	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Tidak ada dokumentasi seminar • Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

C. Luaran Penelitian Skripsi (PS)

Satu artikel di Jurnal Internasional terindeks scopus minimal Q4 dengan status *accepted* dan naskah skripsi

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	<ul style="list-style-type: none"> Publikasi di Jurnal Internasional terindeks scopus minimal Q4 Naskah skripsi 	<ul style="list-style-type: none"> Artikel di Jurnal Internasional terindeks scopus minimal Q4 Naskah skripsi 	<i>Accepted</i>	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	Ada/tersedia	<ul style="list-style-type: none"> Ada surat keterangan accepted dari chief editor Terindeks pada database Scopus 	<ul style="list-style-type: none"> Nama Jurnal Penerbit Jurnal Judul Artikel Nama Penulis URL Artikel (jika ada) DOI (jika ada) Lembaga pengindeks 	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	<ul style="list-style-type: none"> Surat keterangan accepted dari chief editor tidak ada Bukan termasuk artikel internasional terindeks bereputas Penerbit termasuk dalam list predatory Tahun accepted sebelum periode penelitian

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
									<ul style="list-style-type: none">Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

Mengikuti seminar Internasional *Research Month* (sudah terlaksana)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	Seminar Internasional <i>Research Month</i> sebagai presenter oral dan poster	Abstrak / artikel pada seminar dan poster	Terlaksana	Abstrak/artikel dan poster yang tersubmit	Terlaksana	<ul style="list-style-type: none"> • Ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Ada dokumentasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama seminar • Waktu pelaksanaan seminar • Judul artikel yang diseminarkan 	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Dokumentasi seminar 	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Tidak ada dokumentasi seminar • Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

D. Luaran Penelitian Tesis/Disertasi (PTD)

Tesis

Satu artikel di Jurnal Internasional terindeks scopus minimal Q3 dengan status *accepted* dan naskah Tesis

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	<ul style="list-style-type: none"> • Publikasi di Jurnal Internasional terindeks scopus minimal Q3 • Naskah Tesis 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel di Jurnal Internasional terindeks scopus minimal Q3 • Naskah Tesis 	<i>Accepted</i>	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	Ada/tersedia	<ul style="list-style-type: none"> • Ada surat keterangan accepted dari chief editor • Terindeks pada database Scopus 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama Jurnal • Penerbit Jurnal • Judul Artikel • Nama Penulis • URL Artikel (jika ada) • DOI (jika ada) • Lembaga pengindeks 	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan accepted dari chief editor tidak ada • Bukan termasuk artikel internasional terindeks bereputas • Penerbit termasuk dalam list predatory • Tahun accepted sebelum periode

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
									penelitian <ul style="list-style-type: none"> • Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

Disertasi

Satu artikel di Jurnal Internasional terindeks scopus minimal SJR 0.2 dengan status *accepted* dan naskah Disertasi

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	<ul style="list-style-type: none"> • Publikasi di Jurnal Internasional terindeks scopus minimal SJR 0.2 • Naskah Disertasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel di Jurnal Internasional terindeks scopus minimal SJR 0.2 • Naskah Disertasi 	<i>Accepted</i>	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	Ada/tersedia	<ul style="list-style-type: none"> • Ada surat keterangan accepted dari chief editor • Terindeks pada database Scopus 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama Jurnal • Penerbit Jurnal • Judul Artikel • Nama Penulis • URL Artikel (jika ada) 	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan accepted dari chief editor tidak ada • Bukan termasuk artikel internasional

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
							<ul style="list-style-type: none">• DOI (jika ada)• Lembaga pengindeks		<p>terindeks bereputas</p> <ul style="list-style-type: none">• Penerbit termasuk dalam list predatory• Tahun accepted sebelum periode penelitian• Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

Mengikuti seminar Internasional *Research Month* (sudah terlaksana)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	Seminar Internasional <i>Research Month</i> sebagai presenter oral dan poster	Abstrak / artikel pada seminar dan poster	Terlaksana	Abstrak/artikel dan poster yang tersubmit	Terlaksana	<ul style="list-style-type: none"> • Ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Ada dokumentasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama seminar • Waktu pelaksanaan seminar • Judul artikel yang diseminarkan 	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Dokumentasi seminar 	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Tidak ada dokumentasi seminar • Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

E. Luaran Kreativitas Riset Mahasiswa (PKRM)

Satu artikel di Jurnal Nasional terakreditasi minimal Sinta 3 dengan status *accepted*.

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	Publikasi di Jurnal Jurnal Nasional terakreditasi Sinta 1- 3	Artikel di Jurnal Nasional terakredita si Sinta 1- 3	<i>Accepted</i>	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	Ada/tersedia	<ul style="list-style-type: none"> • Ada surat keterangan accepted dari chief editor • Terindeks pada database Sinta 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama Jurnal • Penerbit Jurnal • Judul Artikel • Nama Penulis • URL Artikel (jika ada) • DOI (jika ada) • Lembaga pengindeks 	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan accepted dari chief editor tidak ada • Bukan termasuk artikel terakreditasi Sinta • Tahun accepted sebelum periode penelitian • Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

Produk inkubasi/start up/prototype/software aplikasi laik jual

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	Produk inkubasi/start up/prototype/software aplikasi laik jual	Produk/prototype/software	Ada	Ada produk/prototype/software	Ada produk/prototype/software	Ada produk/prototype/software	Nama produk produk/prototype/software yang dihasilkan	Ada dokumentasi	Tidak ada produk/prototype/software yang dihasilkan

Sertifikat kejuaraan/kepesertaan (bagi mahasiswa yang produknya di kompetisikan)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	Sertifikat kejuaraan/kepesertaan	Sertifikat kejuaraan/kepesertaan	Ada	Sertifikat	Ada sertifikat	Ada sertifikat	<ul style="list-style-type: none"> Nama kejuaraan Penyelenggara kompetisi 	Ada dokumentasi	Tidak ada sertifikat

KI terdaftar

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	KI terdaftar	KI	Terdaftar	Pendaftaran KI	Terdaftar	Ada KI terdaftar	<ul style="list-style-type: none"> Nama produk yang didaftarkan KI Jenis KI 	Produk yang didaftarkan KI	Tidak ada KI terdaftar

Pameran atau gelar produk

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	Pameran atau gelar produk	Dokumentasi atau pemberitaan di media massa	Terlaksana	Dokumentasi atau pemberitaan di media massa	Terlaksana	<ul style="list-style-type: none"> Ada dokumentasi, atau Ada bukti pemberitaan di media massa 	<ul style="list-style-type: none"> Nama pameran Nama penyelenggara pameran Nama produk yang dipamerkan 	<ul style="list-style-type: none"> Dokumentasi kegiatan 	<ul style="list-style-type: none"> Tidak mengikuti pameran Tidak ada dokumentasi

Mengikuti seminar Internasional *Research Month* (sudah terlaksana)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	Seminar Internasional <i>Research Month</i> sebagai presenter oral dan poster	Abstrak / artikel pada seminar dan poster	Terlaksana	Abstrak/artikel dan poster yang tersubmit	Terlaksana	<ul style="list-style-type: none"> • Ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Ada dokumentasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama seminar • Waktu pelaksanaan seminar • Judul artikel yang diseminarkan 	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Dokumentasi seminar 	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Tidak ada dokumentasi seminar • Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

F. Luaran Kelompok Riset (KR)

Satu artikel di Jurnal Nasional terakreditasi Sinta 1- 2 atau Jurnal Internasional dengan status *accepted*.

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1 atau 2	Publikasi di Jurnal Jurnal Nasional terakreditasi Sinta 1- 2 atau Jurnal Internasional	Artikel di Jurnal Nasional terakreditasi Sinta 1- 2 atau Jurnal Internasional	<i>Accepted</i>	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	Ada/tersedia	<ul style="list-style-type: none"> • Ada surat keterangan accepted dari chief editor • Terindeks pada database Sinta atau DOAJ 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama Jurnal • Penerbit Jurnal • Judul Artikel • Nama Penulis • URL Artikel (jika ada) • DOI (jika ada) • Lembaga pengindeks 	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan accepted dari chief editor tidak ada • Bukan termasuk artikel internasional terindeks bereputasi • Penerbit termasuk dalam list predatory • Tahun accepted sebelum periode penelitian

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
									<ul style="list-style-type: none">● Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

Mengikuti seminar Internasional *Research Month* (sudah terlaksana)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1 atau 2	Seminar Internasional <i>Research Month</i> sebagai presenter oral dan poster	Abstrak / artikel pada seminar dan poster	Terlaksana	Abstrak/artikel dan poster yang tersubmit	Terlaksana	<ul style="list-style-type: none"> • Ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Ada dokumentasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama seminar • Waktu pelaksanaan seminar • Judul artikel yang diseminarkan 	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Dokumentasi seminar 	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Tidak ada dokumentasi seminar • Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

G. Luaran Penelitian Kerjasama Internasional (PKSI)

Satu artikel di Jurnal Internasional terindeks Scopus minimal Q3 dengan status *accepted*.

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1 atau 2	Publikasi di Jurnal Internasional terindeks Scopus minimal Q3	Artikel di Jurnal Internasional terindeks Scopus minimal Q3	<i>Accepted</i>	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	Ada/ tersedia	<ul style="list-style-type: none"> • Ada surat keterangan accepted dari chief editor • Terindeks pada database Scopus atau WoS 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama Jurnal • Penerbit Jurnal • Judul Artikel • Nama Penulis • URL Artikel (jika ada) • DOI (jika ada) • Lembaga pengindeks 	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan accepted dari chief editor tidak ada • Bukan termasuk artikel internasional terindeks bereputasi • Penerbit termasuk dalam list predatory • Tahun accepted sebelum periode penelitian • Substansi artikel tidak

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
									sesuai dengan topik penelitian

Mengikuti seminar Internasional *Research Month* (sudah terlaksana)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1 atau 2	Seminar Internasional <i>Research Month</i> sebagai presenter oral dan poster	Abstrak / artikel pada seminar dan poster	Terlaksana	Abstrak/artikel dan poster yang tersubmit	Terlaksana	<ul style="list-style-type: none"> • Ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Ada dokumentasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama seminar • Waktu pelaksanaan seminar • Judul artikel yang diseminarkan 	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Dokumentasi seminar 	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Tidak ada dokumentasi seminar • Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

International Agreement

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	Dokumen <i>International Agreement</i>	Dokumen <i>International Agreement</i>	Ada	Dokumen <i>International Agreement</i> tertandatangani	Ada	<ul style="list-style-type: none"> Ada dokumen <i>International Agreement</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Nama Peneliti Nama Universitas Topik Kerjasama 	<ul style="list-style-type: none"> Email atau bukti komunikasi dengan mitra kerjasama 	Tidak ada dokumen <i>International Agreement</i>

H. Luaran Penelitian Terapan

Produk (hasil riset/formula/prototype/alat) dan KI (Paten/Paten sederhana atau Desain Industri)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1 atau 2	<ul style="list-style-type: none"> • Produk • Paten 	<ul style="list-style-type: none"> • Produk siap pakai • <i>Draft</i> paten 	Terdaftar	<ul style="list-style-type: none"> • Surat yang menyatakan nomor pendaftaran paten yang dikeluarkan Kemenkumham atau institusi internasional • Deskripsi dan spesifikasi paten • Dokumen hasil uji coba • Dokumentasi pengujian berupa foto atau video • Buku petunjuk penggunaan (<i>manual book</i>) 	Ada/ tersedia	<ul style="list-style-type: none"> • Telah mendapatkan surat yang menyatakan nomor pendaftaran paten yang dikeluarkan Kemenkumham atau institusi internasional • Telah dilakukan uji coba 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama paten • Pemegang paten (bisa lebih dari 1) • Nomor pendaftaran paten • Tanggal pencatatan paten • Tanggal pengujian 	<ul style="list-style-type: none"> • Surat yang menyatakan nomor pendaftaran paten yang dikeluarkan Kemenkumham atau institusi internasional • Deskripsi dan spesifikasi paten • Dokumen hasil uji coba • Dokumentasi pengujian berupa foto atau video • Buku petunjuk penggunaan (<i>manual book</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Surat yang menyatakan nomor pendaftaran paten yang dikeluarkan Kemenkumham atau institusi internasional tidak ada • Tahun pendaftaran paten sebelum periode penelitian • Deskripsi dan spesifikasi paten tidak ada • Dokumen hasil uji coba tidak ada • Dokumentasi pengujian berupa foto atau video

									<div>tidak ada</div> <div><div>●</div> Buku petunjuk penggunaan (<i>manual book</i>)</div> <div><div>●</div> tidak ada</div>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Satu artikel di Jurnal Internasional terindeks Scopus minimal Q3 dengan status *accepted*.

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1 atau 2	Publikasi di Jurnal Internasional terindeks Scopus minimal Q3	Artikel di Jurnal Internasional terindeks Scopus minimal Q3	<i>Accepted</i>	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	Ada/tersedia	<ul style="list-style-type: none"> • Ada surat keterangan accepted dari chief editor • Terindeks pada database Scopus 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama Jurnal • Penerbit Jurnal • Judul Artikel • Nama Penulis • URL Artikel (jika ada) DOI (jika ada) Lembaga pengindeks 	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan accepted dari chief editor tidak ada • Bukan termasuk artikel terindeks Scopus • Penerbit termasuk dalam list predatory • Tahun accepted sebelum periode penelitian • Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

Mengikuti seminar Internasional *Research Month* (sudah terlaksana)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1 atau 2	Seminar Internasional <i>Research Month</i> sebagai presenter oral dan poster	Abstrak / artikel pada seminar dan poster	Terlaksana	Abstrak/artikel dan poster yang tersubmit	Terlaksana	<ul style="list-style-type: none"> Ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar Ada dokumentasi 	<ul style="list-style-type: none"> Nama seminar Waktu pelaksanaan seminar Judul artikel yang diseminarkan 	<ul style="list-style-type: none"> Surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar Dokumentasi seminar 	<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar Tidak ada dokumentasi seminar Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

I. Luaran Penelitian Unggulan UPN (PUU)

Satu artikel di Jurnal Internasional terindeks Scopus minimal Q3 dengan status *accepted*.

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1 atau 2	Publikasi di Jurnal Internasional terindeks Scopus minimal Q3	Artikel di Jurnal Internasional terindeks Scopus minimal Q3	<i>Accepted</i>	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	Ada/tersedia	<ul style="list-style-type: none"> Ada surat keterangan accepted dari chief editor Terindeks pada database Scopus 	<ul style="list-style-type: none"> Nama Jurnal Penerbit Jurnal Judul Artikel Nama Penulis URL Artikel (jika ada) DOI (jika ada) Lembaga pengindeks 	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	<ul style="list-style-type: none"> Surat keterangan accepted dari chief editor tidak ada Bukan termasuk artikel terindeks Scopus Penerbit termasuk dalam list predatory Tahun accepted sebelum periode penelitian Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

Mengikuti seminar Internasional *Research Month* (sudah terlaksana)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1 atau 2	Seminar Internasional <i>Research Month</i> sebagai presenter oral dan poster	Abstrak / artikel pada seminar dan poster	Terlaksana	Abstrak/artikel dan poster yang tersubmit	Terlaksana	<ul style="list-style-type: none"> Ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar Ada dokumentasi 	<ul style="list-style-type: none"> Nama seminar Waktu pelaksanaan seminar Judul artikel yang diseminarkan 	<ul style="list-style-type: none"> Surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar Dokumentasi seminar 	<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar Tidak ada dokumentasi seminar Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

J. Luaran Penelitian Pengembangan dan Hilirisasi (PPH)

Produk Industri berupa Prototipe Laik Industri atau Produk Industri

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1, 2 atau 3	Produk industri	Prototipe laik industri	Terlaksana	<ul style="list-style-type: none"> • Deskripsi dan spesifikasi produk • Dokumen hasil uji produk lapangan/lingkungan terbatas • Dokumentasi pengujian produk (foto atau video) • Draft desain industri/paten sederhana/paten • Dokumen hasil uji produk lapangan/lingkungan sebenarnya 	Ada/tersedia	<ul style="list-style-type: none"> • Telah dilakukan uji dalam lapangan/lingkungan terbatas • Telah dilakukan uji dalam lapangan/lingkungan sebenarnya 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama produk • Tanggal pengujian produk • No sertifikat desain industri/paten sederhana/paten (jika ada) 	<ul style="list-style-type: none"> • Deskripsi dan spesifikasi produk • Dokumen hasil uji produk lapangan/lingkungan terbatas • Dokumentasi pengujian (foto atau video) • Draft desain industri/paten sederhana/paten 	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen hasil uji lapangan/lingkungan terbatas tidak ada • Dokumentasi pengujian (foto atau video) tidak ada • Deskripsi dan spesifikasi produk tidak ada • Tanggal pengujian produk sebelum periode penelitian

									<ul style="list-style-type: none"> ● Produk bukan bagian dari substansi penelitian ● Draft desain industri/ paten sederhana/ paten tidak ada
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1, 2 atau 3	Kebijakan	Paska kebijakan yang akan disahkan berupa: <ul style="list-style-type: none"> • Undang-undang • Peraturan pemerintah • Perpres • Permen • Perda • Pergub, perpemkot, perpemkab, perwalkot, perbup atau • Kebijakan organisator nasional/internasional 	Sudah siap diundangkan	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen hasil advokasi kebijakan • Dokumen proses pembahasan • Dokumen proses penetapan • Dokumen kebijakan yang telah siap ditetapkan 	Ada/tersedia	Naskah kebijakan, terdiri atas: latar belakang, analisis terkait existing, sosiologi, hukum, akademis	<ul style="list-style-type: none"> • Jenis naskah kebijakan (PP, Perpres, Permen, Perda, Pergub, Perpemkot, Perpemkab, Perwalkot, Perbup atau Kebijakan organisasi nasional/internasional) • Institusi/lembaga yang membahas • Tanggal pembahasan (interval) 	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen hasil advokasi kebijakan • Dokumen proses pembahasan • Dokumen naskah kebijakan hasil advokasi • Dokumen proses penetapan kebijakan • Jadwal penetapan oleh penyelenggara • Naskah kebijakan yang siap ditetapkan • Dokumen proses penetapan 	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumen naskah kebijakan hasil advokasi tidak ada • Dokumen proses pembahasan kebijakan tidak ada • Jadwal pembahasan oleh penyelenggara tidak ada • Isi naskah kebijakan tidak sesuai dengan substansi penelitian

Satu artikel di jurnal Internasional terindeks Scopus minimal Q3 dengan status *accepted*.

