

Rencana Strategis Penelitian
Universitas Kadiri
2018-2022



Lembaga Penelitian, Pengembangan dan
Pengabdian Masyarakat



UNIVERSITAS KADIRI

Terakreditasi

Fakultas : Hukum • Sospol • Pertanian • Ekonomi • Teknik • Ilmu Kesehatan • Pasca Sarjana
Alamat : Jl. Selomangleng No. 1 Kediri - Jawa Timur • Telp. (0354) 773032, 771649, 771017 • Fax. (0354) 773032
Website : <http://www.unik-kediri.ac.id> • E-mail : rektor@unik-kediri.ac.id

SURAT KEPUTUSAN
Nomor : 111 /Sek/VIII/2018

tentang

RENCANA STRATEGIS PENELITIAN DAN RENCANA STRATEGIS PENGABDIAN PADA
MASYARAKAT LEMBAGA PENELITIAN, PENGEMBANGAN DAN PENGABDIAN
PADA MASYARAKAT (LP3M) DI UNIVERSITAS KADIRI TAHUN 2018 - 2022

DENGAN RAHMAD TUHAN YANG MAHA ESA
REKTOR UNIVERSITAS KADIRI

- MENIMBANG** : Untuk kelancaran administrasi pelaksanaan penelitian dan pengabdian pada masyarakat, maka perlu dibuatkan Surat Keputusan Rencana Strategi Penelitian dan Rencana Strategis Pengabdian pada Masyarakat Lembaga Penelitian, Pengembangan dan Pengabdian Pada Masyarakat (LP3M) di Universitas Kadiri;
- MENINGGAT** : 1. Undang – undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003. Nomor 78 Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 4301);
2. Undang – undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005. Nomor 157 Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4586);
3. Undang – undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158 Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 41 Tambahan Lembar Negara Republik Indonesia Nomor 4496);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 39 Tahun 2009 tentang Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 76 Tambahan Lembar Negara Republik Indonesia Nomor 5007);
6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembar Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembar Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
7. Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga YPSS Walisongo Kediri;
8. Statuta Universitas Kadiri 2014 – 2018;
- MEMPERHATIKAN** : Hasil musyawarah antara Pimpinan Universitas Kadiri dengan Pimpinan Yayasan Pendidikan Sudanco Supriadi Walisongo Kediri pada tanggal : 29 Juli 2018;
- MEMUTUSKAN**
- MENETAPKAN** :
Pertama : Menetapkan Rencana Strategis Penelitian dan Rencana Strategis Pengabdian pada Masyarakat Lembaga Penelitian, Pengembangan dan Pengabdian pada Masyarakat (LP3M) di Universitas Kadiri sebagaimana terlampir,
Kedua : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan akan diadakan penyempurnaan bila dikemudian hari terdapat kekeliruan didalam penetapannya;

MENGETAHUI,
YPSS WALISONGO KEDIRI



1. Pembantu Rektor Univ. Kadiri
2. Kepala Baak, Baku, Bapsi dan Unit Univ. Kadiri
3. Arsip

DITETAPKAN : DI KEDIRI
PADA TANGGAL : 1 AGUSTUS 2018
REKTOR



Kata Pengantar

Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan Semesta Alam. Shalawat dan salam semoga tetap terlimpahkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW, teriring keluarga, sahabat, dan segenap penerus perjuangan beliau hingga akhir zaman. Puji syukur kami panjatkan karena Rencana Strategis Penelitian Universitas Kadiri tahun 2018-2022 telah berhasil disusun. Buku Rencana Induk Penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai acuan penelitian dan pengembangan pengetahuan, inovasi dan teknologi Universitas Kadiri untuk tahun 2018-2022.

Rencana Strategis Penelitian Universitas Kadiri Tahun 2018-2022 ini merupakan kelanjutan dari Rencana Induk Penelitian sebelumnya dengan mempertimbangkan potensi SDM Peneliti Universitas Kadiri di enam fakultas, serta mempertimbangkan RIP dan Renstra Universitas Kadiri dan Rencana Induk Riset Nasional Tahun 2014-2026.

Semoga Rencana Induk Penelitian Universitas Kadiri Tahun 2018-2022 ini mampu menjadi penunjuk arah dalam pelaksanaan penelitian untuk memperoleh produk unggulan Universitas Kadiri yang mampu bersaing. Kami mengucapkan terimakasih kepada seluruh pemangku kepentingan dilingkungan Universitas Kadiri atas segala kontribusinya dalam menyusun Rencana Strategis Penelitian Universitas Kadiri Tahun 2018-2022.

