

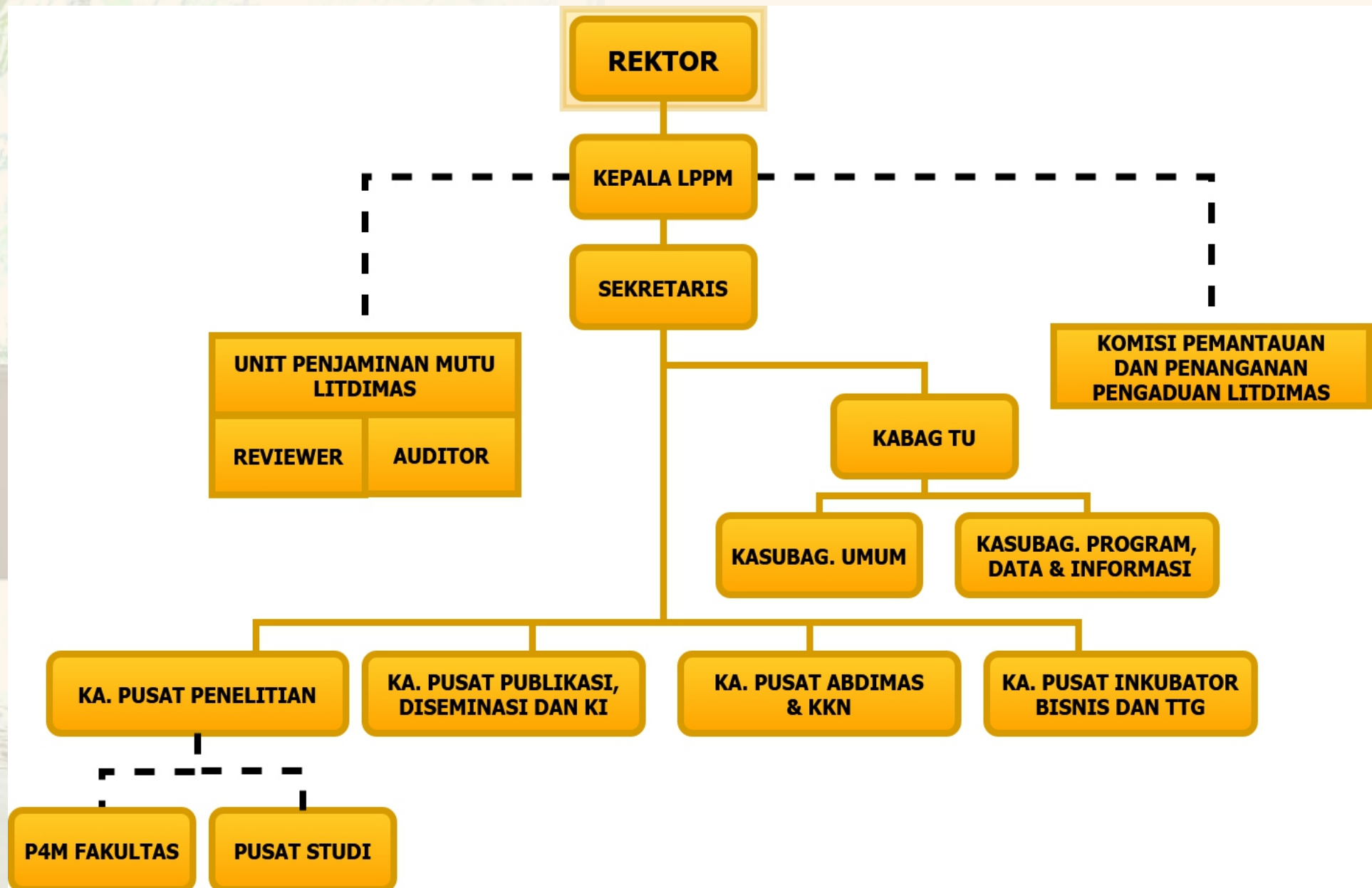


**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR**

**ROADMAP PENELITIAN
2020 - 2025**



STRUKTUR ORGANISASI



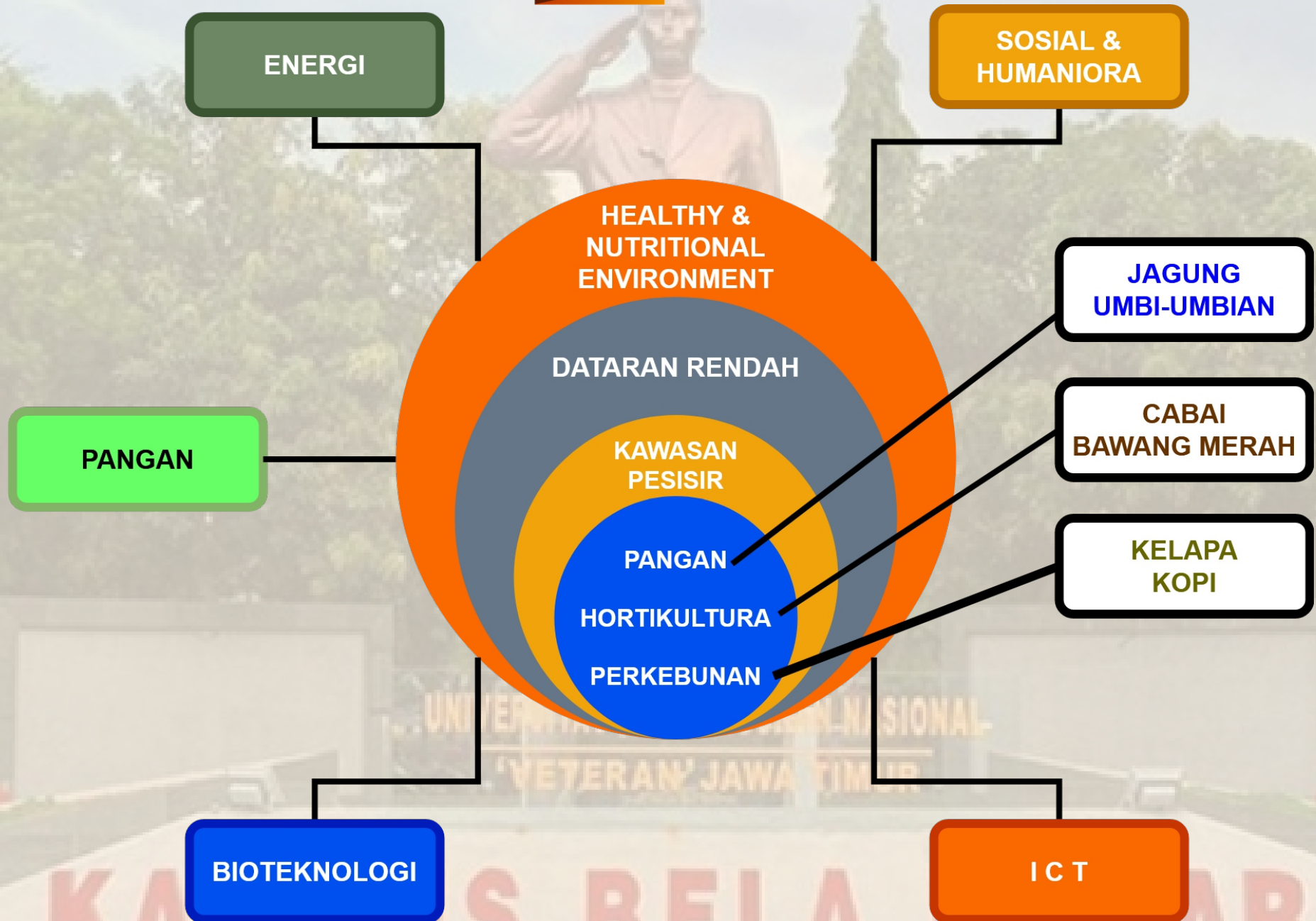
VISI LPPM

Terwujudnya lembaga yang menghasilkan karya penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berkualitas, professional, diakui dan bertanggungjawab pada era global.