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1 atau 2	Publikasi di pada Jurnal Internasional terindeks Scopus minimal Q3	Artikel di Jurnal Internasional terindeks Scopus minimal Q3	Accepted	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	Ada/ tersedia	Ada surat keterangan accepted dari chief editor Terindeks pada database Scopus atau WoS	<ul style="list-style-type: none"> • Nama Jurnal • Penerbit Jurnal • Judul Artikel • Nama Penulis • URL Artikel (jika ada) • DOI (jika ada) • Lembaga pengindeks 	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan accepted dari chief editor tidak ada • Bukan termasuk artikel internasional terindeks bereputas • Penerbit termasuk dalam list predatory • Tahun accepted sebelum periode penelitian • Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

Mengikuti seminar Internasional *Research Month* (sudah terlaksana)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1, 2, atau 3	Seminar Internasional <i>Research Month</i> sebagai presenter oral dan poster	Abstrak/artikel pada seminar dan poster	Terlaksana	Abstrak/artikel dan poster yang tersubmit	Terlaksana	<ul style="list-style-type: none"> • Ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Ada dokumentasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama seminar • Waktu pelaksanaan seminar • Judul artikel yang diseminarkan 	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Dokumentasi seminar 	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Tidak ada dokumentasi seminar • Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

K. Luaran Penelitian Percepatan Profesor (PPP)

Satu artikel di Jurnal Internasional memiliki factor dampak IF/WOS/ISI lebih dari 0.5 atau dua Jurnal memiliki SJR lebih dari 0.2 atau dua artikel pada Jurnal Q3 dengan status *accepted*.

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	Publikasi di Jurnal Internasional memiliki factor dampak IF/WOS/ISI lebih dari 0.5 atau dua Jurnal memiliki SJR lebih dari 0.2 atau dua artikel pada Jurnal Q3	Artikel di Jurnal Internasional memiliki factor dampak IF/WOS/ISI lebih dari 0.5 atau dua Jurnal memiliki SJR lebih dari 0.2 atau dua artikel pada Jurnal Q3	<i>Accepted</i>	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	Ada/ tersedia	<ul style="list-style-type: none">• Ada surat keterangan accepted dari chief editor• Terindeks pada database Scopus	<ul style="list-style-type: none">• Nama Jurnal• Penerbit Jurnal• Judul Artikel• Nama Penulis• URL Artikel (jika ada) DOI (jika ada) Lembaga pengindeks	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	<ul style="list-style-type: none">• Surat keterangan accepted dari chief editor tidak ada• Bukan termasuk artikel terindeks Scopus• Penerbit termasuk dalam list predatory• Tahun accepted sebelum periode penelitian• Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

Mengikuti seminar Internasional *Research Month* (sudah terlaksana)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	Seminar Internasional <i>Research Month</i> sebagai presenter oral dan poster	Abstrak / artikel pada seminar dan poster	Terlaksana	Abstrak/artikel dan poster yang tersubmit	Terlaksana	<ul style="list-style-type: none"> Ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar Ada dokumentasi 	<ul style="list-style-type: none"> Nama seminar Waktu pelaksanaan seminar Judul artikel yang diseminarkan 	<ul style="list-style-type: none"> Surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar Dokumentasi seminar 	<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar Tidak ada dokumentasi seminar Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

L. Luaran Uber Buku (UB)

Buku Referensi/Buku Teks, atau Buku Ajar yang sudah diterbitkan ber ISBN dan diterbitkan oleh penerbit yang bereputasi internasional atau anggota IKAPI/APPTI.

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	Buku Cetak	<ul style="list-style-type: none"> • Monograf • Buku Referensi • Buku Ajar 	Terbit ber-ISBN	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan terbit dari penerbit dan menyebutkan an jumlah eksemplar • Softcopy buku dalam format pdf (maksimum 20 MB) 	Ada/tersedia	<ul style="list-style-type: none"> • Ada ISBN • Sudah terbit (ada surat keterangan dari penerbit) • Jenis buku berupa: buku ajar, buku referensi/monograf • Isi buku sesuai dengan substansi penelitian atau keilmuan pengusul • Tahun terbit dalam periode penelitian • Jumlah halaman minimum 	<ul style="list-style-type: none"> • Nomor ISBN cetak • Nama penulis (bisa lebih dari 1) • Nama penerbit • URL (jika ada) 	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan terbit dari penerbit dan menyebutkan jumlah eksemplar • Softcopy buku dalam format pdf 	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada ISBN • Tidak ada surat keterangan dari penerbit • Isi buku tidak sesuai dengan judul, tidak lengkap, atau tidak dapat dibaca • Isi buku tidak sesuai dengan substansi penelitian • Tahun terbit sebelum periode penelitian

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
						teks utama (batang tubuh) > 100 halaman			<ul style="list-style-type: none"> Jumlah halaman minimum teks utama (batang tubuh) > 100 halaman

M. Luaran Uber Publikasi (UP)

Satu artikel di jurnal internasional terindeks Scopus minimal Q3 dengan status *accepted*.

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	Publikasi di Jurnal internasional terindeks Scopus minimal Q3	Artikel di jurnal internasional terindeks Scopus minimal Q3	Accepted	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	Ada/ tersedia	<ul style="list-style-type: none"> • Ada surat keterangan accepted dari chief editor • Terindeks pada database Scopus atau WoS 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama Jurnal • Penerbit Jurnal • Judul Artikel • Nama Penulis • URL Artikel (jika ada) • DOI (jika ada) • Lembaga pengindeks 	Surat keterangan accepted dari chief editor atau preprinted article	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan accepted dari chief editor tidak ada • Bukan termasuk artikel internasional terindeks Scopus • Penerbit termasuk dalam list predatory • Tahun accepted sebelum periode penelitian <ul style="list-style-type: none"> • Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

Mengikuti seminar Internasional *Research Month* (sudah terlaksana)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	Seminar Internasional <i>Research Month</i> sebagai presenter oral dan poster	Abstrak / artikel pada seminar dan poster	Terlaksana	Abstrak/artikel dan poster yang tersubmit	Terlaksana	<ul style="list-style-type: none"> • Ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Ada dokumentasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama seminar • Waktu pelaksanaan seminar • Judul artikel yang diseminarkan 	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Dokumentasi seminar 	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada surat keterangan accepted untuk mengikuti seminar • Tidak ada dokumentasi seminar • Substansi artikel tidak sesuai dengan topik penelitian

N. Luaran Standarisasi/Sertifikasi Produk (SSP)

Dokumen keterangan uji sertifikasi dan/atau standardisasi

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1 atau 2	Dokumen uji sertifikasi	Draft uji sertifikasi atau standardisasi	Ada/ terdaftar	Draft uji sertifikasi atau standardisasi	Ada/ terdaftar	Dokumen uji sertifikasi atau standardisasi	<ul style="list-style-type: none"> Nama produk Nama penyusun 	Draft uji sertifikasi atau standardisasi	<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada <i>draft</i> uji sertifikasi atau standardisasi

Sertifikat produk (HACCP, ISO, SNI, BPOM, Halal dan sebagainya)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Peneliti	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1 atau 2	Sertifikasi Halal/ISO/HACCP/SNI/BPO M/Halal	Sertifikat Halal/ISO/HACCP/SNI	Ada/ terdaftar	Sertifikat	Ada/ terdaftar	Sertifikat Halal/ISO/HACCP/SNI/BPOM/Halal	<ul style="list-style-type: none"> Nama penulis Nama sertifikat 	Sertifikat Halal/ISO/HACCP/SNI/BPOM/Halal	<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada Sertifikat Halal/ISO/HACCP/SNI/BPOM/Halal Sertifikat yang diperoleh tidak pada masa pelaksanaan pengabdian

Lampiran 28. Kriteria Tahapan Luaran Pengabdian kepada Masyarakat dan Validitas Luaran

No	KATEGORI LUARAN	EDU	IMRIS	BUMDES	ITTG-PRO	UPN ABDI	HINOVA TREN	KKN KOTIF	KKN INTL
1.	Publikasi di jurnal nasional ber ISSN	√ (atau)	√	√	-	√ (atau)	√	√	√
2.	Publikasi di jurnal nasional terakreditasi	-	-	-	√	-	-	-	-
3.	Publikasi di prosiding seminar internasional di dalam negeri ber ISBN (ISRM)	√	-	-	-	√	-	-	-
4.	Publikasi di media massa cetak/elektronik	√	√	√	√	√	√	√	√
5.	Video YouTube	√	√	√	√	√	√	√	√
6.	Menghasilkan Prototipe	-	-	-	√	-	-	-	-
7.	Peningkatan pemberdayaan mitra	√	√	√	√	√	√	√	√
8.	Kekayaan Intelektual	√	√	√	√	√	√	√	√
9.	Menghasilkan Produk/Jasa	√	√	√	-	√	√	√	√

A. Luaran Wajib PKM Edukasi (PKM EDU)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	Peningkatan Produktivitas	Hasil Pre-test dan post-test	Ada/ tersedia	- Kuesioner Pre-test dan Post-test - Tabel Skor Hasil pre-test dan post-test	Ada/ tersedia	Ada hasil pre-test dan post-test	<ul style="list-style-type: none"> Nama penyusun/ pembuat kuesioner Waktu dan tempat Pelaksanaan 	<ul style="list-style-type: none"> Dokumentasi pengerjaan pre-test dan post-test Tabel Skor hasil Pre-test dan post-test 	<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada kuesioner Tidak ada tabel skor hasil pretest dan post-test Tidak ada dokumentasi

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
	Satu Modul Pengabdian kepada Masyarakat	Modul	Ada/ Tersedia	<ul style="list-style-type: none"> • Ada Softcopy file • Ada hasil modul tercetak • Ada ST Pembuat Modul dari LPPM 	Ada/ tersedia	<ul style="list-style-type: none"> - Modul telah tercetak dan file modul dikirim ke email dimas@upnjati.m.ac.id - Judul dan Isi Modul sesuai dengan judul usulan - Penulis Modul sesuai susunan pengusul - Tahun penerbitan modul sesuai dengan tahun usulan 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Modul - Nama Penulis Modul (dosen dan mahasiswa) - Lembar Pengesahan 	<ul style="list-style-type: none"> - File Modul dengan lembar pengesahan telah disahkan LPPM - Bukti telah mengirimkan email - ST pembuat modul LPPM 	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada file modul di kirim email • Tidak ada Modul tercetak • Tidak ada ST LPPM • Judul dan isi modul tidak relevan dengan kegiatan yang diusulkan • Nama penulis modul dan tahun pembuatan modul tidak sesuai
	Berita di Media Massa Cetak atau online atau majalah jendela cendekia	Berita atau artikel populer	Sudah Terbit	Link Berita (online) atau file berita (media cetak) atau artikel populer (majalah)	Published	artikel/berita kegiatan PKM telah dimuat di media cetak atau elektronik atau majalah jendela cendekia pada tahun yang sama dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> - Judul berita/artikel - Nama media - tanggal pemuatan berita/artikel 	<ul style="list-style-type: none"> - Link berita (media online) - file pdf berita/artikel yang dimuat (cetak/online) 	<ul style="list-style-type: none"> • tidak ada link berita • tidak ada file berita/artikel • substansi berita/artikel tidak sesuai dengan usulan • tahun penerbitan sebelum tahun usulan

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
	Video Kegiatan PkM di YouTube	Video YouTube	Sudah diunggah	Link Video Youtube bisa diakses	Sudah diunggah	Video YouTube aktivitas PKM sesuai standar DRTPM (bukan kumpulan foto, bukan slide). durasi 3-5 menit, published di tahun yang sama dengan usulan	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Video YouTube - Nama pembuat video - tanggal unggah 	<ul style="list-style-type: none"> - Link Video YouTube bisa diakses. - Screen shot Akun YouTube 	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada link YouTube • Substansi Video tidak sesuai judul usulan dan ketentuan DRTPM • Unggahan video dilakukan sebelum tahun usulan
	Presenter Seminar Research Month	Presenter ISRM	Telah dilaksanakan	Sertifikat	Sudah dilaksanakan	Sebagai oral presenter dalam ISRM	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Presentasi - Nama Presenter - Tanggal dan Waktu Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> - Dokumentasi Presentasi - LoA Abstract ISRM - Sertifikat presenter 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada LoA Abstrak ISRM - Tidak ada sertifikat presenter ISRM di tahun usulan - Tidak ada dokumentasi ISRM
	Poster PKM EDU	Poster ISRM	Telah dilaksanakan	File Poster	Ada/ tersedia	Poster yang sesuai ketentuan panitia ISRM	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Poster - Nama pembuat Poster 	<ul style="list-style-type: none"> - Sertifikat Poster - Poster (pdf) 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada poster ISRM - Tidak ada sertifikat poster ISRM di tahun usulan

B. Luaran Wajib PKM Impelementasi Riset (PKM IMRIS)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	Prototipe/ TTG/ produk/ software baru inovatif	Prototipe/ TTG / produk/ software inovatif	Ada/ tersedia	<ul style="list-style-type: none"> - Prototipe - TTG - Produk - <i>Software</i> inovatif 	Ada/ tersedia	<ul style="list-style-type: none"> - Ada prototipe - Ada TTG - Ada <i>produk</i> - Ada <i>Software</i> inovatif 	<ul style="list-style-type: none"> - Nama produk - Nama-nama penyusun/ pembuat 	<ul style="list-style-type: none"> - Prototipe - TTG - Produk - <i>Software</i> inovatif 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada prototipe - Tidak ada TTG - Tidak ada produk - <i>Tidak ada Software</i>
	Berita di Media Massa Cetak atau online atau majalah jendela cendekia	Berita atau artikel populer	Sudah Terbit	Link Berita (online) atau file berita (media cetak) atau artikel populer (majalah)	Published	<ul style="list-style-type: none"> - Ada berita kegiatan PkM dimuat di media cetak/ online/ majalah - Terbit di tahun yang sama dengan usulan - Substansi berita sesuai dengan kegiatan PkM 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul berita/artikel - Nama media - tanggal pemuatan berita/artikel 	<ul style="list-style-type: none"> - Link berita (media online) - file pdf berita/artikel yang dimuat (cetak/online) 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada link berita - tidak ada file berita/artikel - substansi berita/artikel tidak sesuai dengan usulan - telah terbit di tahun sebelumnya
	Video Kegiatan PkM di YouTube	Video YouTube	Sudah diunggah	Link Video Youtube bisa diakses	Sudah diunggah	<ul style="list-style-type: none"> - Video YouTube sesuai standar DRTPM - Video bukan kumpulan foto, bukan slide. - Durasi 3-5 mnt - Substansi video sesuai dengan judul usulan - Diunggah pada tahun yang sama dengan usulan 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Video YouTube - Nama pembuat video - tanggal unggah 	<ul style="list-style-type: none"> - Link Video YouTube bisa diakses. - Screen shot Akun YouTube 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada link YouTube - Substansi Video tidak sesuai judul usulan dan ketentuan DRTPM - Unggahan video dilakukan sebelum tahun usulan

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
	Artikel di Jurnal Nasional Pengabdian (Jurnal ber ISSN)	Artikel di Jurnal Nasional Pengabdian	Published (sudah terbit)	Link artikel yang sudah published (bisa diakses)	Published	<ul style="list-style-type: none"> - Ada Artikel published di Jurnal Nasional (ISSN). - Judul dan substansi artikel sesuai usulan. - Published di tahun yang sama dengan usulan. 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul artikel - Nama Jurnal - Volume - Nomor/ Isu - Nama-nama penulis - Afiliasi 	<ul style="list-style-type: none"> - Link artikel yang telah published - File artikel (pdf) - ST penulis artikel jurnal pengabdian dari LPPM 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada link artikel - Tidak ada artikel (belum published). - Judul dan Substansi artikel tidak sesuai usulan - Artikel telah published di tahun sebelumnya
	Hak Kekayaan Intelektual	HKI (minimal Hak Cipta Nasional)	Diterima	Sertifikat HKI	Diterima	<ul style="list-style-type: none"> - Ada sertifikat Hak Cipta - Nama-nama pelaksana abdimas (dosen dan mahasiswa) sebagai inventor - Pemegang hak Cipta LPPM UPNV Jatim 	<ul style="list-style-type: none"> - Nomor Permohonan - Nomor registrasi - Nama-nama Inventor - Judul Hak Cipta - Nama Pemegang Hak Cipta 	<ul style="list-style-type: none"> - Sertifikat Hak Cipta - Bukti pendaftaran - ST Hak Cipta dari LPPM UPNV Jatim 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada sertifikat Hak Cipta - Tidak ada bukti pendaftaran - Tidak ada ST dari LPPM UPNV Jatim. - Pemegang hak cipta bukan LPPM UPNV Jatim
	Presenter Seminar Research Month	Presenter ISRM	Sudah dilaksanakan	Sertifikat	Sudah dilaksanakan	<ul style="list-style-type: none"> - Ada sertifikat Presenter - Ada LoA Abstrak ISRM - Ada dokumentasi presenter ISRM 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Presentasi - Nama Presenter - Tanggal dan Waktu Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> - Dokumentasi Presentasi - LoA Abstract ISRM - Sertifikat presenter 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada LoA Abstrak ISRM - Tidak ada sertifikat presenter ISRM - Tidak ada dokumentasi ISRM
	Poster PKM IMRIS	Poster ISRM	Telah dilaksanakan	File Poster	Ada/ tersedia	Poster yang sesuai ketentuan panitia ISRM	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Poster - Nama pembuat Poster 	<ul style="list-style-type: none"> - Sertifikat Poster - Poster (pdf) 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada poster ISRM - Tidak ada sertifikat poster ISRM di

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
									tahun usulan

C. Luaran Wajib PKM Badan Usaha Milik Desa (PKM BUMDES)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	Produk/ software baru inovatif	Prototipe/ TTG / produk/ software inovatif	Ada/ tersedia	- Prototipe - TTG - Produk - <i>Software</i> inovatif	Ada/ tersedia	- Ada prototipe - Ada TTG - Ada <i>produk</i> - Ada <i>Software</i> inovatif	- Nama produk - Nama-nama penyusun/ pembuat	- Prototipe - TTG - Produk - <i>Software</i> inovatif	- Tidak ada prototipe - Tidak ada TTG - Tidak ada produk - <i>Tidak ada Software</i>
	Hak Kekayaan Intelektual	HKI (Hak Cipta, Merek, Desain Industri)	Diterima/ dalam proses	Sertifikat HKI atau Bukti pendaftaran	Diterima/ dalam proses	- Ada sertifikat Hak Cipta atau - Ada bukti pendaftaran Merek atau Desain Industri - Untuk Hak Cipta, selain rekaman video/ Youtube, poster, modul, laporan - Nama-nama pelaksana abdimas (dosen dan mahasiswa) sebagai	- Nomor Permohonan - Nomor registrasi atau Nomor pengumuman - Nama-nama Inventor - Judul Hak Cipta/ Merek/ Desain industri - Nama Pemegang Hak Cipta	- Sertifikat Hak Cipta - Bukti pendaftaran/ file publikasi A desain industri - ST Hak Cipta/ Merek/ Desain industri dari LPPM UPNV Jatim	- Tidak ada sertifikat Hak Cipta atau tidak ada file publikasi A - Tidak ada bukti pendaftaran - Tidak ada ST dari LPPM UPNV Jatim. - Pemegang hak cipta bukan LPPM UPNV Jatim