Kediri, Januari 2018

Penyusun

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	4
BAB I PENDAHULUAN.....	5
1.1 Riset Unggulan Universitas Kadiri.....	6
BAB II LANDASAN PENGEMBANGAN UNIVERSITAS KADIRI.....	7
2.1 Visi dan Misi Universitas Kadiri.....	8
2.2 Visi dan Misi LP3M Universitas Kadiri	10
2.3 Kelompok Riset Universitas Kadiri	12
BAB III SASARAN , PROGRAM STRATEGIS, DAN INDIKATOR KINERJA.....	20
3.1 Bidang Pangan-Pertanian.....	240
3.2 Bidang Kesehatan-Gizi-Obat	26
3.3 Bidang Transportasi dan Infrastruktur.....	27
3.4 Bidang Industri, Usaha Kecil dan Menengah, serta UMKM.....	30
3.5 Bidang <i>Green Technology</i>	35
3.6 Bidang Sosial Humaniora, Hukum, Seni Budaya dan Pendidikan	39
BAB IV PELAKSANAAN RENSTRA UNIVERSITAS KADIRI.....	45
4.1 Dana Penelitian yang dibutuhkan selama 5 tahun.....	2845
4.2 Rencana Perolehan Pendanaan	45
BAB V PENUTUP.....	46

BAB I

PENDAHULUAN

Rencana Strategis Penelitian Universitas Kadiri disusun dengan maksud dan tujuan untuk menentukan dan merencanakan terlebih dahulu kegiatan penelitian yang akan dilakukan Universitas Kadiri dalam jangka waktu lima tahun dengan memperhatikan potensi daerah, potensi SDM Peneliti, Arah kebijakan Riset Nasional serta RIP & Renstra Universitas Kadiri. Rencana Induk Penelitian Universitas Kadiri juga merupakan arah kebijakan dan pengambilan keputusan dalam pengelolaan penelitian Universitas Kadiri dalam jangka waktu lima tahun. Pengambilan keputusan dalam pengelolaan penelitian Universitas Kadiri dilakukan oleh Rektor Universitas Kadiri. Lembaga Penelitian, Pengembangan, dan Pengabdian Masyarakat (LP3M) Universitas Kadiri adalah pelaksana Keputusan Rektor Universitas Kadiri di bidang Penelitian dan Pengabdian Masyarakat.

Rencana Strategis Penelitian Universitas Kadiri sebagai acuan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh peneliti atau dosen di lingkungan Universitas Kadiri, tidak lepas dari RIP dan Renstra Universitas Kadiri. Universitas Kadiri terdiri dari enam fakultas, yaitu Fakultas Ekonomi, Fakultas Hukum, Fakultas Ilmu Sosial Ilmu Politik, Fakultas Teknik, Fakultas Pertanian, dan Fakultas Ilmu Kesehatan. Fakultas Ekonomi terdiri dari dua Program studi (prodi) S1 yaitu: Prodi Manajemen, dan Prodi Ekonomi Pembangunan serta S2 Manajemen. Fakultas Hukum terdiri dari dua prodi yaitu: prodi S1 Hukum dan S2 Hukum. Fakultas Ilmu Sosial Ilmu Politik terdiri dari dua prodi yaitu: S1 Administrasi Publik dan S2 Administrasi Publik. Fakultas Teknik terdiri dari dua prodi yaitu: S1 Teknik Sipil dan S1 Teknik Industri. Fakultas Pertanian terdiri dari dua prodi yaitu: S1 Agroteknologi dan S1 Agribisnis. Fakultas Ilmu Kesehatan terdiri dari sembilan prodi yaitu: D3 Kebidanan, D4 Kebidanan, S1 Kebidanan, Pendidikan Profesi Bidan, S1 Keperawatan, Pendidikan Profesi Ners, S1 Farmasi, D4 T. Laboratorium Medis, dan D3 Teknik Elektromedis. Berbagai

penelitian dilakukan di berbagai fakultas dibawah koordinasi LP3M melalui skema hibah internal dan eksternal, tingkat regional maupun nasional. Rencana Induk Penelitian Universitas Kadiri Tahun 2018-2022 disusun dengan melalui tahapan mengevaluasi kegiatan penelitian di beberapa tahun sebelumnya, dengan memperhatikan potensi SDM Peneliti, serta potensi daerah, kemudian mensinergikan dengan RIP dan Renstra Universitas Kadiri serta Rencana Induk Riset Nasional.