MISI LPPM

1. Membangun budaya meneliti dan pengabdian masyarakat sehingga dosen mampu menghasilkan karya penelitian sesuai perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi
2. Meningkatkan kuantitas dan ragam karya penelitian serta kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dapat dimanfaatkan oleh berbagai lapisan masyarakat untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.
3. Meningkatkan kerjasama dengan lembaga-lembaga penelitian, lembaga pemerintahan pusat maupun daerah, dunia usaha lokal maupun regional serta kalangan perguruan tinggi negeri, swasta dalam upaya meningkatkan kepercayaan, profesionalisme dan kemandirian dalam bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
4. Membangun dan mengembangkan jejaring informasi, penelitian dan IPTEKS.
5. Meningkatkan perolehan HKI (Hak Kekayaan Intelektual).
6. Mendorong Industrialisasi pedesaan melalui pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi tepat guna.
7. Meningkatkan kualitas dan jati diri sumberdaya manusia calon pimpinan masyarakat yang berwawasan jauh ke depan, memiliki sikap kewirausahaan yang kompetitif dan unggul dalam memasuki maupun menciptakan pasar kerja.
8. Memberdayakan masyarakat dengan mengangkatnya dari keterbelakangan, mengentaskannya dari kemiskinan, meningkatkan kemampuan sebagai subyek pembangunan melalui proses pengembangan metode ilmiah.

RANCANGAN FOKUS RISET LPPM



ROADMAP LPPM

Karakterisasi Tanaman Dataran Rendah dan Pesisir

LUARAN

Adaptasi dan antisipasi pengelolaan pangan terhadap lingkungan	Tanaman pesisir dan umbi-umbian adaptif terhadap perubahan iklim	Teknologi pola tanam, Varietas adaptif, teknologi remediasi	Produksi pangan berbasis pola tanam dan varietas adaptif	Model pengelolaan lahan untuk produksi pangan berkelanjutan
Bioteknologi dan kultur jaringan	Plantet, plasma nutfah mikroorganisme	Pelepasan bibit unggul dan mikroorganisme	Varietas baru tersertifikasi	Komersialisasi varietas untuk produksi pangan
Teknologi Pemupukan, Biopestisida, dan Biofertilizer	Biopestisida, Biofertilizer	Standarisasi Formula biopestisida dan biofertilizer	Produksi Massal	Komersialisasi produk bibit unggul, biofertilizer, dan biopestisida untuk pengembangan pangan alternatif dan pangan fungsional
Teknologi Pembibitan	Bibit Unggul	Sertifikasi dan standarisasi Bibit Unggul	Perbanyak bibit unggul	
Karakterisasi Fisikokimia umbi-umbian	Produk intermediate	Karakterisasi sifat Fungsional	Pangan kaya antioksidan; Penurun Kolesterol dan antidiabet	Produk Pangan Skala Industri: Produk Flavor dan Minuman dengan Enkapsulan Pati Umbi-umbian; Food Suplemen
Mangrove, Kelapa, Rumput Laut, Alur	Bioprocess dan Pangan Olahan	Aplikasi Produk Pangan Modern	Produk pangan skala "Mini Plant": cookies, bakery, minuman fungsional	
		Teknologi bioprocess dan pangan olahan	Minyak, VCO, surfaktan, sabun, kapsul, sedotan organik, biofuel, Garam	
<ul style="list-style-type: none"> Pengembangan Ekonomi Lokal Biomasa 	<ul style="list-style-type: none"> Pengembangan Ekonomi Kreatif Tingkat Lokal 	<ul style="list-style-type: none"> Pengembangan Ekonomi Kreatif Tingkat Regional Pengembangan Ekonomi Kreatif Tingkat Nasional 	<ul style="list-style-type: none"> Penguatan Ekonomi Kreatif Tingkat Nasional 	<ul style="list-style-type: none"> Pengembangan Ekonomi Kreatif Tingkat Internasional
<ul style="list-style-type: none"> Pembentukan Citra & Desain Kawasan Lokal 	<ul style="list-style-type: none"> Pembentukan Citra & Desain Kawasan Pesisir Tingkat Lokal 	<ul style="list-style-type: none"> Pembentukan Citra & Desain Kawasan Pesisir Tingkat Regional Pembentukan Citra & Desain Kawasan Pesisir Tingkat Nasional 	<ul style="list-style-type: none"> Penguatan Citra & Desain Kawasan Pesisir Tingkat Nasional 	<ul style="list-style-type: none"> Pembentukan Citra & Desain Kawasan Pesisir Tingkat Internasional
<ul style="list-style-type: none"> Aplikasi sistem litdimas dan akademik 	<ul style="list-style-type: none"> Pengembangan litdimas dan akademik Aplikasi sistem sarpras 	<ul style="list-style-type: none"> Pengembangan litdimas dan akademik Aplikasi sistem sarpras dan keuangan 	<ul style="list-style-type: none"> Pengembangan litdimas terintegrasi dengan perguruan tinggi lain 	<ul style="list-style-type: none"> ICT berdasarkan entrepreneur university
<ul style="list-style-type: none"> Aplikasi sistem terintegrasi dengan pengolahan lahan 	<ul style="list-style-type: none"> Aplikasi sistem terintegrasi penanaman, pest manajemen dan lingkungan 	<ul style="list-style-type: none"> Aplikasi sistem terintegrasi dengan komoditas pangan 	<ul style="list-style-type: none"> Aplikasi sistem terintegrasi dengan sistem pertanian berkelanjutan 	<ul style="list-style-type: none"> Pengembangan ICT untuk bidang pangan, pertanian, Energi dan sosial Humaniora
	<ul style="list-style-type: none"> Biofertilizer Biopestisida Tepung umbi-umbian termodifikasi Aplikasi silica precipitate Biomasa 	<ul style="list-style-type: none"> Bibit unggul bawang merah Formula Biopestisida Formula biofertilizer Pangan fungsional Surfactant Bioetanol Varietas jagung unggul Biopestisida skala besar Bibit kopyor unggul Biodiesel 	<ul style="list-style-type: none"> Produksi massal biopestisida Varietas bawang merah tersertifikasi Pangan penurun kolesterol, dan antidiabet Bioaflur Produksi massal biopestisida Varietas bawang merah tersertifikasi Pangan penurun kolesterol, dan antidiabet Bioaflur 	<ul style="list-style-type: none"> Pengelolaan lahan modern terintegrasi ICT Biofertilizer dan biopestisida fabrikasi Pangan fungsional skala industri Food suplemen Biofertilizer dan biopestisida fabrikasi Pangan fungsional skala industri Food suplemen
2019	2020	2021 - 2022	2023 - 2024	2025