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
						inventor - Pemegang hak Cipta LPPM UPNV Jatim			
	Business Model Canvas	Rancangan Business Model Canvas (BMC)	Ada/ tersedia	file BMC yang sudah di sepakati dengan mitra	Ada/ tersedia	- Ada BMC - Ada tanda tangan ketua pelaksana dan ketua Mitra di BMC	- Judul BMC - Tujuan BMC - Identifikasi Masalah - Solusi - Stakeholder	- File BMC - BMC yang sudah ditanda tangani	- Tidak ada BMC - BMC tidak sesuai ketentuan.
	Artikel di Jurnal Nasional Pengabdian (Jurnal ber ISSN)	Artikel di Jurnal Nasional Pengabdian	Published (sudah terbit)	Link artikel yang sudah published (bisa diakses)	Published	- Ada Artikel published di Jurnal Nasional (ISSN). - Judul dan substansi artikel sesuai usulan. - Published di tahun yang sama dengan usulan.	- Judul artikel - Nama Jurnal - Volume - Nomor/ Isu - Nama-nama penulis - Afiliasi	- Link artikel yang telah published - File artikel (pdf) - ST penulis artikel jurnal pengabdian dari LPPM	- Tidak ada link artikel - Tidak ada artikel (belum published). - Judul dan Substansi artikel tidak sesuai usulan - Artikel telah published di tahun sebelumnya
	Berita di Media Massa Cetak atau online atau majalah jendela cendekia	Berita atau artikel populer	Sudah Terbit	Link Berita (online) atau file berita (media cetak) atau artikel populer (majalah)	Published	- Ada berita kegiatan PkM dimuat di media cetak/ online/ majalah - Terbit di tahun yang sama dengan usulan - Substansi berita sesuai dengan kegiatan PkM	- Judul berita/artikel - Nama media - tanggal pemuatan berita/artikel	- Link berita (media online) - file pdf berita/artikel yang dimuat (cetak/online)	- Tidak ada link berita - tidak ada file berita/artikel - substansi berita/artikel tidak sesuai dengan usulan - telah terbit di tahun sebelumnya

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
	Video Kegiatan PkM di YouTube	Video YouTube	Sudah diunggah	Link Video Youtube bisa diakses	Sudah diunggah	<ul style="list-style-type: none"> - Video YouTube sesuai standar DRTPM - Video bukan kumpulan foto, bukan slide. - Durasi 3-5 mnt - Substansi video sesuai dengan judul usulan - Diunggah pada tahun yang sama dengan usulan 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Video YouTube - Nama pembuat video - tanggal unggah 	<ul style="list-style-type: none"> - Link Video YouTube bisa diakses. - Screen shot Akun YouTube 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada link YouTube - Substansi Video tidak sesuai judul usulan dan ketentuan DRTPM - Unggahan video dilakukan sebelum tahun usulan
	Presenter Seminar Research Month	Presenter ISRM	Sudah dilaksanakan	Sertifikat	Sudah dilaksanakan	<ul style="list-style-type: none"> - Ada sertifikat Presenter - Ada LoA Abstrak ISRM - Ada dokumentasi presenter ISRM 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Presentasi - Nama Presenter - Tanggal dan Waktu Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> - Dokumentasi Presentasi - LoA Abstract ISRM - Sertifikat presenter 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada LoA Abstrak ISRM - Tidak ada sertifikat presenter ISRM - Tidak ada dokumentasi ISRM
	Poster PKM BUMDES	Poster ISRM	Telah dilaksanakan	File Poster	Ada/tersedia	Poster yang sesuai ketentuan panitia ISRM	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Poster - Nama pembuat Poster 	<ul style="list-style-type: none"> - Sertifikat Poster - Poster (pdf) 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada poster ISRM - Tidak ada sertifikat poster ISRM di tahun usulan

D. Luaran Wajib PKM Inovasi Teknologi Tepat Guna Unggulan Berbasis Prototipe (PKM ITTG-PRO)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	Prototipe TTG	Prototipe TTG	Ada/ tersedia	- Prototipe TTG sudah terwujud - Berita Acara Serah Terima	Ada/ tersedia	- Ada prototipe TTG memiliki nilai kebaruan - Ada gambar teknik - Ada foto prototipe - Ada Berita Acara Serah Terima	- Nama prototipe - Nama-nama penyusun/ pembuat - Deskripsi Fungsi Prototipe	- Ada gambar teknik prototipe - Dokumentasi foto dan video prototipe - Berita Acara Serah Terima	- Tidak ada prototipe TTG - Tidak ada dokumentasi foto dan video - Tidak ada Berita Acara Serah Terima
	Hak Kekayaan Intelektual Desain Industri	HKI (Desain Industri, Paten, paten sederhana)	Dalam proses	- Bukti pendaftaran	Dalam proses/ pemeriksaan substansi	- Ada bukti pendaftaran - Nama-nama pelaksana abdimas (dosen dan mahasiswa) sebagai inventor - Pemegang HKI LPPM UPNV Jatim	- Nomor Permohonan - Tanggal permohonan - Nama-nama Inventor - Judul HKI - Deskripsi - Pemegang HKI	- Bukti pendaftaran - ST Desain industri/ paten/ paten sederhana dari LPPM UPNV Jatim	- Tidak ada bukti pendaftaran HKI - Tidak ada ST dari LPPM UPNV Jatim. - Pemegang HKI bukan LPPM UPNV Jatim
	Artikel di Jurnal Nasional Pengabdian (terakreditasi Sinta 1-6)	Artikel di Jurnal Nasional Pengabdian terakreditasi Sinta (1-6)	Submit atau Published	- Bukti Submit atau Letter of Acceptance (LoA) atau Link artikel yang sudah published (bisa diakses)	Submit atau in review atau accepted atau published	- Ada bukti submit - Ada draft artikel yang sudah sesuai template jurnal tujuan. atau Ada LoA, atau ada Link artikel yang published	- Judul artikel - Nama Jurnal - Volume - Nomor/ Isu - Nama-nama penulis - Afiliasi	- Ada bukti submit - Ada draft artikel yang sesuai template jurnal tujuan atau ada LoA atau ada link artikel yang	- Tidak ada bukti pendaftaran HKI - Tidak ada draft artikel - Judul dan Substansi artikel tidak sesuai usulan - Artikel telah published di tahun sebelumnya

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
						<ul style="list-style-type: none"> - Judul dan substansi artikel sesuai usulan. - Submitted/ accepted/ Published di tahun yang sama dengan usulan. 		telah published	
	Berita di Media Massa Cetak atau online atau majalah jendela cendekia	Berita atau artikel populer	Sudah Terbit	Link Berita (online) atau file berita (media cetak) atau artikel populer (majalah)	Published	<ul style="list-style-type: none"> - Ada berita PkM dimuat di media cetak/ online/ majalah - Terbit di tahun yang sama dengan usulan - Substansi berita sesuai dengan kegiatan PkM 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul berita/artikel - Nama media - tanggal pemuatan berita/artikel 	<ul style="list-style-type: none"> - Link berita (media online) - file pdf berita/artikel yang dimuat (cetak/online) 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada link berita - tidak ada file berita/artikel - substansi berita/artikel tidak sesuai dengan usulan - telah terbit di tahun sebelumnya
	Video Kegiatan PkM di YouTube	Video YouTube	Sudah diunggah	Link Video Youtube bisa diakses	Sudah diunggah	<ul style="list-style-type: none"> - Video YouTube sesuai standar DRTPM - Video bukan kumpulan foto, bukan slide. - Durasi 3-5 mnt - Substansi video sesuai dengan judul usulan - Substansi video ada testimoni mitra - Diunggah pada 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Video YouTube - Nama pembuat video - Tanggal unggah 	<ul style="list-style-type: none"> - Link Video YouTube di kanal @UPNVeteranJawaTimurOfficial (bisa diakses). - Screen shot tampilan video YouTube 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada link YouTube - Tidak diunggah di kanal @UPNVeteranJawaTimurOfficial; - Substansi Video tidak sesuai judul usulan dan ketentuan DRTPM - Unggahan video dilakukan sebelum tahun usulan

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
						tahun yang sama dengan usulan			
	Dokumen Ajuan KI	Dokumen Ajuan KI	Ada/ tersedia	<ul style="list-style-type: none"> - File Publikasi A atau draft paten/ paten sederhana - Dokumen foto-foto prototipe berbagai sisi 	Ada/ tersedia	<ul style="list-style-type: none"> - Ada file Publikasi A atau draft paten/ paten sederhana - Ada dokumen foto-foto produk/ desain/ prototipe dari berbagai sisi 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Ajuan - Nama-nama Inventor - Deskripsi 	<ul style="list-style-type: none"> - File Publikasi A atau draft paten/ paten sederhana - Ada dokumen foto-foto prototipe dari berbagai sisi 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada file publikasi A atau tidak ada draft paten/ paten sederhana - Tidak ada dokumentasi foto
	Log Book Kegiatan PkM	Log Book	Ada/ tersedia	<ul style="list-style-type: none"> - Logbook yang memuat informasi tahapan pembuatan prototipe disertai dokumen foto dan video 	Ada/ tersedia	<ul style="list-style-type: none"> - Logbook yang berisi informasi tahapan pembuatan prototipe hingga implementasi, disertai dokumen foto dan video 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Log Book - Nama penyusun Log-Book 	<ul style="list-style-type: none"> - File Logbook yang berisi informasi tahapan pembuatan prototipe hingga implementasi, disertai dokumen foto dan video 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada File Logbook yang berisi informasi tahapan pembuatan prototipe hingga implementasi. - Tidak ada dokumentasi foto dan video di dalam Log Book.

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
	Presenter Seminar Research Month	Presenter ISRM	Sudah dilaksanakan	Sertifikat	Sudah dilaksanakan	<ul style="list-style-type: none"> - Ada sertifikat Presenter - Ada LoA Abstrak ISRM - Ada dokumentasi presenter ISRM 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Presentasi - Nama Presenter - Tanggal dan Waktu Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> - Dokumentasi Presentasi - LoA Abstract ISRM - Sertifikat presenter 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada LoA Abstrak ISRM - Tidak ada sertifikat presenter ISRM - Tidak ada dokumentasi ISRM
	Poster PKM ITTG-PRO	Poster ISRM	Telah dilaksanakan	File Poster	Ada/tersedia	Poster yang sesuai ketentuan panitia ISRM	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Poster - Nama pembuat Poster 	<ul style="list-style-type: none"> - Sertifikat Poster - Poster (pdf) 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada poster ISRM - Tidak ada sertifikat poster ISRM di tahun usulan

E. Luaran Wajib PKM UPN MENGABDI

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	Prototipe/ Produk/ TTG/ Aplikasi	Prototipe/ Produk/ TTG/ Aplikasi	Ada/ tersedia/ berwujud	- Prototipe/ Produk/ TTG/ Aplikasi - Berita Acara Serah Terima Aset.	Ada/ tersedia	- Ada produk/ prototipe/ TTG aplikasi siap diimplementasi - Ada Berita Acara Serah Terima Aset	- Nama prototipe/ produk/ TTG/ aplikasi - Nama-nama penyusun/ pembuat	- Gambar prototipe/ produk/ TTG/ aplikasi - Berita Acara Serah Terima Aset	- Tidak ada prototipe TTG - Tidak ada dokumentasi foto dan video
	Artikel di Jurnal Nasional Pengabdian	Artikel di Jurnal Nasional Pengabdian (ber-ISSN)	Published	- Link artikel yang sudah published (bisa diakses) - File Artikel jurnal yang sudah published	Published	- Ada artikel sesuai template jurnal tujuan. - Ada link artikel yang published - Judul dan substansi artikel sesuai usulan. - Published di tahun yang sama dengan usulan.	- Judul artikel - Nama Jurnal - Volume - Nomor/ Isu - Nama-nama penulis - Afiliasi	- File artikel yang telah published - Link publikasi artikel jurnal - ST Penulis artikel jurnal dari LPPM UPNVJT	- Tidak ada artikel yang sesuai template jurnal - Tidak ada link publikasi jurnal yang bisa di akses - Judul dan Substansi artikel tidak sesuai usulan - Artikel telah published di tahun sebelumnya
	Berita di Media Massa Cetak atau online atau majalah jendela cendekia	Berita atau artikel populer	Sudah Terbit	Link Berita (online) atau file berita (media cetak) atau artikel populer (majalah)	Published	- Ada berita PkM dimuat di media cetak/ online/ majalah - Terbit di tahun yang sama dengan usulan - Substansi berita sesuai dengan kegiatan PkM	- Judul berita/artikel - Nama media - tanggal pemuatan berita/artikel	- Link berita (media online) - File pdf berita/artikel yang dimuat (cetak/online)	- Tidak ada link berita - tidak ada file berita/artikel - substansi berita/artikel tidak sesuai dengan usulan - telah terbit di tahun sebelumnya

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
	Video Kegiatan PkM di YouTube	Video YouTube	Sudah diunggah	Link Video Youtube bisa diakses	Sudah diunggah	<ul style="list-style-type: none"> - Video YouTube sesuai standar DRTPM - Video bukan kumpulan foto, bukan slide. - Durasi 3-5 mnt - Substansi video sesuai dengan judul usulan - Substansi video ada testimoni mitra - Diunggah pada tahun yang sama dengan usulan 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Video YouTube - Nama pembuat video - Tanggal unggah 	<ul style="list-style-type: none"> - Link Video YouTube di kanal LPPM UPN Veteran Jawa Timur - Screen shot tampilan video YouTube - ST pembuat video YouTube dari LPPM UPNVJT 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada link YouTube - Tidak diunggah di kanal LPPM UPNV Jawa Timur; - Substansi Video tidak sesuai judul usulan dan ketentuan DRTPM - Unggahan video dilakukan sebelum tahun usulan - Tidak ada ST dari LPPM
	Hak Kekayaan Intelektual	HKI (minimal Hak Cipta Nasional)	Diterima	Sertifikat HKI	Diterima	<ul style="list-style-type: none"> - Ada sertifikat Hak Cipta - Nama-nama pelaksana abdimas (dosen dan mahasiswa) sebagai inventor - Pemegang hak Cipta LPPM UPNV Jatim 	<ul style="list-style-type: none"> - Nomor Permohonan - Nomor registrasi - Nama-nama Inventor - Judul Hak Cipta - Nama Pemegang Hak Cipta 	<ul style="list-style-type: none"> - Sertifikat Hak Cipta - Bukti pendaftaran - ST Hak Cipta dari LPPM UPNV Jatim 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada sertifikat Hak Cipta - Tidak ada bukti pendaftaran - Tidak ada ST dari LPPM UPNV Jatim. - Pemegang hak cipta bukan LPPM UPNV Jatim

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
	Presenter Seminar Research Month	Presenter ISRM	Sudah dilaksanakan	Sertifikat	Sudah dilaksanakan	<ul style="list-style-type: none"> - Ada sertifikat Presenter - Ada LoA Abstrak ISRM - Ada dokumentasi presenter ISRM 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Presentasi - Nama Presenter - Tanggal dan Waktu Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> - Dokumentasi Presentasi - LoA Abstract ISRM - Sertifikat presenter 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada LoA Abstrak ISRM - Tidak ada sertifikat presenter ISRM - Tidak ada dokumentasi ISRM
	Poster PKM UPN MENGABDI	Poster ISRM	Telah dilaksanakan	File Poster	Ada/tersedia	Poster yang sesuai ketentuan panitia ISRM	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Poster - Nama pembuat Poster 	<ul style="list-style-type: none"> - Sertifikat Poster - Poster (pdf) 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada poster ISRM - Tidak ada sertifikat poster ISRM di tahun usulan

F. Luaran Wajib PKM Hibah Inovasi Pesantren (PKM HINOVATREN)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	Produk inovasi yang bermanfaat untuk pesantren	Produk/ TTG/ Aplikasi	Ada/ tersedia/ berwujud	- Produk/ TTG/ Aplikasi	Ada/ tersedia	- Ada produk/ TTG/ aplikasi yang bermanfaat	- Nama produk inovasi - Nama-nama pembuat produk inovasi - Fungsi produk inovasi	- Gambar atau foto produk/ TTG/ aplikasi	- Tidak ada produk inovasi atau TTG - Tidak ada dokumentasi foto
	Log Book Kegiatan KKN	Log Book	Ada/ tersedia	- File Logbook yang memuat informasi kegiatan KKN dengan JKEM 90,7 jam	Ada/ tersedia	- Logbook memuat informasi kegiatan KKN dengan JKEM 90,7 jam - Logbook disertai dokumen foto	- Nama penyusun Log-Book - Jumlah Jam Kerja Efektif Mahasiswa - Nama Pengasuh Ponpes pemeriksa Logbook	- File Logbook yang memuat informasi kegiatan KKN dengan JKEM 90,7 jam - Dokumentasi Foto - Tanda tangan mitra	- Tidak ada File Logbook - Tidak ada dokumentasi foto di dalam Log Book. - Tidak ada tandatangan mitra dan DPL di dalam LogBook
	Artikel di Jurnal Nasional Pengabdian	Artikel di Jurnal Nasional Pengabdian (ber-ISSN), minimal satu artikel	Published	- Link artikel yang sudah published (bisa diakses) - File Artikel jurnal yang sudah published	Published	- Ada artikel yang sudah sesuai template jurnal tujuan. - Ada link artikel yang published - Judul dan substansi artikel sesuai usulan. - Published di tahun yang	- Judul artikel - Nama Jurnal - Volume - Nomor/ Isu - Nama-nama penulis - Afiliasi	- File artikel yang telah published - Link publikasi artikel jurnal - ST Penulis artikel jurnal dari LPPM UPNVJT	- Tidak ada artikel yang sesuai template jurnal - Tidak ada link publikasi jurnal yang bisa di akses - Judul dan Substansi artikel tidak sesuai usulan - Artikel telah published di tahun

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
						sama dengan usulan.			sebelumnya
	Berita di Media Massa Cetak atau online atau majalah jendela cendekia	Berita atau artikel populer. sebanyak tiga berita atau artikel	Sudah Terbit	Link Berita (online) atau file berita (media cetak) atau artikel populer (majalah)	Published	<ul style="list-style-type: none"> - Ada berita PkM dimuat di media cetak/ online/ majalah - Terbit di tahun yang sama dengan usulan - Substansi berita sesuai dengan kegiatan PkM 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul berita/artikel - Nama media - tanggal pemuatan berita/artikel 	<ul style="list-style-type: none"> - Link berita (media online) - File pdf berita/artikel yang dimuat (cetak/online) 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada link berita - tidak ada file berita/artikel - substansi berita/artikel tidak sesuai dengan usulan - telah terbit di tahun sebelumnya
	Video Kegiatan PkM di YouTube	Video YouTube sebanyak 3 video kegiatan KKN, dan 1 video recap (after movie) atau video profil pesantren	Sudah diunggah	Link Video Youtube bisa diakses	Sudah diunggah	<ul style="list-style-type: none"> - Video YouTube sesuai standar DRTPM - Video bukan kumpulan foto, bukan slide. - Durasi 3-5 mnt - Substansi video sesuai dengan judul usulan - Substansi video recap ada testimoni mitra - Diunggah pada tahun yang sama dengan usulan 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Video YouTube - Nama pembuat video - Tanggal unggah 	<ul style="list-style-type: none"> - Link Video YouTube di kanal LPPM UPN Veteran Jawa Timur - Screen shot tampilan video YouTube 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada link YouTube - Tidak diunggah di kanal LPPM UPNV Jawa Timur; - Substansi Video tidak sesuai judul usulan dan ketentuan DRTPM - Unggahan video dilakukan sebelum tahun usulan

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
	Hak Kekayaan Intelektual	HKI (minimal Hak Cipta Nasional)	Diterima	Sertifikat HKI	Diterima	<ul style="list-style-type: none"> - Ada sertifikat Hak Cipta - Nama-nama pelaksana abdimas (DPL dan mahasiswa) sebagai inventor - Pemegang hak Cipta LPPM UPNV Jatim 	<ul style="list-style-type: none"> - Nomor Permohonan - Nomor registrasi - Nama-nama Inventor - Judul Hak Cipta - Nama Pemegang Hak Cipta 	<ul style="list-style-type: none"> - Sertifikat Hak Cipta - Bukti pendaftaran - ST Hak Cipta dari LPPM UPNV Jatim 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada sertifikat Hak Cipta - Tidak ada bukti pendaftaran - Tidak ada ST dari LPPM UPNV Jatim. - Pemegang hak cipta bukan LPPM UPNV Jatim
	Konten Media Sosial (Instagram atau Tiktok)	Unggahan feed atau reels (bukan story), sebanyak 8 jenis konten	Ada/ Tersedia	<ul style="list-style-type: none"> - Link unggahan konten - Screen shot konten 	Ada/ Tersedia	<ul style="list-style-type: none"> - Ada 8 Link unggahan konten - Ada 8 Screen shot konten 	<ul style="list-style-type: none"> - Nama akun media sosial - Nama Kelompok KKN - Lokasi KKN - Nama DPL 	<ul style="list-style-type: none"> - File excel berisi 8 Link unggahan konten - File pdf berisi 8 Screen shot konten 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada unggahan konten - Tidak ada link akun media sosial - Jumlah unggahan konten tidak sesuai ketentuan
	Perjanjian Kerjasama LPPM UPNVJT dengan Pondok Pesantren	Perjanjian Kerjasama Pelaksanaan Hibah Inovasi Pesantren	Telah ditanda tangani.	- Naskah PKS antara LPPM UPNVJT dengan Ponpes	Telah ditanda tangani	- Ada Naskah PKS antara LPPM UPNVJT dengan Ponpes	<ul style="list-style-type: none"> - Judul PKS - Nomor PKS - Waktu tandatangan 	- Naskah PKS antara LPPM UPNVJT dengan Ponpes sudah ditandatangani para pihak	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada naskah PKS antara LPPM UPNVJT dengan Ponpes - Naskah PKS belum ditandatangani para pihak.
	Artikel Inovasi Pesantren	Artikel populer karya mahasiswa peserta KKN Hibah Inovasi	Ada/ Tersedia	- Draft artikel sebanyak 10 judul karya mahasiswa	Ada/ Tersedia	- Ada draft artikel sebanyak 10 judul karya mahasiswa	<ul style="list-style-type: none"> - Judul-judul artikel - Nama-nama penulis - Nama editor - Nama Penerbit 	- Draft artikel sebanyak 10 judul karya mahasiswa	- tidak ada draft artikel dari 10 mahasiswa.