1.1 Riset Unggulan Universitas Kadiri

Riset Unggulan Universitas Kadiri adalah bidang-bidang penelitian yang menjadi fokus/perhatian utama Universitas Kadiri. Riset Unggulan Universitas Kadiri dipilih berdasarkan SWOT (*strength, weakness, opportunity and treath*) *analysis* yang terdiri dari evaluasi internal (potensi SDM Peneliti) dan pemindaian lingkungan (*environtmental scanning*) untuk memperoleh data potensi daerah. Riset Unggulan Universitas Kadiri meliputi bidang-bidang sebagai berikut:

1. Bidang Pangan-Pertanian
2. Bidang Kesehatan-Gizi-Obat
3. Bidang Transportasi dan Infrastruktur
4. Bidang Industri, Usaha Kecil dan Menengah serta UMKM
5. Bidang *Green Technology*
6. Bidang Sosial Humaniora, Hukum, seni Budaya dan Pendidikan

Roadmap Riset Universitas Kadiri ditetapkan dengan penetapan capaian tujuan jangka panjang yaitu penelitian yang berdampak secara global (internasional). Pencapaian tujuan jangka panjang ini dibuat melalui tonggak pencapaian (*milestone*). Capaian periode pertama adalah penelitian yang utama berdampak pada Regional Kediri dan Jawa Timur pada 2014-2018. Capaian berikutnya adalah penelitian yang berdampak Nasional pada 2018-2022. Capaian berikutnya adalah penelitian yang berdampak Global (Internasional) pada 2022-2026. Sehingga pada Rencana Induk Penelitian Universitas Kadiri 2018-2022 memiliki sasaran untuk meningkatkan daya saing di tingkat nasional. Penelitian yang

dilakukan pada Tahap kedua ini diharapkan dapat bersaing di tingkat nasional dan membawa Universitas Kadiri masuk dalam daftar Universitas Terbaik di Kawasan Regional Kediri dalam bidang penelitian dan masuk dalam daftar Universitas Unggul di Wilayah Jawa Timur. Penelitian yang dilakukan pada tahap kedua ini diharapkan memiliki kualitas yang baik, ditunjukkan dengan adanya luaran berupa HAKI, buku Ajar, buku Pedoman/Panduan, Publikasi Ilmiah di Jurnal Nasional terindeks, Prosiding & Jurnal Internasional, Prosiding & Jurnal Internasional Terindeks pada Database Bereputasi, Jurnal Internasional Terindeks pada Database Bereputasi dan memiliki *impact factor*, serta di berbagai Media Komunikasi. Pada fase kedua ini, penelitian yang dilakukan juga diharapkan ada yang mampu menghasilkan luaran berupa teknologi/patent yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat luas.

Tabel 1. Dimensi dan atau Sasaran Rencana Induk Penelitian Universitas Kadiri

Dimensi/Sasaran	2014-2018 (Regional Kediri-Jawa Timur)	2018-2022 (Nasional)	2022-2026 (Global/Internasional)
Pasar	Tersedianya produk hasil penelitian yang dipasarkan/dimanfaatkan di Wilayah Regional Kediri dan atau Jawa Timur	Tersedianya produk hasil penelitian berkualitas nasional	Tersedianya produk hasil penelitian berkualitas internasional
Produk Teknologi	Tersedianya model, prototipe dan teknologi yang diakui pada lingkup Regional Kediri-Jawa Timur	Tersedianya model, prototipe dan teknologi yang diakui	Tersedianya model, prototipe dan teknologi yang diakui pada lingkup global

		pada lingkup nasional	
Litbang	Tersedianya konsep, teori dan paradigma pengetahuan yang diakui pada lingkup Regional Kediri-Jawa Timur	Tersedianya konsep, teori dan paradigma pengetahuan yang diakui pada lingkup nasional	Tersedianya konsep, teori dan paradigma pengetahuan yang diakui pada lingkup global

BAB II

LANDASAN PENGEMBANGAN UNIVERSITAS KADIRI

2.1 Visi dan Misi Universitas Kadiri

Visi :

“Terwujudnya Universitas Kadiri yang berkarakter, kompeten, dan unggul untuk berdaya saing Internasional pada tahun 2026”.