Produk Pangan Lokal Dataran Rendah dan Pesisir sebagai Pangan Alternatif

TEMA PENELITIAN PADA BIDANG UNGGULAN

BIDANG PANGAN & PERTANIAN

- Teknologi pemupukan dan biopestisida
- Teknologi pembibitan
- Teknologi pengelolaan lahan
- Teknologi proses keanekaragaman pangan
- Teknologi proses produk pangan fungsional
- Teknologi proses produksi industri pangan

BIDANG BIOTEKNOLOGI

- Teknologi pembibitan kultur jaringan
- Teknologi pemupukan dan biopestisida
- Teknologi plasma nutfah mikroorganisme
- Teknologi bioproses untuk pangan fermentasi
- Teknologi identifikasi mikroorganisme pada komoditas pangan

BIDANG ENERGI

- Teknologi Bioproses
- Alternatif Energi
- Teknologi Biofuel
- Teknologi Biodiesel
- Teknologi Aftur

BIDANG ICT

- Sistem integrasi sarpras, dosen dan akademik
- Sistem integrasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat
- Sistem integrasi dalam bidang pangan dan pertanian
- Sistem integrasi dalam bidang Sosial Humaniora
- Sistem integrasi dalam pendidikan karakter bela negara

BIDANG SOSIAL HUMANIORA

- Pengembangan Ekonomi Kreatif & Kawasan Pesisir Tingkat Lokal, Regional, dan Nasional
- Pengembangan Ekonomi Kreatif & Kawasan Pesisir Tingkat Internasional
- Penguatan Ekonomi Kreatif & Kawasan Pesisir Tingkat Nasional
- Penguatan Ekonomi Kreatif & Kawasan Pesisir Tingkat Internasional
- Pengembangan Ekonomi Kreatif komoditas dataran rendah & Kawasan Pesisir



**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR**

**Telp : +62 (031) 878 1400
E-mail : lppm@upnjatim.ac.id
Website : lppm.upnjatim.ac.id**

**Buka Pada Hari Senin - Jum'at
Pukul 07:30 - 16:00 WIB**