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
		Pesantren							
	Presenter Seminar Research Month	Presenter ISRM	Sudah dilaksanakan	Sertifikat	Sudah dilaksanakan	<ul style="list-style-type: none"> - Ada sertifikat Presenter - Ada LoA Abstrak ISRM - Ada dokumentasi presenter ISRM 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Presentasi - Nama Presenter - Tanggal dan Waktu Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> - Dokumentasi Presentasi - LoA Abstract ISRM - Sertifikat presenter 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada LoA Abstrak ISRM - Tidak ada sertifikat presenter ISRM - Tidak ada dokumentasi ISRM
	Poster PKM HINOVA TREN	Poster ISRM	Telah dilaksanakan	File Poster	Ada/tersedia	Poster yang sesuai ketentuan panitia ISRM	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Poster - Nama pembuat Poster 	<ul style="list-style-type: none"> - Sertifikat Poster - file Poster (pdf) 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada poster ISRM - Tidak ada sertifikat poster ISRM di tahun usulan

G. Luaran Wajib PKM Kuliah Kerja Nyata Kolaborasi (KKN KOLABORASI)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	BMC atau Kerangka Kanvas untuk Kuliah Kerja Nyata	BMC atau Kerangka Kanvas KKN	Ada/tersedia	- File Kerangka Kanvas KKN	Ada/tersedia	- Kerangka kanvas sudah ditandatangani para pihak	- Judul program - Nama Desa - Identifikasi masalah - Solusi - Jenis Program - Stakeholder	- File Kerangka Kanvas KKN	- Tidak ada File Kerangka Kanvas KKN - Kerangka kanvas KKN belum ditandatangani para pihak
	Produk inovasi yang bermanfaat bagi masyarakat	Produk/ TTG/ Aplikasi	Ada/tersedia/	- Produk/ TTG/ Aplikasi	Ada/tersedia	- Ada produk/ TTG/ aplikasi yang bermanfaat	- Nama produk inovasi - Nama-nama pembuat produk inovasi - Fungsi produk inovasi	- Gambar atau foto produk/ TTG/ aplikasi - dokumen foto penerapan produk inovasi	- Tidak ada produk inovasi atau TTG - Tidak ada dokumentasi foto
	Laporan Akhir	Laporan Akhir Kegiatan KKN	Ada/ Tersedia	- File Laporan akhir kegiatan KKN	Ada/ Tersedia	- File Laporan akhir kegiatan KKN sudah ditandatangani DPL, mitra dan Kapusdimas-KKN	- Judul laporan akhir Kegiatan - Nama-nama penyusun laporan - Nama-nama Penanda tangan	- File Laporan akhir kegiatan KKN	- Tidak ada laporan akhir kegiatan
	Log Book Kegiatan KKN	Log Book	Ada/tersedia	- File Logbook yang memuat informasi kegiatan KKN dengan	Ada/tersedia	- Logbook memuat informasi kegiatan KKN dengan JKEM 90,7 jam - Logbook disertai	- Nama penyusun Log-Book - Jumlah Jam Kerja Efektif Mahasiswa - Nama pimpinan	- File Logbook yang memuat informasi kegiatan KKN dengan JKEM 90,7 jam - Dokumentasi	- Tidak ada File Logbook - Tidak ada dokumentasi foto di dalam Log Book. - Tidak ada tandatangan mitra dan DPL di dalam

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
				JKEM 90,7 jam		dokumen foto	mitra pemeriksa Logbook	Foto - Tanda tangan mitra	LogBook
	Artikel di Jurnal Nasional Pengabdian	Artikel di Jurnal Nasional Pengabdian (ber-ISSN), minimal satu artikel	Published	<ul style="list-style-type: none"> - Link artikel yang sudah published (bisa diakses) - File Artikel jurnal yang sudah published 	Published	<ul style="list-style-type: none"> - Ada artikel yang sudah sesuai template jurnal tujuan. - Ada link artikel yang published - Judul dan substansi artikel sesuai usulan. - Published di tahun yang sama dengan usulan. 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul artikel - Nama Jurnal - Volume - Nomor/ Isu - Nama-nama penulis 	<ul style="list-style-type: none"> - File artikel yang telah published - Link publikasi artikel jurnal - ST Penulis artikel jurnal dari LPPM UPNVJT 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada artikel yang sesuai template jurnal - Tidak ada link publikasi jurnal yang bisa di akses - Judul dan Substansi artikel tidak sesuai usulan - Artikel telah published di tahun sebelumnya
	Berita di Media Massa Cetak atau online atau majalah jendela cendekia	Berita atau artikel populer. sebanyak tiga berita atau artikel	Sudah Terbit	Link Berita (online) atau file berita (media cetak) atau artikel populer (majalah)	Published	<ul style="list-style-type: none"> - Ada berita PkM dimuat di media cetak/ online/ majalah - Terbit di tahun yang sama dengan usulan - Substansi berita sesuai dengan kegiatan PkM 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul berita/artikel - Nama media - tanggal pemuatan berita/artikel 	<ul style="list-style-type: none"> - Link berita (media online) - File pdf berita/artikel yang dimuat (cetak/online) 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada link berita - tidak ada file berita/artikel - substansi berita/artikel tidak sesuai dengan usulan - telah terbit di tahun sebelumnya

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
	Video Kegiatan PkM di YouTube	Video YouTube sebanyak 3 video kegiatan KKN, dan 1 video recap (after movie) atau video profil desa	Sudah diunggah	Link Video Youtube bisa diakses	Sudah diunggah	<ul style="list-style-type: none"> - Video YouTube sesuai standar DRTPM - Video bukan kumpulan foto, bukan slide. - Durasi 3-5 mnt - Substansi video sesuai dengan judul usulan - Substansi video recap ada testimoni mitra - Diunggah pada tahun yang sama dengan usulan 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Video YouTube - Nama pembuat video - Tanggal unggah 	<ul style="list-style-type: none"> - Link Video YouTube bisa diakses - Screen shot tampilan video YouTube 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada link YouTube - Substansi Video tidak sesuai judul usulan dan ketentuan DRTPM - Unggahan video dilakukan sebelum tahun usulan
	Konten Media Sosial (Instagram atau Tiktok)	Unggahan feed atau reels (bukan story), sebanyak 8 jenis konten	Ada/ Tersedia	<ul style="list-style-type: none"> - Link unggahan konten - Screen shot konten 	Ada/ Tersedia	<ul style="list-style-type: none"> - Ada 8 Link unggahan konten - Ada 8 Screen shot konten 	<ul style="list-style-type: none"> - Nama akun media sosial - Nama Kelompok KKN - Lokasi KKN - Nama DPL 	<ul style="list-style-type: none"> - File excel berisi 8 Link unggahan konten - File pdf berisi 8 Screen shot konten 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada unggahan konten - Tidak ada link akun media sosial - Jumlah unggahan konten tidak sesuai ketentuan
	Gelar Inovasi	Pameran Produk Inovasi Karya Mahasiswa KKN Kolaborasi	Sudah dilaksanakan	<ul style="list-style-type: none"> - Dokumentasi foto kegiatan pameran - Produk yang dipamerkan 	Sudah dilaksanakan	<ul style="list-style-type: none"> - Ada dokumentasi Foto - Ada produk inovasi yang dipamerkan 	<ul style="list-style-type: none"> - Produk yang dipamerkan - Lokasi Pameran - Waktu dan tempat pelaksanaan pameran 	<ul style="list-style-type: none"> - Foto kegiatan pameran - Foto Produk Inovasi yang dipamerkan 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada dokumentasi foto gelar inovasi - Tidak ada produk karya mahasiswa yang dipamerkan

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
	Presenter Seminar Research Month	Presenter ISRM	Telah dilaksanakan	Sertifikat	Sudah dilaksanakan	Sebagai oral presenter dalam ISRM	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Presentasi - Nama Presenter - Tanggal dan Waktu Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> - Dokumentasi Presentasi - LoA Abstract ISRM - Sertifikat presenter 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada LoA Abstrak ISRM - Tidak ada sertifikat presenter ISRM di tahun usulan - Tidak ada dokumentasi ISRM
	Poster PKM KKN Kolaborasi	Poster ISRM	Telah dilaksanakan	File Poster	Ada/tersedia	Poster yang sesuai ketentuan panitia ISRM	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Poster - Nama pembuat Poster 	<ul style="list-style-type: none"> - Sertifikat Poster - Poster (pdf) 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada poster ISRM - Tidak ada sertifikat poster ISRM di tahun usulan

H. Luaran Wajib PKM Kuliah Kerja Nyata Internasional (KKN INTERNASIONAL)

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
Ke-1	BMC atau Kerangka Kanvas untuk Kuliah Kerja Nyata	BMC atau Kerangka Kanvas KKN	Ada/tersedia	- File Kerangka Kanvas KKN	Ada/tersedia	Kerangka kanvas sudah ditandatangani para pihak	- Judul program - Nama Desa - Identifikasi masalah - Solusi - Jenis Program - Stakeholder	- File Kerangka Kanvas KKN	- Tidak ada File Kerangka Kanvas KKN - Kerangka kanvas KKN belum ditandatangani para pihak
	Laporan Akhir	Laporan Akhir Kegiatan KKN	Ada/Tersedia	- File Laporan akhir kegiatan KKN	Ada/Tersedia	- File Laporan akhir kegiatan KKN sudah ditandatangani DPL, mitra dan Kapusdimas-KKN	- Judul laporan akhir Kegiatan - Nama-nama penyusun laporan - Nama-nama Penanda tangan	- File Laporan akhir kegiatan KKN	- Tidak ada laporan akhir kegiatan
	Log Book Kegiatan KKN	Log Book	Ada/tersedia	- File Logbook yang memuat informasi kegiatan KKN dengan JKEM 90,7 jam	Ada/tersedia	- Logbook memuat informasi kegiatan KKN dengan JKEM 90,7 jam - Logbook disertai dokumen foto	- Nama penyusun Log-Book - Jumlah Jam Kerja Efektif Mahasiswa - Nama Pimpinan Mitra pemeriksa Logbook	- File Logbook yang memuat informasi kegiatan KKN dengan JKEM 90,7 jam - Dokumentasi Foto - Tanda tangan mitra	- Tidak ada File Logbook - Tidak ada dokumentasi foto di dalam Log Book. - Tidak ada tandatangan mitra dan DPL di dalam LogBook

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
	Artikel di Jurnal Nasional Pengabdian	Artikel di Jurnal Nasional Pengabdian (ber-ISSN), minimal satu artikel	Published	<ul style="list-style-type: none"> - Link artikel yang sudah published (bisa diakses) - File Artikel jurnal yang sudah published 	Published	<ul style="list-style-type: none"> - Ada artikel yang sudah sesuai template jurnal tujuan. - Ada link artikel yang published - Judul dan substansi artikel sesuai usulan. - Published di tahun yang sama dengan usulan. 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul artikel - Nama Jurnal - Volume - Nomor/ Isu - Nama-nama penulis 	<ul style="list-style-type: none"> - File artikel yang telah published - Link publikasi artikel jurnal - ST Penulis artikel jurnal dari LPPM UPNVJT 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada artikel yang sesuai template jurnal - Tidak ada link publikasi jurnal yang bisa di akses - Judul dan Substansi artikel tidak sesuai usulan - Artikel telah published di tahun sebelumnya
	Berita di Media Massa Cetak atau online atau majalah jendela cendekia	Berita atau artikel populer. sebanyak tiga berita atau artikel	Sudah Terbit	Link Berita (online) atau file berita (media cetak) atau artikel populer (majalah)	Published	<ul style="list-style-type: none"> - Ada berita PkM dimuat di media cetak/ online/ majalah - Terbit di tahun yang sama dengan usulan - Substansi berita sesuai dengan kegiatan PkM 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul berita/artikel - Nama media - tanggal pemuatan berita/artikel 	<ul style="list-style-type: none"> - Link berita (media online) - File pdf berita/artikel yang dimuat (cetak/online) 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada link berita - tidak ada file berita/artikel - substansi berita/artikel tidak sesuai dengan usulan - telah terbit di tahun sebelumnya
	Video Kegiatan PkM di YouTube	Video YouTube sebanyak 3 video kegiatan KKN, dan 1 video recap (after movie) atau video profil desa	Sudah diunggah	Link Video Youtube bisa diakses	Sudah diunggah	<ul style="list-style-type: none"> - Video YouTube sesuai standar DRTPM - Video bukan kumpulan foto, bukan slide. - Durasi 3-5 mnt - Substansi video sesuai dengan judul usulan 	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Video YouTube - Nama pembuat video - Tanggal unggah 	<ul style="list-style-type: none"> - Link Video YouTube bisa diakses - Screen shot tampilan video YouTube 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada link YouTube - Substansi Video tidak sesuai judul usulan dan ketentuan DRTPM - Unggahan video dilakukan sebelum tahun usulan

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
						<ul style="list-style-type: none"> - Substansi video recap ada testimoni mitra - Diunggah pada tahun yang sama dengan usulan 			
	Konten Media Sosial (Instagram atau Tiktok)	Unggahan feed atau reels (bukan story), sebanyak 8 jenis konten	Ada/ Tersedia	<ul style="list-style-type: none"> - Link unggahan konten - Screen shot konten 	Ada/ Tersedia	<ul style="list-style-type: none"> - Ada 8 Link unggahan konten - Ada 8 Screen shot konten 	<ul style="list-style-type: none"> - Nama akun media sosial - Nama Kelompok KKN - Lokasi KKN - Nama DPL 	<ul style="list-style-type: none"> - File excel berisi 8 Link unggahan konten - File pdf berisi 8 Screen shot konten 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada unggahan konten - Tidak ada link akun media sosial - Jumlah unggahan konten tidak sesuai ketentuan
	MoU antara UPN dengan PT Luar Negeri, dan Perjanjian Kerja Sama LPPM UPNVJT dengan Lembaga dari PT Luar Negeri	MoU antar perguruan tinggi dan Perjanjian Kerjasama Pelaksanaan KKN Internasional	Telah ditanda tangani	<ul style="list-style-type: none"> - Naskah MoU UPNVJT dengan PT mitra LN - Naskah PKS LPPM UPNVJT dengan Lembaga dari PT mitra di LN 	Telah ditanda tangani	<ul style="list-style-type: none"> - Ada Naskah MoU antar perguruan tinggi - Ada naskah PKS antar LPPM 	<ul style="list-style-type: none"> - Tema MoU - Tema PKS - Nomor MoU - Nomor PKS - Waktu dan tempat tandatangan 	<ul style="list-style-type: none"> - Naskah MoU dan PKS sudah ditanda tangani para pihak 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada naskah MoU dan PK - Naskah MoU dan PKS belum ditandatangani para pihak.