Misi :

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran yang berdaya saing internasional melalui sistem pembelajaran yang bermutu.
2. Menciptakan budaya penelitian yang kondusif bagi tenaga akademik yang optimal dan terintegrasi pada pengabdian kepada masyarakat.
3. Melakukan pengembangan dan penyebarluasan ilmu pengetahuan, teknologi dan humaniora, melalui kerjasama dengan mitra untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat.

2.2 Visi dan Misi LP3M Universitas Kadiri

Lembaga Penelitian Pengembangan dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Kadiri (LP3M) merupakan suatu unit kerja di bawah Universitas Kadiri yang mempunyai kegiatan utama adalah melakukan aktivitas penelitian, Penerapan dan Pengembangan IPTEKS di berbagai bidang. Oleh karena itu berbagai dinamika program serta kegiatannya konsisten dengan pelestarian, pertumbuhan, dan pengembangan IPTEKS. Untuk mewujudkan hal tersebut dilaksanakan berbagai upaya untuk melalui suatu kinerja lembaga, sehingga meningkatkan kepercayaan, citra dan apresiasi masyarakat, khususnya pihak pengguna jasa pada Lembaga Penelitian Pengembangan dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Kadiri.

Usaha untuk mendukung visi, misi, dan tujuan Universitas Kadiri, dan dalam rangka mewujudkan cita-cita tersebut LP3M dalam bidang penelitian mempunyai visi yakni: *“Pada 2026, terwujudnya penelitian yang unggul dan*

kompetitif nasional berbasis karakter”.

Untuk mencapai visi di atas, Lembaga Penelitian, Pengembangan dan Pengabdian Masyarakat (LP3M) mempunyai misi sebagai berikut:

1. Mengelola kegiatan penelitian, penerapan dan dan pengembangan IPTEKS yang berbasis sistem teknologi informasi pada berbagai bidang ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Kadiri.
2. Mewujudkan kerjasama dan berkoordinasi dengan pelbagai pihak, baik internal dan eksternal.
3. Mendorong kegiatan penelitian, penerapan dan pengembangan IPTEKS kearah perolehan Hak Atas Kekayaan Intelektual (HAKI),
4. Mendorong penyebarluasan hasil-hasil penelitian, penerapan dan pengembangan IPTEKS untuk kesejahteraan masyarakat.
5. Mendukung lembaga-lembaga pemerintah dan swasta dalam menggali, memanfaatkan serta mengelola hasil-hasil penelitian, penerapan dan pengembangan IPTEKS.
6. Meningkatkan pemanfaatan hasil penelitian untuk proses pengembangan proses pembelajaran.

Tujuan LP3M bidang penelitian Universitas Kadiri adalah:

1. Mewujudkan perencanaan, melaksanakan dan mengkoordinasikan kegiatan penelitian, penerapan dan pengembangan di lingkungan Universitas Kadiri, baik dalam bentuk penelitian secara internal dan eksternal untuk kemakmuran masyarakat,
2. Mengkoordinasikan sumber daya penelitian, penerapan dan pengembangan IPTEKS dari berbagai Fakultas, Jurusan dan Pusat Studi di lingkungan Universitas Kadiri.
3. Mewujudkan dan mengkoordinasikan kegiatan pengelolaan luaran penelitian, penerapan dan pengembangan IPTEKS dalam bentuk Publikasi, Pendaftaran Hak Atas Kekayaan Intelektual (HAKI) di lingkungan Universitas Kadiri.
4. Mewujudkan dan mengkoordinasikan sumberdaya peneliti untuk meningkatkan kemampuan sehingga memiliki kepekaan dan daya

inovasi dalam mengantisipasi fenomena ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Kadiri.

5. Mewujudkan dukungan bagi lembaga pemerintah dan swasta dalam menggali, memanfaatkan serta mengelola hasil penelitian, penerapan dan pengembangan IPTEKS.
6. Terwujudnya jumlah penelitian yang berkualitas.

Merujuk pada Tri Dharma Perguruan Tinggi, maka kegiatan penelitian merupakan bagian yang sangat strategis perannya di era kompetisi global. Perguruan Tinggi dituntut mampu mengembangkan atmosfer, etika dan budaya akademik berbasis penelitian. Oleh karena itu, semua komponen di lingkungan Universitas Kadiri baik pimpinan, staf pengajar, tenaga kependidikan, mahasiswa, maupun stakeholder diharapkan ikut terlibat dalam kegiatan penelitian.