Transaksi Luaran pada Proposal						Validasi/Penilaian Luaran			
Tahun	Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
	Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat Internasional oleh para DPL	<ul style="list-style-type: none"> - Berita Kegiatan PkM Internasional - Sertifikat Community Service International 	Telah dilaksanakan	<ul style="list-style-type: none"> - Link Berita Pengabdian Masyarakat Internasional - Sertifikat Internasional 	Telah dilaksanakan	<ul style="list-style-type: none"> - Ada pemberitaan kegiatan PkM internasional pada DPL perguruan tinggi - Ada sertifikat internasional dari PT LN tuan rumah 	<ul style="list-style-type: none"> - Nama Media - Tema Sertifikat - Jenis Kegiatan - Tempat dan tanggal sertifikat - Penanda tangan sertifikat 	<ul style="list-style-type: none"> - Berita KKN Internasional terbit - Berita Pengabdian masyarakat DPL terbit - Sertifikat community service internasional 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada berita - Tidak ada sertifikat
	Presenter Seminar Research Month	Presenter ISRM	Telah dilaksanakan	Sertifikat	Sudah dilaksanakan	Sebagai oral presenter dalam ISRM	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Presentasi - Nama Presenter - Tanggal dan Waktu Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> - Dokumentasi Presentasi - LoA Abstract ISRM - Sertifikat presenter 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada LoA Abstrak ISRM - Tidak ada sertifikat presenter ISRM di tahun usulan - Tidak ada dokumentasi ISRM
	Poster PKM KKN Internasional	Poster ISRM	Telah dilaksanakan	File Poster	Ada/tersedia	Poster yang sesuai ketentuan panitia ISRM	<ul style="list-style-type: none"> - Judul Poster - Nama pembuat Poster 	<ul style="list-style-type: none"> - Sertifikat Poster - Poster (pdf) 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada poster ISRM - Tidak ada sertifikat poster ISRM di tahun usulan

Lampiran 29. Template Kerangka BMC Kuliah Kerja Nyata

LOGO KELOMPOK, LOGO DESA/PESANTREN/ LOGO KAB/KOTA, LOGO UPN, LOGO KEMENDIKBUD, LOGO PT MITRA		BMC (KERANGKA KANVAS) KKN KELOMPOK Desa/Kelurahan, Kecamatan., Kabupaten/Kota.....		Tematik:	
VISI DAN MISI DESA/KELURAHAN/PESANTREN/PARTNER		PERMASALAHAN	PELAKU DAN PERAN MASING-MASING		KESINAMBUNGAN DAN SUMBER DANA
VISI MISI	1. 2. 3. 4.	Universitas dan Pemerintah Kabupaten Pemerintah Kecamatan Kelurahan/ Desa..... Mahasiswa KKN Kelompok Masyarakat	➡ ➡ ➡ ➡	Penyedia Fasilitas Narahubung Pelaksana Sasaran	SUMBER DAYA MANUSIA: 1. Masyarakat Desa/Kel. 2. Mahasiswa KKN 3. Pelaku UMKM SUMBER DAYA LAIN: 1. Perlengkapan penyuluhan 2. Konsumsi 3. Media sosial
TUJUAN DAN DAMPAK					SUMBER DATA
1. 2. 3. 4.					<ul style="list-style-type: none"> • Survei lingkungan dan masyarakat di Desa/Kel. • Wawancara dengan perangkat Desa/Kel. • Laman • Publikasi BPS ... Kota/Kab..... Dalam Angka
PRODUK DAN LAYANAN		KEUNTUNGAN	ALUR KOMUNIKASI	RISIKO DAN MITIGASI	
		1. 2. 3.	1. Menghubungi 2. Berkomunikasi dengan setempat 3. Bersosialisasi dengan masyarakat	RISIKO 1. 2. MITIGASI 1. Meminta bantuan dalam 2. Mengembangkan sarana dan prasarana dan menggunakan platform online dalam mengembangkan potensi desa. 3.	
PENERIMA MANFAAT Masyarakat di Desa/Kelurahan, Kec., Kab. atau Warga pesantren.....		RAGAM AKTIVITAS 1. 2. 3. 4.			
Mengetahui, Kepala Desa/Lurah/ Pengasuh Pesantren/Supervisor		Persetujuan/ Approval Dosen Pembimbing Lapangan/ Field Advisor			

Lampiran 30. Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT)

TKT Jenis Umum dan Hard Engineering

No.	DEFINISI/STATUS	INDIKATOR
1	Prinsip dasar dari teknologi diteliti dan dilaporkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asumsi dan hukum dasar (ex.fisika/ kimia) yang akan digunakan pada teknologi (baru) telah ditentukan; 2. Studi literatur (teori/ empiris–riset terdahulu) tentang prinsip dasar teknologi yang akan dikembangkan; dan 3. Formulasi hipotesis riset.
2	Formulasi konsep dan/atau aplikasi formulasi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peralatan dan sistem yang akan digunakan, telah teridentifikasi; 2. Studi literatur (teoritis/empiris) teknologi yang akan dikembangkan memungkinkan untuk diterapkan; 3. Desain secara teoritis dan empiris telah teridentifikasi; 4. Elemen-elemen dasar dari teknologi yang akan dikembangkan telah diketahui; 5. Karakterisasi komponen teknologi yang akan dikembangkan telah dikuasai dan dipahami; 6. Kinerja dari masing-masing elemen penyusun teknologi yang akan dikembangkan telah diprediksi; 7. Analisis awal menunjukkan bahwa fungsi utama yang dibutuhkan dapat bekerja dengan baik; 8. Model dan simulasi untuk menguji kebenaran prinsip dasar; 9. Riset analitik untuk menguji kebenaran prinsip dasarnya; 10. Komponen-komponen teknologi yang akan dikembangkan, secara terpisah dapat bekerja dengan baik; 11. Peralatan yang digunakan harus valid dan reliable; dan 12. Diketahui tahapan eksperimen yang akan dilakukan.
3	Pembuktian konsep fungsi dan/atau karakteristik penting secara analitis dan eksperimental	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studi analitik mendukung prediksi kinerja elemen-elemen teknologi; 2. Karakteristik/sifat dan kapasitas unjuk kerja sistem dasar telah diidentifikasi dan diprediksi; 3. Telah dilakukan percobaan laboratorium untuk menguji kelayakan penerapan teknologi tersebut; 4. Model dan simulasi mendukung prediksi kemampuan elemen-elemen teknologi; 5. Pengembangan teknologi tersebut dengan langkah awal menggunakan model

		<p>matematik sangat dimungkinkan dan dapat disimulasikan;</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Riset laboratorium untuk memprediksi kinerja tiap elemen teknologi Secara teoritis, empiris dan eksperimen telah diketahui komponen-komponen sistem teknologi tersebut dapat bekerja dengan baik; 7. Telah dilakukan riset di laboratorium dengan menggunakan data dummy; dan 8. Teknologi layak secara ilmiah (studi analitik, model/simulasi, eksperimen). 9. Proses fabrikasi secara umum telah dipahami dengan baik 10. Hampir semua fungsi dapat berjalan dalam lingkungan/kondisi operasi 11. Prototipe lengkap telah didemonstrasikan pada simulasi lingkungan operasional; 12. Prototipe sistem telah teruji pada ujicoba lapangan; dan 13. Siap untuk produksi awal (low rate initial production- rip).
4	Sistem telah lengkap dan handal melalui pengujian dan demonstrasi dalam lingkungan sebenarnya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bentuk, kesesuaian dan fungsi komponen kompatibel dengan sistem operasi; 2. Mesin dan peralatan telah diuji dalam lingkungan produksi 3. Diagram akhir selesai dibuat; 4. Proses fabrikasi diujicobakan pada skala percontohan (pilot-line atau lrip) ; 5. Uji proses fabrikasi menunjukkan hasil dan tingkat produktifitas yang dapat diterima; 6. Uji seluruh fungsi dilakukan dalam simulasi lingkungan operasi; 7. Semua bahan/ material dan peralatan tersedia untuk digunakan dalam produksi; 8. Sistem memenuhi kualifikasi melalui test dan evaluasi. 9. Siap untuk produksi skala penuh (kapasitas penuh).
5	Sistem benar-benar teruji/ terbukti melalui keberhasilan pengoperasian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep operasional telah benar-benar dapat diterapkan 2. Perkiraan investasi teknologi sudah dibuat; 3. Tidak ada perubahan desain yang signifikan; 4. Teknologi telah teruji pada kondisi sebenarnya; 5. Produktivitas pada tingkat stabil; 6. Semua dokumentasi telah lengkap; 7. Estimasi harga produksi dibandingkan competitor; dan 8. Teknologi kompetitor diketahui.

TKT Jenis Software

No.	DEFINISI/STATUS	INDIKATOR
1	Prinsip dasar dari teknologi diteliti dan dilaporkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Merupakan tingkat terendah dari kesiapan teknologi perangkat lunak; 2. Merupakan ranah perangkat lunak baru yang sedang didalami oleh komunitas riset dasar; dan 3. Mencakup juga pengembangan dari penggunaan tingkat dasar, sifat dasar dari arsitektur perangkat lunak, formulasi matematika, konsep perangkat yang dapat direalisasikan, kajian prinsip dasar perangkat lunak, prinsip ilmiah, formulasi hipotesis riset, dan algoritma umum.
2	Formulasi Konsep dan/atau penerapan teknologi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Setelah prinsip dasar diteliti, berlanjut pada pembuatan aplikasi yang bersifat praktis; 2. Aplikasi bersifat spekulatif, dan terdapat kemungkinan tidak memiliki bukti atau analisis rinci untuk mendukung asumsi yang ada/dilakukan; dan 3. Contoh-contoh dibatasi pada studi analitik dengan menggunakan data sintetis (buatan). 4. Pengguna/customer sudah dapat diidentifikasi, penerapan sistem atau subsistem sudah diidentifikasi 5. Studi kelayakan aplikasi perangkat lunak 6. Solusi desain empiris maupun teoritis sudah diidentifikasi 7. Komponen teknologi secara partial sudah dikarakterisasi 8. Prediksi kinerja setiap elemen sudah dibuat 9. Telah dilakukan kajian kesan/minat pengguna/customer terhadap perangkat lunak
3	Pembuktian konsep fungsi dan/atau karakteristik penting secara analitis dan eksperimental	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terdapat inisiasi proses penelitian dan pengembangan yang dilakukan secara aktif; 2. Kelayakan ilmiah ditunjukkan melalui studi analitik dan laboratorium; dan 3. Mencakup juga pengembangan dari lingkungan fungsi terbatas untuk memvalidasi sifat kritis dan prediksi analitis menggunakan: 4. Komponen perangkat lunak yang tidak terintegrasi dan B. Sebagian data yang mewakili 5. Prediksi kemampuan setiap elemen teknologi sudah divalidasi melalui kajian analitis 6. Outline algoritma perangkat lunak tersedia

		<ul style="list-style-type: none"> 7. Prediksi kemampuan elemen teknologi sudah divalidasi melalui modeling dan simulation 8. Percobaan laboratorium sudah dapat memastikan kelayakan perangkat lunak 9. Perwakilan pengguna sudah bisa diikuti dalam pengembangan perangkat lunak 10. Kelayakan ilmiah disini sepenuhnya ditunjukkan 11. Mitigasi resiko telah diidentifikasi
4	Validasi modul subsistem dalam lingkungan laboratorium	<ul style="list-style-type: none"> 1. Komponen perangkat lunak dasar terintegrasi bekerja secara bersama-sama; 2. Relatif primitif berkaitan dengan efisiensi dan kehandalan (robustness) dibandingkan dengan sistem/produk akhirnya; 3. Pengembangan arsitektur dimulai dengan cakupan isu-isu terkait interoperabilitas, kehandalan, kemudahan pemeliharaan, kemampuan peningkatan, skalabilitas, dan keamanan; 4. Terdapat usaha penyesuaian dengan elemen (teknologi) terkini; dan 5. Prototipe yang ada dikembangkan untuk menunjukkan aspek yang berbeda pada sistem/produk akhirnya. 6. Isu “cross technology” (jika ada) sepenuhnya telah diidentifikasi 7. Pengembangan arsitektur sistem perangkat lunak secara formal dimulai 8. Dokumen kebutuhan pengguna 9. Algoritma telah dikonversi ke pseudocode 10. Analisis kebutuhan data format telah lengkap 11. Demonstrasi perangkat lunak sudah dilakukan dalam lingkungan sederhana 12. Estimasi ukuran perangkat lunak 13. Kajian integrasi dimulai 14. Draf desain konseptual didokumentasi
5	Validasi modul dan/atau subsistem dalam lingkungan yang relevan	<ul style="list-style-type: none"> 1. Merupakan tingkatan dimana teknologi perangkat lunak yang dikembangkan siap untuk diintegrasikan dengan sistem yang sudah ada; 2. Implementasi prototipe yang sesuai dengan lingkungan/antarmuka; 3. Dilakukan eksperimen terhadap permasalahan yang sesungguhnya (real); 4. Melakukan simulasi terhadap antarmuka dari sistem yang sudah ada; 5. Arsitektur perangkat lunak sistem selesai; dan 6. Algoritma berjalan pada (multi) prosesor di lingkungan operasional dengan karakteristik yang sesuai harapan

		<ul style="list-style-type: none"> 7. Pengaruh “cross technology” (jika ada) telah diidentifikasi dan ditetapkan melalui analisis 8. Kebutuhan antarmuka sistem diketahui 9. Arsitektur perangkat lunak sistem sudah ditetapkan 10. Analisis kebutuhan antarmuka internal telah lengkap 11. Coding fungsi/modul telah lengkap 12. Prototipe telah dibuat 13. Kualitas dan kehandalan sudah menjadi pertimbangan 14. Lingkungan laboratorium sudah dimodifikasi mendekati lingkungan operasional 15. Manajemen resiko didokumentasi 16. Fungsi sudah terintegrasi dalam modul-modul 17. Draft test and evaluation master plan
6	Validasi modul dan/atau sub sistem dalam lingkungan “end-to-end” (end-to-end environment) yang relevan	<ul style="list-style-type: none"> 1. Merupakan tingkatan dimana kelayakan rekayasa dari teknologi perangkat lunak ditunjukkan; dan 2. Mencakup juga implementasi prototipe laboratorium dengan permasalahan realistis skala penuh, dimana teknologi perangkat lunak terintegrasi secara parsial dengan perangkat keras/lunak dari sistem yang sudah ada. 3. Validasi karakteristik pengukuran dan kinerja “cross technology” telah lengkap 4. Tingkat kualitas dan kehandalan telah ditetapkan 5. Lingkungan operasional telah diketahui 6. M&S dilakukan untuk mensimulasi kinerja sistem dalam lingkungan operasional 7. Test and evaluation master plan sudah final 8. Analisis struktur database dan antarmuka telah lengkap 9. Dokumentasi perangkat lunak terbatas sudah ada 10. Perangkat lunak versi “alfa” di-release.
7	Demonstrasi prototipe sistem dalam lingkungan operasional atau lingkungan akurasi tinggi	<ul style="list-style-type: none"> 1. Merupakan tingkatan dimana kelayakan program dari teknologi perangkat lunak ditunjukkan; dan 2. Mencakup juga implementasi prototipe lingkungan operasional, dimana fungsionalitas risiko teknis yang bersifat kritikal tersedia untuk ditunjukkan dan diuji dalam kondisi teknologi perangkat lunak 3. tersebut terintegrasi secara baik dengan perangkat keras/lunak dari sistem operasional. 4. Sistem prototipe sudah dibangun

		<ol style="list-style-type: none"> 5. Algoritma sudah berjalan pada prosesor di lingkungan Operasional 6. Sebagian besar “bug” perangkat lunak sudah tidak ada 7. Perangkat lunak versi “beta” di-release 8. Proses manufaktur perangkat lunak secara umum sudah dapat dipahami 9. Rencana produksi telah lengkap
8	Sistem secara aktual telah lengkap dan memenuhi syarat melalui pengujian dan demonstrasi dalam lingkungan operasional/aplikasi sebenarnya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Merupakan tingkatan dimana teknologi perangkat lunak terintegrasi sepenuhnya dengan perangkat keras dan lunak dari sistem operasional; 2. Dokumentasi pengembangan perangkat lunak lengkap; dan 3. Semua fungsi diuji baik dalam skenario simulasi maupun operasional. 4. Perangkat lunak secara keseluruhan sudah di- debugged 5. Diagram arsitektur akhir telah selesai
9	Sistem benar-benar teruji/ terbukti melalui keberhasilan penggunaan operasional	<ol style="list-style-type: none"> 1. Merupakan tingkatan dimana teknologi perangkat lunak tersebut siap untuk dikembangkan maupun dipakai secara berulang (rapid development/re- use); 2. Perangkat lunak berbasis teknologi yang sepenuhnya terintegrasi dengan perangkat keras/lunak dari sistem operasional; 3. Semua dokumentasi perangkat lunak telah diverifikasi; 4. Memiliki pengalaman sukses dari sisi operasional; 5. Terdapat dukungan berkelanjutan terhadap rekayasa perangkat lunak; dan 6. Sistem bersifat aktual (benar-benar ada dan dipergunakan) 7. Produksi perangkat lunak sudah stabil 8. Semua dokumentasi telah lengkap 9. Konsep operasional telah diimplementasi dengan sukses

TKT Jenis Pertanian/Perikanan/Peternakan

No.	DEFINISI/STATUS	INDIKATOR
1	Prinsip dasar dari suatu teknologi telah diteliti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Formulasi pertanyaan riset atau hipotesis penelitian sudah ada; 2. Studi literatur tentang prinsip dasar terkait penelitian sudah dilakukan; dan 3. Cara/metode/proses/produk yang diteliti dan akan dikembangkan sudah ada dan memiliki peluang keberhasilan.
2	Konsep teknologi dan aplikasi telah diformulasikan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sarana dan prasarana yang akan digunakan telah teridentifikasi; 2. Validasi hasil studi literatur telah dilakukan; dan 3. Desain penelitian secara teoritis dan empiris telah teridentifikasi.
3	Konsep dan karakteristik penting dari suatu teknologi telah dibuktikan secara analitis dan eksperimental	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desain riset sudah disusun (metodologi pilihan, tahapan, dan data yang dibutuhkan untuk penelitian); 2. Secara teoritis, empiris dan eksperimen telah diketahui dan komponen-komponen sistem teknologi tersebut dapat bekerja dengan baik; dan 3. Teknologi telah layak secara ilmiah (studi analitik, model/simulasi, eksperimen)
4	Komponen teknologi telah divalidasi dalam lingkungan laboratorium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Test laboratorium komponen-komponen secara terpisah telah dilakukan; 2. Kinerja dari masing-masing komponen teknologi (cara/metode/proses/produk) yang akan dikembangkan telah menunjukkan hasil yang baik; 3. Percobaan fungsi utama teknologi dalam lingkungan yang relevan telah dilaksanakan; 4. Prototipe teknologi skala laboratorium telah dibuat; 5. Penelitian integrasi komponen telah dimulai; 6. Analisis awal menunjukkan bahwa fungsi utama yang dibutuhkan dapat bekerja dengan baik; dan 7. Integrasi komponen teknologi dan rancang bangun skala laboratorium telah diuji (low fidelity).
5	Komponen teknologi telah divalidasi dalam lingkungan yang relevan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prototipe teknologi siap diuji pada kondisi laboratorium dimodifikasi yang mendekati lingkungan yang sesungguhnya; 2. Akurasi/ fidelity meningkat; 3. Integrasi komponen teknologi telah diuji dengan akurasi tinggi (high fidelity).

6	Model atau Prototipe telah diuji dalam lingkungan yang relevan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Persyaratan suatu teknologi telah diketahui (pada kondisi optimal); 2. Teknologi sudah teruji dengan akurasi tinggi pada simulasi lingkungan operasional dengan data yang lengkap (sesuai dengan rancangan atau desain riset); 3. Hasil uji membuktikan layak secara teknis (engineering feasibility); dan 4. Draf analisis ekonomi (perkiraan awal kelayakan ekonomi) sudah tersedia.
7	Prototipe telah diuji dalam lingkungan sebenarnya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kondisi lingkungan operasional / sesungguhnya bagi teknologi telah diketahui; 2. Telah dilakukan uji multi lokasi teknologi skala lapangan; 3. Hasil uji lapang menunjukkan performa / kinerja yang stabil; 4. Hasil uji multi lokasi membuktikan layak secara teknologi. 5. Kebutuhan investasi untuk proses produksi telah teridentifikasi; dan 6. Analisis kelayakan ekonomi lengkap (hasil validasi di lingkungan sebenarnya).
8	Sistem Teknologi telah lengkap dan memenuhi syarat (qualified)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gambar prototipe dan detail engineering peralatan pendukung telah tersedia; 2. Proses budidaya dengan tingkat produktivitas yang diinginkan telah dikuasai; 3. Telah dilakukan standardisasi teknologi; dan 4. Semua bahan/ material dan peralatan untuk digunakan dalam produksi telah tersedia.
9	Teknologi benar-benar teruji/ terbukti melalui keberhasilan pengoperasian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep penerapan teknologi benar-benar dapat diterapkan; 2. Perkiraan investasi teknologi sudah dibuat; 3. Tidak ada perubahan desain yang signifikan; 4. Teknologi telah teruji pada lingkungan sebenarnya; 5. Telah memenuhi sertifikasi yang dibutuhkan; dan 6. Semua dokumentasi telah lengkap.