2.3 Kelompok Riset Universitas Kadiri

Dalam rangka memfokuskan topik riset dan kepakaran SDM peneliti Universitas Kadiri, maka LP3M mendorong dosen untuk membentuk Kelompok riset, sebagaimana terlihat pada tabel dibawah ini.

Kelompok Riset Fakultas Ilmu Kesehatan :

No	Kelompok Riset	Nama Dosen	Jabatan
1	Pharmako epidemiology dan Phahmako Ekonomi	Apt. Anggi Restyana, S.Farm, M.Farm.	Koordinator
		apt. Laily Fitria, M.Sc	Anggota
		apt. Tri Doso Sapto Agus, M.Farm	Anggota
		Elly Megasari, S.Farm., M.Sc, Apt	Anggota
		Elly Rakhmawati Ratnaningrum S.Farm, M.Farm, Klin Apt	Anggota

		Lintang Bismantara G. P.S, S.Farm, M.Farm, Klin Apt	Anggota
		Neni Probosiwi, S.Farm, M.Farm., Apt	Anggota
		Nur Fahma Laili, S.Farm, M.Farm., Apt	Anggota
		Rangga Febriyana, S.Farm, M.Farm., Apt	Anggota
		Tsamrotul Ilmi, S.Si, M.Farm, Apt	Anggota
		Victorya Anggraeny, S.Farm, M.Farm., Apt	Anggota
2	Fitomarmaka, jamu dan Herbal	Apt. Mujtahid Bin Abd. Kadir, S.Farm., M.Farm	Koordinator
		apt. Yuneka Saristiana. M.Farm	Anggota
		Datin An Nisa Sukmawati., S.Si., M.Sc	Anggota
		Nikmatul Firdaus, S.S.T, M.Kes	Anggota
		Sri Inti, S.ST M.Kes	Anggota
		Sri Lestari, S.ST, M.Kes	Anggota
3	Teknologi sediaan Farmasi	Prayoga Fery Yuniarto, S.Farm, M.Farm	Koordinator
		Henniwati, S.Farm., M.Farm., Apt	Anggota
		Datin An Nisa Sukmawati., S.Si., M.Sc	Anggota
		Rangga Febriyana, S.Farm, M.Farm., Apt	Anggota
		Apt. Mujtahid Bin Abd. Kadir, S.Farm., M.Farm	Anggota
4	Kimia Komputasi	Rochmad Krissanjaya	Koordinator

		dr. Ester Lianawati Antoro, Sp.PA	Anggota
		Elfred Rinaldo Kasimo, S.ST.,M.Imun	Anggota
5	Rancang bangun alat penunjang Kesehatan	Yanuar Mukhammad,ST.,MT	Koordinator
		A.Santika H,ST.,MT	Anggota
		I'im Nandang,ST.,MT	Anggota
		Sri Rahayuningsih,ST.,MT	Anggota
6	Teknologi Alat Kesehatan dan Diagnostik	Nanang Suswandono,ST.,MT	Koordinator
		Samik Munawar,ST.,MT	Anggota
7	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	A.Santika H,ST.,MT	Koordinator
		Yanuar Mukhammad,ST.,MT	Anggota
		Samik Munawar,ST.,MT	Anggota
		I'im Nandang,ST.,MT	Anggota
8	Pemeriksaan dan Penanggulangan Communicable & Non Communicable Diseases	Endang Mei Yunalia Kep.,Ns.,M.Kep	Koordinator
		Idola Perdana Sulistyoning Suharto., S.Kep.,Ns.,M.Si	Anggota
		Kun ika nur rahayu., Kep.,Ns.,M.Kep	Anggota
		Eva Dwi R.,S.Kep.,Ns.,M.Kep.,Sp, KMB	Anggota
		Elfred Rinaldo Kasimo, S.ST.,M.Imun	Anggota
		Lisa Savitri, S.Si.,M.Imun	Anggota
		dr. Ida Septika Wulansari, Sp.PA	Anggota
		dr. Syntia Tanu Wijaya, Sp.PK	Anggota