TKT Jenis Kesehatan-Produk Vaksin/Hayati

No.	DEFINISI/STATUS	INDIKATOR
1	Prinsip dasar dari teknologi diteliti dan dilaporkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studi literatur ilmiah tentang prinsip dasar teknologi yang dikembangkan sudah ada; 2. Survey awal pasar telah dimulai dan dinilai; 3. Potensi aplikasi ilmiah untuk pemecahan masalah telah digambarkan.

2	<p>Formulasi konsep dan/atau aplikasi formulasi. (Intelektual intensif yang fokus terhadap masalah menghasilkan studi literatur yang mereview dan menghasilkan ide riset, hipotesis dan desain eksperimen terkait isu-isu ilmiah.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hipotesis telah terbentuk; 2. Pengembangan desain riset sudah ada; 3. Protokol riset untuk mengujian kebenaran prinsip sudah ada; dan 4. Protokol sudah direview oleh kumpulan para ahli dan disetujui.
3	<p>Pembuktian konsep fungsi dan/ atau karakteristik penting secara analitis dan eksperimental. Inisiasi Proof of Concept untuk pengembangan produk vaksin digambarkan dengan penelitian terbatas baik secara in vitro maupun in vivo pada hewan model.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studi analitik mendukung prediksi kinerja elemen- elemen teknologi sudah ada; 2. Karakteristik/sifat dan kapasitas unjuk kerja sistem dasar telah diidentifikasi dan diprediksi; 3. Telah dilakukan percobaan laboratorium secara in vitro; dan 4. Telah dilakukan percobaan laboratorium secara in vivo pada hewan model.
4	<p>Validasi komponen/ subsistem dalam lingkungan laboratorium.</p> <p>Komponen dasar teknologi terintegrasi untuk menunjukkan bahwa teknologi akan bekerja bersama. Saat ini low fidelity (masih memungkinkan adanya kesalahan) bila dibandingkan dengan teknologi asli. Contoh penambahan alat ad hoc di Laboratorium. Penelitian laboratorium non GLP dilakukan untuk mendefinisikan hipotesis dan mengidentifikasi data-data yang relevan yang diperlukan untuk penilaian teknologi pada desain eksperimental yang akurat.</p> <p>Studi eksploratif dari kritikal teknologi untuk efektifnya integrasi ke dalam kandidat biologik/vaksin (pH, adjuvant, stabilizer, pengawet, buffer, cara pemberian, metode purifikasi yang diusulkan, karakterisasi kimia dan fisika, hasil metabolit dan ekresi/eliminasi, dose</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prototipe skala Lab telah dihasilkan; 2. Prototipe skala Lab Good Laboratory Practice (GLP) telah dihasilkan untuk bahan uji Preklinis; 3. Proses ‘kunci’ untuk produksi telah diidentifikasi dan dikaji di lab; 4. Integrasi sistem teknologi dan rancang bangun skala lab telah selesai (low fidelity); 5. Telah ditetapkan Target Product Profile (TPP) terdiri dari pemerian sediaan, kandungan sediaan, indikasi, dosis, dose ranging, cara pemberian, khasiat, efek samping yang dimungkinkan, jenis sediaan; dan 6. Uji preklinis awal berupa uji keamanan dan efikasi suatu kandidat biologi/vaksin telah digambarkan dan didefinisikan di hewan model.

	<p>ranging, uji tantang (untuk proteksi). Kandidat vaksin/biologik sudah diujikan pada hewan model untuk melihat potensi, efek biologi, keamanan, efek samping dan toksisitas. Marker penanda untuk menentukan end point pada preklinis maupun uji klinis sudah diidentifikasi.</p>	
5	<p>Validasi komponen/subsistem dalam suatu lingkungan yang relevan.</p> <p>Periode intensif studi non klinis dan preklinis dilakukan melibatkan data parametrik dan analisis dilakukan pada sistem yang tervalidasi, dan produksi skala pilot dari kandidat biologik/vaksin. Hasil riset menunjukkan uji potensi yang sesuai, usulan produksi yang akan memenuhi kaidah GMP pada skala pilot, identifikasi dan pembuktian PoC pada hewan uji dapat memprediksi uji di manusia, melalui marker yang sesuai. Melakukan GLP uji toksisitas pada hewan uji, menetapkan marker untuk prediksi uji klinis di manusia, serta membuktikan immunogenesitas dan potensi, serta PK dan PD dan inisiasi dari studi stabilitas sediaan.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Persiapan produksi dan fasilitas GMP; 2. Produksi biologi/vaksin skala pilot telah didesain dan dilakukan; 3. Formula induk sediaan biologi/vaksin telah direview oleh Quality assurance dan memenuhi kaidah GMP; 4. Uji preklinis keamanan, imunologi/aktifitas biologi dan efikasi sediaan GLP telah dilakukan; 5. Desain uji klinis pada manusia sudah dibuat dan didaftarkan ke Badan POM berdasarkan uji preklinis; 7. Desain uji stabilitas dan uji stabilitas terbatas telah dilakukan.
6	<p>Demonstrasi model atau prototipe sistem/subsistem dalam suatu lingkungan yang relevan.</p> <p>Diskusi pre IND sudah dimulai ke Badan POM dan dokumen sudah dipersiapkan dan dimasukkan, Fase 1 CT telah dilakukan pada jumlah partisipan kecil dan subjek dikontrol dan dievaluasi</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uji klinis fase 1 di manusia dengan jumlah terbatas sudah dilakukan dan memenuhi syarat keamanan dan menunjukkan hasil immunogenesitas dan farmakokinetik (PK) dan farmakodinamik (PD) yang diharapkan; dan 6. Data hasil uji klinis 1 yang mendukung tersusun protokol uji klinis fase.

	<p>adanya gejala klinis secara intensif.</p> <p>Data immunogenesitas dan atau farmakokinetik dan farmakodinamik sudah tersedia untuk prediksi CT fase 2 di manusia.</p>	
7	<p>Demonstrasi prototipe sistem dalam lingkungan sebenarnya.</p> <p>Uji CT fase 2 untuk menilai keamanan dan immnogenesitas serta aktifitas biologi dilakukan.</p> <p>Final dosis produk, dose ranging, cara dan waktu pemberian sudah ditetapkan dari hasil PK/PD.</p> <p>Data hasil CT fase 2 didokumentasikan dan dilaporkan ke Dirjen POM untuk persiapan uji CT fase 3 (efficacy). Titik akhir sutu uji klinis dan markernya ditetapkan atas persetujuan Badan POM.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uji klinis fase 2 di manusia sudah dilaksanakan; 2. Data-data dosis produk, dosis ranging, cara dan waktu pemberian serta data pk dan pd menjadi dasar untuk menyusun protokol uji klinis fase 3 telah ada; 3. Protokol uji klinis fase 3 telah dibuat dan diajukan ke badan pom; 4. Telah dilakukan scaling up proses ke skala komersial sesuai persyaratan gmp; 5. Validasi proses pada skala produksi telah dilakukan; dan 2. Fasilitas dan ruangan produksi untuk skala produksi yang memenuhi gmp telah disiapkan.
8	<p>Lengkap dan handal melalui pengujian dan demonstrasi dalam lingkungan sebenarnya. Hasil uji CT fase 3 memenuhi syarat keamanan dan efikasi dari kandidat iologik/ vaksin. Validasi proses sudah terpenuhi, dan studi reproduibilitas/ konsistensi sudah dilakukan. Pre registrasi sudah disampaikan ke Badan POM.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Persetujuan registrasi dari Badan POM; 2. Penyusunan dossier telah dimulai terkait data Chemical, Material dan Control, fasilitas, gedung, tenaga kerja, dll; 3. Fasilitas produksi telah disetujui oleh Badan POM; 4. Uji klinis fase 3 memenuhi persyaratan; 5. Dossier telah didaftarkan ke Badan POM; dan 3. Produk telah diregistrasi ke badan POM.
9	<p>Sistem benar-benar teruji/terbukti melalui keberhasilan pengoperasian. Biologik/vaskin sudah dapat didistribusikan dan dipasarkan. Post marketing studies didesain setelah ada perjanjian dengan Badan POM dan dilakukannya post marketing surveillance (PMS). Surveillance dilakukan terus menerus.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Produksi rutin produk biologis/vaksin telah dilakukan; 2. Distribusi dan pemasaran produk biologi/vaksin telah dilakukan; 3. Protokol pms pada produk biologi dan hewan sudah dibuat dan diajukan ke badan pom; dan 6. Pms telah dilaksanakan

TKT Jenis Kesehatan-Produk Alat Kesehatan

No.	DEFINISI/STATUS	INDIKATOR
1	Pembuktian Prinsip Dasar Teknologi (Basic Principle Report)	<ol style="list-style-type: none">1. Tingkat terendah kesiapan teknologi;2. Penjelasan teoritis prinsip dasar teknologi;3. Survei awal kegunaan teknologi;4. Kajian konsep dasar teori ilmiah yang mendasari teknologi alat kesehatan terkait;5. Perumusan konsep dasar dan pembuktian secara teoritis; dan6. Tinjauan literatur ilmiah terkait prinsip-prinsip dasar teknologi.
2	Formulasi Konsep Teknologi (Technology Concept Formulation).	<ol style="list-style-type: none">1. Merumuskan topik-topik penelitian, menyusun hipotesis, dan merencanakan rancangan eksperimen untuk menemukan solusi permasalahan dengan basis teknologi terkait;2. Penyusunan hipotesis-hipotesis ilmiah. Pembuatan rencana penelitian dan protokol mendapat revidi dan persetujuan; dan3. Melalui kajian literatur dan diskusi-diskusi ilmiah, disusun rencana penelitian dan studi untuk mengidentifikasi potensi dan peluang target terapi. Didokumentasikan dalam bentuk protokol atau rencana penelitian yang mendapat review dan persetujuan.
3	Penelitian untuk membuktikan konsep teknologi (Research of Technology Concept).	<ol style="list-style-type: none">1. Penelitian dasar, pengumpulan dan analisis data eksperimen, untuk menguji hipotesis yang disusun. Memeriksa konsep alternatif, dan mengidentifikasi serta mengevaluasi komponen teknologi;2. Pengujian awal terhadap konsep rancangan dan evaluasi berbagai alternatif;3. Verifikasi desain, penetapan spesifikasi komponen;4. Pembuktian awal kebenaran konsep (proof- of- concept) teknologi alat kesehatan pada jumlah terbatas dan model laboratorium; dan5. Dokumentasi hasil percobaan skala laboratorium yang memberikan bukti awal kebenaran konsep teknologi alat kesehatan.

4	Validasi komponen dan/atau rangkain sistem skala laboratorium (Validation Component in laboratory).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Percobaan dan pengujian skala model laboratorium untuk mengevaluasi dan mengkaji tingkat keamanan, efek samping dan efektivitas; 2. Penyusunan prosedur dan metode yang digunakan dalam studi non klinis dan klinis; 3. Pembuktian kebenaran konsep (proof-of-concept) teknologi dan tingkat keamanan; dan 4. Publikasi (peer-reviewed) data-data pembuktian kebenaran konsep teknologi dan tingkat keamanan.
5	Prototipe Skala Laboratorium (Lab Scale Prototype).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penentuan klasifikasi (kelas 1, 2 atau 3) prototipe alat kesehatan berdasarkan kesetaraan dengan alat kesehatan yang sudah ada; 2. Pengujian tingkat keamanan prototipe skala lab berdasarkan standar yang berlaku (misalnya: iec60601); 3. Pengujian validasi prototipe skala lab tentang efektivitas dan efek samping, serta gangguan terhadap/dari peralatan lain (untuk alat kesehatan kelas 1-2); dan 4. Pembuktian tingkat keamanan dan efektivitas prototipe skala lab.
6	Prototipe Skala Industri (Industrial Scale Prototype).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengujian validasi prototipe skala industri pada jumlah terbatas tentang efektivitas dan efek samping, serta gangguan terhadap/dari peralatan lain (untuk alat kesehatan kelas 1- 2); 2. Pengujian klinis fase 1 prototipe skala industri untuk mengetahui tingkat keamanan dan efektivitas pada jumlah terbatas (untuk alat kesehatan kelas 3); dan 3. Pembuktian tingkat keamanan dan efektivitas prototipe skala industri pada jumlah terbatas.
7	Prototipe Lengkap Teruji.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengujian validasi prototipe skala industri pada jumlah lebih besar untuk memastikan efektivitas dan melengkapi data yang diperlukan. (untuk alat kesehatan kelas 1- 2); 2. Pengujian klinis fase 3 prototipe skala industri untuk memastikan tingkat efektivitas pada jumlah lebih luas (untuk alat kesehatan kelas 3); 3. Sertifikasi dan standarisasi, serta pengajuan perijinan yang diperlukan; dan 4. Pembuktian tingkat keamanan dan efektivitas prototipe skala industri pada jumlah lebih besar.

8	Prototipe Teruji dan Tersertifikasi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alat kesehatan dapat didistribusikan dan dipasarkan setelah mendapatkan perijinan yang diperlukan; 2. Penyiapan layanan dan pengawasan purna jual; dan 3. Strategi pemasaran dan pengawasan purna jual.
---	--------------------------------------	--

TKT Jenis Farmasi

No.	DEFINISI/STATUS	INDIKATOR
1	Prinsip dasar dari teknologi diteliti dan dilaporkan.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Review dan penilaian penemuan ilmiah sebagai pondasi untuk penggolongan teknologi baru; 2. Telah dilakukan survei awal tentang market dan penilaiannya; dan 3. Telah ada penjelasan tentang penerapan ilmiah yang potensial untuk masalah-masalah yang telah ditentukan.
2	<p>Formulasi konsep dan/ atau aplikasi formulasi.</p> <p>Fokus intelektual pada permasalahan, yang menghasilkan kajian terhadap publikasi ilmiah yang mengulas dan memunculkan gagasan riset, hipotesa dan desain eksperimen sehubungan wacana ilmiah terkait.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telah dihasilkannya hipotesa 2. Telah dikembangkan, diulas dan disetujuinya research plan dan atau research protocol
3	<p>Pembuktian konsep fungsi dan/ atau karakteristik penting secara analitis dan eksperimental.</p> <p>Dilakukan sintesa awal obat kandidat, identifikasi letak dan mekanisme kerjanya dan karakterisasi awal terhadap obat kandidat dalam studi praklinis.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telah dilakukan dan dibuktikan proof of concept awal sebagai obat kandidat dalam model riset in vitro dan in vivo dalam jumlah terbatas; dan 2. Telah dimulainya riset dasar, pengumpulan data dan analisa untuk menguji hipotesa, mengeksplorasi konsep alternatif dan mengidentifikasi serta mengevaluasi teknologi yang mendukung pengembangan obat.

4	Validasi komponen/subsistem dalam suatu lingkungan yang relevan.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tercapainya poin keputusan dimana dipastikan adanya kecukupan data terkait obat kandidat dalam draf technical data package untuk mendukung kelanjutan proses dengan persiapan permohonan Investigational New Drug (IND); 2. Telah dilakukan riset non-klinis dan klinis secara ketat meliputi pengumpulan data parameter dan analisis dalam metode yang dirumuskan dengan baik dengan pilot lot (prototipe yang tervalidasi) obat kandidat; 3. Hasil riset menggunakan pilot lot memberikan landasan untuk proses produksi yang memenuhi CGMP (Current Good Manufacturing Practice) - compliant pilot lot production; 4. Telah dilakukannya kajian keamanan dan toksisitas secara GLP menggunakan hewan model; 5. Telah dilakukan identifikasi endpoint khasiat klinis (clinical efficacy) atau surrogate nya; 6. Telah dilakukan kajian untuk mengevaluasi farmakokinetika dan farmakodinamika obat kandidat; dan 7. Telah dimulai riset stabilitas.
5	Demonstrasi model atau prototipe sistem/subsistem dalam suatu lingkungan yang relevan.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uji klinis Fase 1 dilakukan untuk membuktikan keamanan obat kandidat pada manusia dalam jumlah kecil dan dalam pengawasan yang hati-hati dan dipantau kondisi klinisnya; 2. Aplikasi IND disiapkan dan diajukan (submit); 3. Teknologi produksi dibuktikan melalui kualifikasi fasilitas CGMP; dan 4. Hasil dari uji Fase 1 telah dilakukan dan memenuhi persyaratan keamanan klinis dan mendukung proses ke uji klinis Fase 2.
6	Demonstrasi prototipe sistem dalam lingkungan sebenarnya.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uji klinis Fase 2 telah dilakukan untuk membuktikan khasiat awal dan untuk mendapatkan data keamanan dan toksisitas lebih lanjut; 2. Rencana riset klinis Fase 3 atau rencana surrogate test telah disetujui; 3. Aktivitas produk (yaitu bukti awal khasiat) telah ditentukan;

		<ol style="list-style-type: none"> 4. Telah ditentukan dosis produk akhir, range dosis, jadwal, cara pemberian, terbukti (mapan) dari data farmakokinetik dan farmakodinamik secara klinis; dan 5. Telah dilakukan scaling up proses untuk skala komersial yang memenuhi syarat GMP.
7	lengkap dan handal melalui pengujian dan demonstrasi dalam lingkungan sebenarnya.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Validasi proses telah selesai dilaksanakan dan diikuti dengan uji lot consistency (konsistensi produk akhir); 2. Telah dilakukan uji klinis fase 3 yang diperluas atau surrogate test untuk mengumpulkan informasi terkait keamanan dan efektifitas obat kandidat. Pengujian dilakukan untuk menilai keseluruhan risk- benefit dari pemberian obat kandidat dan untuk memberikan landasan yang cukup untuk pemberian label obat (drug labeling); 3. Dossier dipersiapkan dan diajukan ke BPOM; 4. Persetujuan dossier untuk obat oleh BPOM; dan 5. Fasilitas skala produksi komersial telah ada dan telah diinspeksi BPOM.
8	Sistem benar-benar teruji/terbukti melalui keberhasilan pengoperasian.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Farmasetikal (obat) atau alat medis telah didistribusikan/dipasarkan; dan 2. Telah dilakukan riset dan pengawasan post- marketing (non-klinis maupun klinis).

TKT Jenis Sosial Humaniora dan Pendidikan

No.	DEFINISI/STATUS	INDIKATOR
1	Prinsip dasar riset telah diobservasi dan dilaporkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Latar belakang dan tujuan litbang telah didefinisikan 2. Ada pertanyaan litbang (question research) yang ingin diketahui atau dijawab. 3. Fakta dan argumen dasar yang relevan dan mendukung perlunya dilakukan litbang 4. Litbang diperlukan untuk mendukung kebijakan pemerintah, mengetahui fenomena atau solusi masalah, dll

2	Dukungan Data Awal, Hipotesis, Desain & Prosedur Litbang telah dieksplorasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hipotesis litbang telah disusun 2. Dukungan data awal terhadap pertanyaan litbang yang ingin dijawab 3. Desain litbang (research design) yang akan dilakukan telah dieksplorasi (penentuan topic data, penyusunan kuesioner, tema FGD, dll.) 4. Alternatif metodologi, prosedur dan tahapan yang akan dilakukan telah ditelusuri
3	Rancangan dan Metodologi Penelitian tersusun komplit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rancangan metodologi yang digunakan untuk menjawab pertanyaan penelitian telah disusun 2. Rancangan penentuan sampling, dan/atau pengumpulan kebutuhan data dan teknik pengumpulan data telah disusun 3. Kecukupan dan kelengkapan data telah ditetapkan 4. Evaluasi teknis dan prediksi hasil telah dilakukan 5. Skenario dan alternatif untuk kelengkapan data telah disusun 6. Desain litbang telah komplit
4	Pengumpulan Data, Validasi pada Lingkungan Simulasi atau Contoh /Kegiatan Litbang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengumpulan data primer telah dilaksanakan (kuesioner/FGD//atau dalam bentuk lain) 2. Validasi untuk memastikan data yang diperoleh relevan dan terkait telah dilaksanakan 3. Dukungan data sekunder dapat melengkapi data awal yang telah diperoleh sebelumnya 4. Data yang ada teruji validitas dan reliabilitasnya. Keandalan data dan sistem (relatif) masih rendah dibandingkan dengan sistem yang diharapkan
5	Kelengkapan dan Analisis Data pada Lingkungan Simulasi / Kegiatan Litbang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Keandalan data telah meningkat signifikan. 2. Data telah cukup dan memenuhi syarat untuk analisis lanjutan.

		<ol style="list-style-type: none"> Analisis awal dengan data yang lengkap telah dilakukan Data diintegrasikan untuk analisis pengambilan kesimpulan Laporan Kemajuan (analisis pendahuluan telah dihasilkan) dan rancangan output telah disusun.
6	Hasil Litbang penting dan signifikan untuk pendukung keputusan dan kebijakan	<ol style="list-style-type: none"> Laporan (kesimpulan dari analisis telah dihasilkan) telah disusun. Hasil /output litbang Sosial Humainora dan Pendidikan (pembuatan rekomendasi / policy brief dan lainnya) telah selesai dibuat. Rancangan rekomendasi (alternatif regulasi, kebijakan atau intervensi pemerintah) telah dihasilkan. Daftar pihak terkait dengan regulasi/ kebijakan/ intervensi yang disarankan telah diketahui. Komunikasi awal dengan pihak terkait (internal/eksternal) mulai dilakukan. Surat Pengantar penyampaian Hasil / Output Litbang telah disiapkan.
7	Pemanfaatan hasil litbang untuk perbaikan Kebijakan dan Tatakelola	<ol style="list-style-type: none"> Surat Pengantar dan Hasil / Output Litbang (rekomendasi/kesimpulan/alternatif) telah disampaikan kepada pihak terkait; Bukti (Evidence) diterimanya hasil / Output litbang oleh pihak terkait; Hasil/ output litbang yang disampaikan menjadi referensi dan informasi bagi pihak terkait; Sebagian atau beberapa hasil/ output litbang yang disampaikan menjadi dasar/pertimbangan untuk perbaikan penerapan hasil litbang non Sosial Humainora, dan Pendidikan atau strategi pemanfaatan dan penerapan hasilnya; Sebagian atau beberapa hasil/output litbang yang disampaikan menjadi dasar/pertimbangan untuk regulasi / kebijakan atau intervensi pemerintah; Terjadi komunikasi intensif dengan pihak terkait tentang hasil/output litbang.

8	Dukungan untuk Regulasi dan Kebijakan terkait Aspek Sosial Humainora dan Pendidikan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sebagian besar (lebih separuh) hasil/output litbang Sosial Humainora dan Pendidikan menjadi dasar/pertimbangan untuk perbaikan penerapan hasil litbang non Sosial Humainora dan Pendidikan atau strategi pemanfaatan dan penerapan hasilnya; 2. Sebagian besar (lebih separuh) hasil/output litbang Sosial Humainora dan Pendidikan yang disampaikan menjadi dasar/pertimbangan untuk regulasi/kebijakan atau intervensi pemerintah; 3. Terjadi komunikasi (intensif) dengan pihak terkait tentang hasil/output litbang dan tindak lanjutnya; 4. Bukti (evidence) telah dimanfaatkannya hasil / output litbang oleh pihak terkait.
9	Kontribusi kebijakan yang direkomendasikan untuk perbaikan Kondisi Pembangunan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rekomendasi hasil litbang memberikan kontribusi dalam perbaikan hasil litbang non Sosial Humainora dan penerapannya 2. Rekomendasi hasil litbang memberikan kontribusi dalam perbaikan elemen sosial ekonomi masyarakat. 3. Hasil litbang dan rekomendasi benar-benar telah berhasil memperbaiki kondisi sosial ekonomi.

TKT Jenis Seni

No.	DEFINISI/STATUS	INDIKATOR
1	Prinsip dasar dari seni telah diobservasi dan dilaporkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Latar belakang dan rumusan masalah telah diidentifikasi; 2. Pertanyaan litbang (research/creative question) yang sudah diketahui atau dijawab untuk mendapatkan temuan; 3. Tujuan litbang telah didefinisikan dengan melihat rumusan masalah litbang; 4. Identifikasi masalah telah dilakukan untuk mendapatkan landasan pemikiran sebagai pendekatan; 5. Pendekatan penelitian/ perancangan/ penciptaan/ penayangan telah ditetapkan; 6. Fakta empiris dan argumen dasar yang relevan dan mendukung perlunya telah dilakukan litbang; 7. Telah ada studi literatur, teori/empiris riset terdahulu menjadi dasar litbang; 8. Telah ada cara/metode/proses yang diteliti/dicipta/ diaplikasikan dan akan dikembangkan serta memiliki peluang keberhasilan.
2	Konsep dan/atau penerapan bentuk seni diformulasikan dan telah dieksplorasi;	<ol style="list-style-type: none"> 1 Prinsip dasar litbang telah tereksplorasi; 2 Telah ada prinsip dasar litbang yang bersifat kualitatif, unik, partikularism (fakta, keterangan), interpretasi makna, dan narasi-deskriptif; 3 Desain litbang (research design) telah dikomunikasikan dengan focus group discussion (FGD) (khusus penciptaan seni dan topik penelitian tertentu) yang mengacu pada bagan alir kreatif, produktif, dan distributif; 4 Elemen-elemen dasar seni, yaitu wujud (appearance), bobot (content), dan penampilan telah ditetapkan; 5 Karakteristik unsur-unsur estetika telah dikuasai dan dipahami; 6 Alternatif metodologi, prosedur dan tahapan yang akan dilakukan telah ditelusuri; 7 Telah ada model dan simulasi proses kreatif untuk penciptaan seni yang dapat menentukan hasil; 8 Telah dilakukan analisis untuk menguji kebenaran prinsip dasar penciptaan;
3	Metodologi Penelitian/Perancangan/ Penciptaan/penayangan tersusun secara lengkap.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metodologi penelitian /perancangan /penciptaan/ penayangan yang digunakan untuk menjawab pertanyaan penelitian dan pertanyaan kreatif perancangan /penciptaan /penayangan telah disusun, dan

		<p>menggunakan metode SMART:S (specific/spesifik), M measurable/terukur), A (achievable/dapat dijangkau), R (reasonable/wajar), dan T (timeable/terjadwal);</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Telah disusun argumentasi terhadap pertanyaan penelitian dan pertanyaan kreatif perancangan/ penciptaan/ penayangan yang dirancang sesuai dengan sumber penciptaan senidan/atau pengumpulan kebutuhan dan teknik pengumpulan data; 3. Identifikasi masalah penelitian/perancangan/penciptaan penayangan telah ditetapkan untuk menentukan landasan teori atau landasan pemikiran; 4. Pendekatan penelitian/ perancangan/ penciptaan/ penayangan telah dikuasai dan dipahami; 5. Karakterisasi komponen estetis dan unsur-unsur budaya yang akan dikembangkan telah dikuasai dan dipahami; 6. Data cukup dan lengkap; 7. Evaluasi teknis proses kreatif penelitian/ perancangan/ penciptaan/penayangan; 8. Desain penelitian/perancangan/penciptaan/penayangan secara teoritis dan empiris telah teridentifikasi dan ditetapkan.
4	Implementasi proses kreatif kerja studio atau lingkungan laboratorium dalam pengembangan prototipe karya seni.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Komponen dasar metode dan proses penciptaan terintegrasi bekerja secara bersama-sama dan berkesinambungan; 2. Orisinalitas dan keunikan produk seni memperkaya identitas kepribadian nasional; 3. Prototipe yang dihasilkan dalam skala studio; 4. Sudah dilakukan uji coba untuk mendapatkan evaluasi atau kritik dari kalangan pengamat yang berkompeten.
5	Validasi prototipe/produk/karya seni skala studio (Studio Scale Prototype).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telah ditentukan kategori prototype karya seni berdasarkan kesetaraan dengan karya seni sejenis; 2. Telah dilakukan pengembangan prototipe skala studio sebagai bagian dari inovasi dan aktualisasi gaya seni. 3. Telah dilakukan pengujian tingkat representasi prototipe skala studio berdasarkan standar yang berlaku secara nasional dan internasional.

		4. Telah dilakukan pengujian validasi prototipe skala studio menggunakan estetika yang berlaku pada saat itu.
6	Pengujian Lapangan Prototipe/produk/karya seni Skala Studio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengujian validasi prototipe skala studio menjadi bagian strategis sosialisasi produk seni budaya terkait dengan kekuatan daya saing. 2. Pengujian prototipe skala studio untuk mengetahui tingkat kepercayaan atau kepuasan publik terhadap kualitas produk. 3. Pembuktian tingkat kepercayaan atau kepuasan publik dan efektivitas prototipe skala komersial pada jumlah terbatas. 4. Prototipe telah teruji dengan akurasi/fidelitas studio /laboratorium yang tinggi pada simulasi publik sebagai basis sosialnya. 5. Telah dilakukan uji coba studio yang menganalisa kelayakan secara teknis dan finansial dalam bisnis kreatif.
7	Pengujian Lapangan Prototipe/produk/karya seni yang sudah terimplementasi di publik.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengujian validasi prototipe pada sebuah pameran/pertunjukan/penayangan bertaraf nasional diikuti minimal 3 provinsi. 2. Telah dilakukan pengujian prototipe untuk memastikan tingkat efektivitas pada jumlah lebih besar tingkat nasional. 3. Spesifikasi karya seni telah memiliki keunggulan komparatif dan kompetitif.
8	Hasil produk/karya seni telah lengkap teruji pada lingkungan sesungguhnya.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengujian validasi hasil karya seni pada sebuah pameran/pertunjukan/penayangan bertaraf internasional (yang diikuti minimal 3 negara); 2. Telah dilakukan analisis kelayakan ekonomi; 3. Telah mulai dilakukan proses sertifikasi dan standarisasi untuk menjaga kualitas serta program pameran/pertunjukan/penayangan yang diperlukan; dan 4. Telah dilakukan pembuktian tingkat popularitas dan efektivitas hasil karya seni pada pameran/pertunjukan/penayangan.
9	Hasil produk/karya seni Teruji dan Tsertifikasi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hasil karya seni telah diterima secara nasional dan internasional melalui proses kuratorial; 2. Dokumen sertifikasi sudah lengkap 3. Estimasi harga karya seni sudah ditentukan

Lampiran 31. Format Rencana Anggaran Biaya (RAB)

1. Honor						
Honor	Honor/Jam (Rp)	Waktu OJ/OB	Jumlah	Honor per Tahun (Rp)		
				Th I	Th II	Th n
Narasumber						
Pembantu lapangan						
Mahasiswa						
.....						
SUB TOTAL (Rp)						
2. Alat dan Bahan yang diserahkan kepada mitra						
Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Harga Peralatan Penunjang (Rp)		
				Th I	Th II	Th n
Peralatan 1						
Peralatan .. n						
Bahan 1						
Bahan ...n						
SUB TOTAL (Rp)						
3. Bahan Pelatihan						
Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya per Tahun (Rp)		
				Th I	Th II..	Th n
Material 1						
Material n						
SUB TOTAL (Rp)						

Lampiran 32. Format Laporan Penggunaan Anggaran Pengabdian kepada Masyarakat

A. Tabel Pembelanjaan

NO	TANGGAL	NOMOR BUKTI	JENIS PEMBELANJAAN	URAIAN PEMBELANJAAN	TOTAL PENGELUARAN
HONORARIUM (15%)					0
1					
2					
dst					
TEKNOLOGI DAN INOVASI (40%)					0
1					
2					
dst					
BIAYA PELATIHAN (20%)					0
1					
2					
dst					
PERJALANAN (20%)					0
1					
2					
dst					
LAIN-LAIN (5%)					0
1					
2					
dst					
TOTAL PENGGUNAAN ANGGARAN					0

B. Resume Pembelanjaan

NO	KOMPONEN BIAYA	BESARAN DANA DISETUJUI*	PENGGUNAAN ANGGARAN	SISA DANA
1	HONORARIUM (15%)	0	0	0
2	ALAT DAN BAHAN YANG DISERAHKAN (40%)	0	0	0
3	BIAYA PELATIHAN (20%)	0	0	0
4	PERJALANAN DAN KONSUMSI (20%)	0	0	0
5	LAIN-LAIN (5%)	0	0	0
	TOTAL	0	0	0

Catatan:

*Disesuaikan dengan dana yang disetujui oleh LPPM UPNVJT sesuai kontrak.

C. Bukti Pembelanjaan

melampirkan bukti pembelanjaan berupa foto/dokumen (kwitansi, nota, dsb) beserta keterangannya

KODE /NAMA RUMPUN

PROPOSAL / LAPORAN SKEMA



JUDUL PENELITIAN/PENGABDIAN

Diusulkan oleh:

Ketua	:	(Nama Ketua)	NIDN / Perguruan Tinggi
Anggota	:	(Nama Anggota 1 Dosen)	NIDN / Perguruan Tinggi
		(Nama Anggota 2 Dosen)	NIDN / Perguruan Tinggi
		Nama Anggota Mahasiswa 1	NPM
		Nama Anggota Mahasiswa 2	NPM

FAKULTAS

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA

TIMUR TAHUN

Code/ Field of Science
(Kode>Nama Rumpun Ilmu)* :

**RESEARCH PROPOSAL INTERNATIONAL RESEARCH
COLLABORATION**



RESEARCH TITLE

RESEARCH TEAM

(Name of Principal and Member of Researchers, Academic Title and
NIDN)
(Student Name and NPM)

NAME OF UNIVERSITY

Year

Lampiran 34. Format Surat Pernyataan Insentif Buku/ Publikasi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR

Jalan Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Telp. (031) 8706369

Surabaya 60294

SURAT PERNYATAAN INSENTIF BUKU

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap :
NIDN :
Fak./Prodi :
Judul Buku :

Dengan ini menyatakan bahwa

1. buku yang saya ajukan merupakan karya saya pribadi/tim*,
2. buku yang saya ajukan tidak melanggar etika penulisan ilmiah (fabrikasi, falsifikasi, plagiasi, duplikasi, fragmentasi/salami, dan pelanggaran hak cipta data/isi),
3. buku yang saya ajukan adalah hasil terbitan baru, bukan hasil penerbitan dari Hibah Penulisan Buku, dan bukan hasil revisi yang pernah memperoleh Insentif Buku yang diselenggarakan lembaga atau perguruan tinggi,
4. buku yang saya ajukan akan dimasukkan datanya ke situs sinta2.ristekdikti.go.id,
5. saya belum pernah/ sudah pernah* mendapatkan hibah penulisan buku atau insentif buku pada tahun-tahun sebelumnya. Kalau sudah pernah tahun..... dan tahun skema.....pendanaan dari.....

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini dan/atau ada tuntutan dari pihak lain, saya bersedia bertanggung jawab, diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku, dan membebaskan LPPM UPN Veteran Jawa Timur dari tuntutan apa pun serta bersedia mengembalikan seluruh insentif yang saya peroleh ke Kas Negara.

Mengetahui,
Dekan,

Kota, tanggal-bulan-tahun
Ketua Pengusul,

(Materai
Rp10.000,

Nama)
NIP/NIK/NPT/NIDN

(Nama)
NIP/NIK/NPT/NIDN

* Coret yang tidak perlu

Lampiran 35. Format Susunan Organisasi Tim Pengusul dan Pembagian Tugas

No.	Nama/NIDN	Instansi Asal	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (Jam/Minggu)	Uraian Tugas (dan rekognisi/ SKPM)
1.	Nama Dosen/NIDN				
2.					
3.					
4.	Nama Mahasiswa/NPM				

Lampiran 36. Warna Cover Masing - masing Skema

No	Program	Skema	Warna Cover
1.	Penelitian Internal	Penelitian Dasar Dosen Pemula (PDP)	Merah Muda
		Penelitian Dasar Lanjutan (PDL)	Hijau Muda
		Penelitian Skripsi (PS)	Hijau Tua
		Penelitian Tesis / Disertasi (PTD)	Hijau Tua
		Kelompok Riset (KR)	Ungu
		Penelitian Kerjasama Internasional (PKI)	Merah
		Penelitian Terapan (PT)	Orange
		Penelitian Unggulan UPN (PUU)	Biru Tua
		Penelitian Pengembangan dan Hilirisasi (PPH)	Kuning
		Penelitian Percepatan Profesor (PP)	Coklat Tua
		Uber Buku (UB)	Abu - abu
		Uber Publikasi (UP)	Putih
		Program Kreativitas Riset Mahasiswa (PKRM)	Coklat Muda
2.	Pengabdian kepada Masyarakat Internal	PKM Edukasi	Orange
		PKM Implementasi Riset	Biru Tua
		PKM Bumdes	Hijau Tua
		PKM Inovasi TTG Unggulan Berbasis Prototype	Coklat Tua
		PKN UPN Mengabdi	Putih
		PKM Hibah Inovasi Pesantren	Hijau Muda
		PKM KKN Kolaborasi	Merah Muda
		PKM KKN Internasional	Biru Muda

Lampiran 37. Daftar Rumpun Ilmu

Kode	Rumpun	Level
100	MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (MIPA)	1
110	ILMU IPA	2
111	Fisika	3
112	Kimia	3
113	Biologi (dan Bioteknologi Umum)	3
114	Bidang Ipa Lain Yang Belum Tercantum	3
120	MATEMATIKA	2
121	Matematika	3
122	Statistik	3
123	Ilmu Komputer	3
124	Bidang Matematika Lain yang Belum Tercantum	3
130	KEBUMIHAN DAN ANGKASA	2
131	Astronomi	3
132	Geografi	3
133	Geologi	3
134	Geofisika	3
135	Meteorologi	3
136	Bidang Geofisika Lain yang Belum Tercantum	3
140	ILMU TANAMAN	1
150	ILMU PERTANIAN DAN PERKEBUNAN	2
151	Ilmu Tanah	3
152	Hortikultura	3
153	Ilmu Hama dan Penyakit Tanaman	3
154	Budidaya Pertanian dan Perkebunan	3
155	Perkebunan	3
156	Pemuliaan Tanaman	3
157	Bidang Pertanian & Perkebunan Lain yang Belum Tercantum	3
160	TEKNOLOGI DALAM ILMU TANAMAN	2
161	Teknologi Industri Pertanian (dan Agroteknologi)	3
162	Teknologi Hasil Pertanian	3
163	Teknologi Pertanian	3
164	Mekanisasi Pertanian	3
165	Teknologi Pangan dan Gizi	3
166	Teknologi Pasca Panen	3
167	Teknologi Perkebunan	3
168	Bioteknologi Pertanian dan Perkebunan	3