		dr. Ester Lianawati Antoro, Sp.PA	Anggota	
9	Pengembangan Terapi Komplementer (Keperawatan)	Satria Eureka Nurseskasatmata., Kep.,Ns.,M.Kep	Koordinator	
		Arif Nurma Etika, S.Kep.Ns.,M.Kep	Anggota	
	Pengembangan Terapi Komplementer (Kebidanan)	Siswi Wulandari, SST., M.Keb	Koordinator	
		Weni Tri Purnani, SST., M.Kes	Anggota	
		Dewi Kartika Sari.,SST.,M.Gizi	Anggota	
		HalimatusSaidah.,SST.,M.Hkes	Anggota	
		Miftakhul Mualimah.,SST.,M.Kes	Anggota	
	10	Promosi Kesehatan (Keperawatan)	Indah Jayani, S.Kep., Ners., M.Biomed	Koordinator
			Yeni Lufiana Novita Agnes.,S.Kep.,Ns.,M.Kep.,PhD	Anggota
Promosi Kesehatan (Kebidanan)		Dhita Kris Prasetyanti, SST., M.Kes	Koordinator	
		Putri Wahyu W, SST., M.Kes	Anggota	
		Sutrisni.,SST.,MPH	Anggota	
		Rahma Kusuma D, SST., MPH	Anggota	
		Galuh Pradian Y, SST., M.Kes	Anggota	
11		Kegawatdaruratan dan Krisis (Keperawatan)	Erik Irham Lutfi., Kep.,Ns.,M.Kep	Koordinator
			Sri Haryuni., Kep.,Ns.,M.Kep	Anggota
	Pencegahan dan Kegawatdaruratan (Kebidanan)	Fauzia Laili, SST., M.Keb	Koordinator	
		Mayasari Putri A, M.Keb., Bd	Anggota	
		Huda Rohmawati, SST., M.Keb	Anggota	
		Dessy Lutfiasari, SST., M.Kes	Anggota	

12	Manajemen dan Kepemimpinan Kesehatan	Wiwin Sulistyawati, .Kep.,Ns.,M.Kep.	Koordinator
		Dr. Susmiati., Kep.,Ns.,M.Pd	Anggota
		Evi Husniati, SE., MM	Anggota
		Tontowi Jauhari, S.Sos.,MM	Anggota
		Lisa Savitri, S.Si.,M.Imun	Anggota
		dr. Ida Septika Wulansari, Sp.PA	Anggota
13	KB dan Kespro	DR. Eko Winarti SST.,M.Kes	Koordinator
		Siti Aminah, SST., M.Keb	Anggota
		Nara Lintan, SST., M.Kes	Anggota
		Meirna Eka F, SST., M	Anggota
		Anis Nikmatul N, SST., M.Kes	Anggota

Kelompok Riset Fakultas Teknik :

No	Kelompok Riset	Nama Dosen	Jabatan
1	Beton	Drs. Sigit Winarto S.T., M.T	Koordinator
		Ahmad Ridwan S.T., M.T	Anggota
		Eko Siswanto S.T., M.T	Anggota
		Romadhon S.T., M.T	Anggota
		M Zaenuri S.T., M.T	Anggota
		Herlan Pratikto S.T., M.T	Anggota
		Suwarno S.T., M.T	Anggota

		Agata Iwan Candra S.T., M.T	Anggota
		Saiful Muslimin S.T., M.T	Anggota
		April Gunarto S.T., M.T	Anggota
		Ir. Yosef Cahyo Setianto Poernomo M.T., M.Eng	Anggota
2	Geoteknik	Agata Iwan Candra S.T., M.T	Koordinator
		Sulik Anam S.T., M.T	Anggota
3	Manajemen Konstruksi	Dr. Ahmad Ridwan S.T., S.E., M.T	Koordinator
		Ir. Yosef Cahyo Setianto Poernomo M.T., M.Eng	Anggota
		Edi Gardjito S.T., M.T	Anggota
4	Material Engineering	Sulik Anam S.T., M.T	Koordinator
		Agata Iwan Candra S.T., M.T	Anggota
		Dr. Ahmad Ridwan S.T., S.E., M.T	Anggota
5	Sumber Daya Air	Romadhon S.T., M.T	Koordinator
		Suwarno S.T., M.T	Anggota
		Herlan Pratikno S.T., M.T	Anggota
		April Gunarto S.T., M.T	Anggota
6	Transportasi	Ir. Yosef Cahyo Setianto Poernomo M.T., M.Eng	Koordinator
		M Zaenuri S.T., M.T	Anggota
		Sulik Anam S.T., M.T	Anggota
		Fauzi Nursandah S.T., M.T	Anggota
		Edi Gardjito S.T., M.T	Anggota