Kode	Rumpun	Level
169	Ilmu Pangan	3
171	Bidang Teknologi Dalam Ilmu Tanaman yang Belum Tercantum	3
180	ILMU SOSIOLOGI PERTANIAN	2
181	Sosial Ekonomi Pertanian	3
182	Gizi Masyarakat dan Sumber Daya Keluarga	3
183	Ekonomi Pertanian	3
184	Sosiologi Pedesaan	3
185	Agribisnis	3
186	Penyuluh Pertanian	3
187	Bidang Sosiologi Pertanian Lain Yang Belum Tercantum	3
190	ILMU KEHUTANAN	2
191	Budidaya Kehutanan	3
192	Konservasi Sumberdaya Hutan	3
193	Manajemen Hutan	3
194	Teknologi Hasil Hutan	3
195	Bidang Kehutanan Lain Yang Belum Tercantum	3
200	ILMU HEWANI	1
210	ILMU PETERNAKAN	2
211	Ilmu Peternakan	3
212	Sosial Ekonomi Perternakan	3
213	Nutrisi dan Makanan Ternak	3
214	Teknologi Hasil Ternak	3
215	Pembangunan Peternakan	3
216	Produksi Ternak	3
217	Budidaya Ternak	3
218	Produksi dan Teknologi Pakan Ternak	3
219	Bioteknologi Peternakan	3
221	Sain Veteriner	3
222	Bidang Peternakan Lain Yang Belum Tercantum	3
230	ILMU PERIKANAN	2
231	Sosial Ekonomi Perikanan	3
232	Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan	3
233	Budidaya Perikanan	3
234	Pengolahan Hasil Perikanan	3
235	Sumberdaya Perairan	3
236	Nutrisi dan Makanan Ikan	3
237	Teknologi Penangkapan Ikan	3
238	Bioteknologi Perikanan	3
239	Budidaya Perairan	3
241	Bidang Perikanan Lain Yang Belum Tercantum	3
250	ILMU KEDOKTERAN HEWAN	2

Kode	Rumpun	Level
251	Kedokteran Hewan	3
252	Bidang Kedokteran Hewan Lain yang Belum Tercantum	3
260	ILMU KEDOKTERAN	1
270	ILMU KEDOKTERAN SPESIALIS	2
272	Anestesi	3
273	Bedah (Umum, Plastik, Orthopaedi, Urologi, Dll)	3
274	Kebidanan dan Penyakit Kandungan	3
275	Kedokteran Forensik	3
276	Kedokteran Olahraga	3
277	Penyakit Anak	3
278	Ilmu Kedokteran Nuklir	3
279	Ilmu Kedokteran Fisik dan Rehabilitasi	3
281	Penyakit THT	3
282	Patologi Anatomi	3
283	Patologi Klinik	3
284	Penyakit Dalam	3
285	Penyakit Jantung	3
286	Penyakit Kulit dan Kelamin	3
287	Penyakit Mata	3
288	Ilmu Kedokteran Fisik dan Rehabilitasi	3
289	Penyakit Paru	3
291	Penyakit Syaraf	3
293	Mikrobiologi Klinik	3
294	Neurologi	3
295	Psikiatri	3
296	Radiologi	3
297	Rehabilitasi Medik	3
298	Bidang Kedokteran Spesialis Lain Yang Tercantum	3
300	ILMU KEDOKTERAN (AKADEMIK)	2
301	Biologi Reproduksi	3
303	Ilmu Biologi Reproduksi	3
304	Ilmu Biomedik	3
305	Ilmu Kedokteran Umum	3
306	Ilmu Kedokteran Dasar	3
307	Ilmu Kedokteran Dasar & Biomedis	3
308	Ilmu Kedokteran Keluarga	3
309	Ilmu Kedokteran Klinik	3
311	Ilmu Kedokteran Tropis	3
312	Imunologi	3
313	Kedokteran Kerja	3
314	Kesehatan Reproduksi	3

Kode	Rumpun	Level
315	Bidang Ilmu Kedokteran Lain Yang Belum Tercantum	3
320	ILMU SPESIALIS KEDOKTERAN GIGI DAN MULUT	2
321	Kedokteran Gigi	3
322	Bedah Mulut	3
323	Penyakit Mulut	3
324	Periodonsia	3
325	Ortodonsia	3
326	Prostodonsia	3
327	Konservasi Gigi	3
328	Bidang Spesialis Kedokteran Gigi Lain Yang Belum Tercantum	3
330	ILMU KEDOKTERAN GIGI (AKADEMIK)	2
331	Ilmu Kedokteran Gigi	3
332	Ilmu Kedokteran Gigi Dasar	3
333	Ilmu Kedokteran Gigi Komunitas	3
334	Bidang Ilmu Kedokteran Gigi Lain Yang Belum Tercantum	3
340	ILMU KESEHATAN	1
350	ILMU KESEHATAN UMUM	2
351	Kesehatan Masyarakat	3
352	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (Kesehatan Kerja; Hiperkes)	3
353	Kebijakan Kesehatan (dan Analisis Kesehatan)	3
354	Ilmu Gizi	3
355	Epidemiologi	3
356	Teknik Penyehatan Lingkungan	3
357	Promosi Kesehatan	3
358	Ilmu Asuransi Jiwa dan Kesehatan	3
359	Kesehatan Lingkungan	3
361	Ilmu Olah Raga	3
362	Bidang Kesehatan Umum Lain Yang Belum Tercantum	3
370	ILMU KEPERAWATAN DAN KEBIDANAN	2
371	Ilmu Keperawatan	3
372	Kebidanan	3
373	Administrasi Rumah Sakit	3
375	Entomologi (Kesehatan, Fitopatologi)	3
376	Ilmu Biomedik	3
377	Ergonomi Fisiologi Kerja	3
378	Fisioterapi	3
379	Analisis Medis	3
381	Fisiologi (Keolahragaan)	3
382	Reproduksi (Biologi dan Kesehatan)	3
383	Akupunktur	3
384	Rehabilitasi Medik	3

Kode	Rumpun	Level
385	Bidang Keperawatan & Kebidanan Lain Yang Belum Tercantum	3
390	ILMU PSIKOLOGI	2
391	Psikologi Umum	3
392	Psikologi Anak	3
393	Psikologi Masyarakat	3
394	Psikologi Kerja (Industri)	3
395	Bidang Psikologi Lain Yang Belum Tercantum	3
400	ILMU FARMASI	2
401	Farmasi Umum dan Apoteker	3
402	Farmakologi dan Farmasi Klinik	3
403	Biologi Farmasi	3
404	Analisis Farmasi dan Kimia Medisinal	3
405	Farmasetika dan Teknologi Farmasi	3
406	Farmasi Makanan dan Analisis Keamanan Pangan	3
407	Farmasi Lain Yang Belum Tercantum	3
410	ILMU TEKNIK	1
420	TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN TATA RUANG	2
421	Teknik Sipil	3
422	Teknik Lingkungan	3
423	Rancang Kota	3
424	Perencanaan Wilayah dan Kota	3
425	Teknik Pengairan	3
426	Teknik Arsitektur	3
427	Teknologi Alat Berat	3
428	Transportasi	3
429	Bidang Teknik Sipil Lain Yang Belum Tercantum	3
430	ILMU KETEKNIKAN INDUSTRI	2
431	Teknik Mesin (dan Ilmu Permesinan Lain)	3
432	Teknik Produksi (dan Atau Manufakturing)	3
433	Teknik Kimia	3
434	Teknik (Industri) Farmasi	3
435	Teknik Industri	3
436	Penerbangan/Aeronotika dan Astronotika	3
437	Teknik Pertekstilan (Tekstil)	3
438	Teknik Refrigerasi	3
439	Bioteknologi Dalam Industri	3
441	Teknik Nuklir (dan Atau Ilmu Nuklir Lain)	3
442	Teknik Fisika	3
443	Teknik Energi	3
444	Penginderaan Jauh	3
445	Teknik Material (Ilmu Bahan)	3

Kode	Rumpun	Level
446	Bidang Keteknikan Industri Lain Yang Belum Tercantum	3
450	TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA	2
451	Teknik Elektro	3
452	Teknik Tenaga Elektrik	3
453	Teknik Telekomunikasi	3
454	Teknik Elektronika	3
455	Teknik Kendali (Atau Instrumentasi dan Kontrol)	3
456	Teknik Biomedika	3
457	Teknik Komputer	3
458	Teknik Informatika	3
459	Ilmu Komputer	3
461	Sistem Informasi	3
462	Teknologi Informasi	3
463	Teknik Perangkat Lunak	3
464	Teknik Mekatronika	3
465	Bidang Teknik Elektro dan Informatika Lain Yang Belum Tercantum	3
470	TEKNOLOGI KEBUMIHAN	2
471	Teknik Panas Bumi	3
472	Teknik Geofisika	3
473	Teknik Pertambangan (Rekayasa Pertambangan)	3
474	Teknik Perminyakan (Perminyakan)	3
475	Teknik Geologi	3
476	Teknik Geodesi	3
477	Teknik Geomatika	3
478	Bidang Teknologi Kebumihan Lain Yang Belum Tercantum	3
480	ILMU PERKAPALAN	2
481	Teknik Perkapalan	3
482	Teknik Permesinan Kapal	3
483	Teknik Sistem Perkapalan	3
484	Teknik Kelautan dan Ilmu Kelautan	3
485	Oceanografi (Oceanologi)	3
486	Bidang Perkapalan Lain Yang Belum Tercantum	3
500	ILMU BAHASA	1
510	SUB RUMPUN ILMU SASTRA (DAN BAHASA) INDONESIA DAN DAERAH	2
511	Sastra (dan Bahasa) Daerah (Jawa, Sunda, Batak Dll)	3
512	Sastra (dan Bahasa) Indonesia	3
513	Sastra (dan Bahasa) Indonesia Atau Daerah Lainnya	3
520	ILMU BAHASA	2
521	Ilmu Linguistik	3
522	Jurnalistik	3

Kode	Rumpun	Level
523	Ilmu Susastra Umum	3
524	Kearsipan	3
525	Ilmu Perpustakaan	3
526	Bidang Ilmu Bahasa Lain Yang Belum Tercantum	3
530	ILMU BAHASA ASING	2
531	Sastra (dan Bahasa) Inggris	3
532	Sastra (dan Bahasa) Jepang	3
533	Sastra (dan Bahasa) China (Mandarin)	3
534	Sastra (dan Bahasa) Arab	3
535	Sastra (dan Bahasa) Korea	3
536	Sastra (dan Bahasa) Jerman	3
537	Sastra (dan Bahasa) Melayu	3
538	Sastra (dan Bahasa) Belanda	3
539	Sastra (dan Bahasa) Perancis	3
541	Bidang Sastra (dan Bahasa) Asing Lain Yang Belum Tercantum	3
550	ILMU EKONOMI	1
560	ILMU EKONOMI	2
561	Ekonomi Pembangunan	3
562	Akuntansi	3
563	Ekonomi Syariah	3
564	Perbankan	3
565	Perpajakan	3
566	Asuransi Niaga (Kerugian)	3
567	Notariat	3
568	Bidang Ekonomi Lain Yang Belum Tercantum	3
570	ILMU MANAJEMEN	2
571	Manajemen	3
572	Manajemen Syariah	3
573	Administrasi Keuangan (Perkantoran, Pajak, Hotel, Logistik, Dll)	3
574	Pemasaran	3
575	Manajemen Transportasi	3
576	Manajemen Industri	3
577	Manajemen Informatika	3
578	Kesekretariatan	3
579	Bidang Manajemen Yang Belum Tercantum	3
580	ILMU SOSIAL HUMANIORA	1
590	ILMU POLITIK	2
591	Ilmu Politik	3
592	Kriminologi	3
593	Hubungan Internasional	3
594	Ilmu Administrasi (Niaga, Negara, Publik, Pembangunan, Dll)	3

Kode	Rumpun	Level
595	Kriminologi	3
596	Ilmu Hukum	3
597	Ilmu Pemerintahan	3
601	Ilmu Sosial dan Politik	3
602	Studi Pembangunan (Perencanaan Pembangunan, Wilayah, Kota)	3
603	Ketahanan Nasional	3
604	Ilmu Kepolisian	3
605	Kebijakan Publik	3
606	Bidang Ilmu Politik Lain Yang Belum Tercantum	3
610	ILMU SOSIAL	2
611	Ilmu Kesejahteraan Sosial	3
612	Sosiologi	3
613	Humaniora	3
614	Kajian Wilayah (Eropa, Asia, Jepang, Timur Tengah Dll)	3
615	Arkeologi	3
616	Ilmu Sosiatri	3
617	Kependudukan (Demografi, dan Ilmu Kependudukan Lain)	3
618	Sejarah (Ilmu Sejarah)	3
619	Kajian Budaya	3
621	Komunikasi Penyiaran Islam	3
622	Ilmu Komunikasi	3
623	Antropologi	3
624	Bidang Sosial Lain Yang Belum Tercantum	3
630	AGAMA DAN FILSAFAT	1
640	ILMU PENGETAHUAN (ILMU) AGAMA	2
641	Agama Islam	3
642	Agama Katolik	3
643	Agama Kristen dan Teologia	3
644	Sosiologi Agama	3
645	Agama (Filsafat) Hindu, Budha, dan Lain Yang Belum Tercantum	3
650	ILMU FILSAFAT	2
651	Filsafat	3
652	Ilmu Religi dan Budaya	3
653	Filsafat Lain Yang Belum Tercantum	3
660	ILMU SENI, DESAIN DAN MEDIA	1
670	ILMU SENI PERTUNJUKAN	2
671	Senitari	3
672	Seni Teater	3
673	Seni Pedalangan	3
674	Seni Musik	3
675	Seni Karawitan	3

Kode	Rumpun	Level
676	Seni Pertunjukkan Lainnya yang Belum Disebut	3
680	ILMU KESENIAN	2
681	Penciptaan Seni	3
682	Etnomusikologi	3
683	Antropologi Tari	3
684	Seni Rupa Murni (seni lukis)	3
685	Seni Patung	3
687	Seni Grafis	3
688	Seni Intermedia	3
689	Bidang Ilmu Kesenian Lain Yang Belum Tercantum	3
690	ILMU SENI KRIYA	2
691	Kriya Patung	3
692	Kriya Kayu	3
693	Kriya Kulit	3
694	Kriya Keramik	3
695	Kriya Tekstil	3
696	Kriya Logam (dan Logam Mulia/Perhiasan)	3
697	Bidang Seni Kriya Lain Yang Belum Tercantum	3
699	Kepariwisata	3
700	ILMU MEDIA	2
701	Fotografi	3
702	Televisi	3
703	Broadcasting (Penyiaran)	3
704	Grafika (dan Penerbitan)	3
705	Bidang Media Lain Yang Belum Tercantum	3
706	DESAIN	2
707	Desain Interior	3
708	Desain Komunikasi Visual	3
709	Desain Produk	3
710	ILMU PENDIDIKAN	1
720	PENDIDIKAN ILMU SOSIAL	2
721	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	3
722	Pendidikan Sejarah	3
723	Pendidikan Ekonomi	3
724	Pendidikan Geografi	3
725	Pendidikan Sosiologi dan Antropologi	3
726	Pendidikan Akuntansi	3
727	Pendidikan Tata Niaga	3
728	Pendidikan Administrasi Perkantoran	3
729	Pendidikan Bahasa Jepang	3
731	Pendidikan Sosiologi (Ilmu Sosial)	3

Kode	Rumpun	Level
732	Pendidikan Koperasi	3
733	Pend Kependudukan dan Lingkungan Hidup	3
734	Pendidikan Ekonomi Koperasi	3
735	Bidang Pendidikan Ilmu Sosial Lain Yang Belum Tercantum	3
740	ILMU PENDIDIKAN BAHASA DAN SASTRA	2
741	Pendidikan Bahasa, Sastra Indonesia dan Daerah	3
742	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Inggris	3
743	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Indonesia	3
744	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Jerman	3
745	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Perancis	3
746	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Arab	3
747	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Perancis	3
748	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Jawa	3
749	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Cina (Mandarin)	3
751	Bidang Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Lain Yang Belum Tercantum	3
760	ILMU PENDIDIKAN OLAH RAGA DAN KESEHATAN	2
761	Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi	3
762	Pendidikan Jasmani dan Kesehatan	3
763	Pendidikan Olahraga dan Kesehatan	3
764	Pendidikan Kepelatihan Olahraga	3
765	Ilmu Keolahragaan	3
766	Pendidikan Olah Raga dan Kesehatan Lain Yang Belum Tercantum	3
770	ILMU PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (MIPA)	2
771	Pendidikan Biologi	3
772	Pendidikan Matematika	3
773	Pendidikan Fisika	3
774	Pendidikan Kimia	3
775	Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam (Sains)	3
776	Pendidikan Geografi	3
777	Pendidikan Mipa Lain Yang Belum Tercantum	3
780	ILMU PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN	2
781	Pendidikan Teknik Mesin	3
782	Pendidikan Teknik Bangunan	3
783	Pendidikan Teknik Elektro	3
784	Pendidikan Teknik Elektronika	3
785	Pendidikan Teknik Otomotif	3
786	Pendidikan Teknik Informatika	3
787	Pendidikan Kesejahteraan Keluarga (Tataboga, Busana, Rias Dll)	3
788	Pend. Teknologi dan Kejuruan	3
789	Bidang Pend. Teknologi dan Kejuruan Lain yang Belum Tercantum	3

Kode	Rumpun	Level
790	ILMU PENDIDIKAN	2
791	Pendidikan Luar Biasa	3
792	Pendidikan Luar Sekolah	3
793	Pgsd	3
794	Pgtd dan (Paud)	3
795	Psikologi Pendidikan	3
796	Pengukuran dan Evaluasi Pendidikan	3
797	Pengembangan Kurikulum	3
798	Teknologi Pendidikan	3
799	Administrasi Pendidikan (Manajemen Pendidikan)	3
801	Pendidikan Anak Usia Dini	3
802	Kurikulum dan Teknologi Pendidikan	3
803	Bimbingan dan Konseling	3
804	Bidang Pendidikan Lain Yang Belum Tercantum	3
810	ILMU PENDIDIKAN KESENIAN	2
811	Pendidikan Seni Drama, Tari dan Musik	3
812	Pendidikan Seni Rupa	3
813	Pendidikan Seni Musik	3
814	Pendidikan Seni Tari	3
815	Pendidikan Keterampilan dan Kerajinan	3
816	Pendidikan Seni Kerajinan	3
817	Bidang Pendidikan Kesenian Lain Yang Belum Tercantum	3
900	RUMPUN ILMU LAINNYA	1