		Dr. Ahmad Ridwan., S.T., M.T	Anggota
		April Gunarto S.T., M.T	Anggota
		Heri Wahyudiono S.T., M.T	Anggota
7	Struktur	Edi Gardjito S.T., M.T	Koordinator
		Fauzi Nursandah S.T., M.T	Anggota
		Suwarno S.T., M.T	Anggota
		Ir. Yosef Cahyo Setianto Poernomo M.T., M.Eng	Anggota
		Heri Wahyudiono S.T., M.T	Anggota
8	Manajemen Industri	Lolyka Dewi I., S.T., M.T	Koordinator
		Imam Safi'i S.T., M.T IPM	Anggota
		Afiff Yudha TP.ST. MT	Anggota
		Dr. Ir. Ana Komari. MT	Anggota
9	Sistem Manufaktur	Afiff Tripariyanto S.T., M.T	Koordinator
		Lolyka Dewi I., S.T., M.T	Anggota
		Dr. Ir. Ana Komari. MT	Anggota
	Sistem Industri dan Tekno Ekonomi	Dr. Ana Komari	Koordinator
		Lolyka Dewi I., S.T., M.T	Anggota
		Imam Safi'i. ST. MT	Anggota
10	Ergonomi, Rekayasa Kerja, dan Keselamatan Kerja	Silvi Rushanti W. S.T., M.T	Koordinator

		Sri Rahayuningsih. ST. MT	Anggota
11	Sistem Informasi dan Keputusan	Imam Safi'i S.T., M.T IPM	Koordinator
		Dr. Ir. Ana Komari. MT	Anggota
12	Komputasi dan Optimasi	Heribertus B.S., S.T., M.T	Koordinator
		Silvi Rushanti W., S.T., M.T	Anggota
		Eko Siswanto. ST. MT	Anggota

Kelompok Riset Fakultas Pertanian :

No	Kelompok Riset	Nama Dosen	Jabatan
1	Ekonomi Agribisnis	Ir. Tutut Dwi Sutiknjo, MP	Koordinator
		Ir. Djoko Rahardjo, MP	Anggota
		Ir. Wiwiek Andajani, MM	Anggota
2	Penyuluhan dan Sosiologi Pertanian	Dr. Ir. Widi Artini, MP	Koordinator
		Ir. Eko Yuliarsha Sidhi, MP	Anggota
3	Produksi Tanaman	Ir. Edy Kustiani, MS	Koordinator
		Ir. Junaidi, MP	Anggota
		Ir. Bambang Dwi Moeljanto, MS	Anggota
			Anggota

		Ir.Tjatur Prijo Rahardjo,MP	
		Ir. Saptorini, MP	Anggota
		Nugraheni Hadiyanti, Sp, MP	Anggota
4	Perlindungan Tanaman	Ir. Mariyono, MP	Koordinator
		Ir. Supandji, MP	Anggota

Kelompok Riset Fakultas Ilmu Sosial Politik :

No	Kelompok Riset	Nama Dosen	Jabatan
1	Social Science		Koordinator
		Dr. Suwarno., M.Si	
		Dr. Rubiyanto., M.Si	Anggota
		Dra. Sri Haryati., M.Si	Anggota
		Heronimus Joko Waluyo, S.Sos., M.Si	Anggota
		Drs. Djoko Susanto., M.Si	Anggota
		Harmoko, S.Sos., M.Si	Anggota
2	Political Science		Koordinator
		Dr. Imam Fachruddin, S.H., M.Si	
			Anggota

		Arindra Rossita Arum Nurchana, S.A.P., MPA	
		Berlian Tyasotyningarum, S.I.P., MPA	Anggota
3	Bureaucracy and Governance	Dr. Teguh Pramono., M.Si	Koordinator
		Fauziah Hanum, S.Sos., M.Si	Anggota
		Hariyanto, S.Sos., M.Si	Anggota
		Heylen Amildha Yanuarita, S.A.P., M.Si	Anggota
		Drs. Tri Ambulanto., M.Si	Anggota
4	Development Planning and Community Empowerment	Drs. Sugeng Widodo., M.Si	Koordinator
		Ajie Hanif Muzaqi, S.AP., M.AP	Anggota
		Dr. Ida Gemawati Monda., M.Si	Anggota
		Dr. Reban, S.E., M.Si	Anggota
			Anggota

		Dr. M. Daimul Abror., M.Si	
		Dr. Al Fadjar Ansory, S.T., M.M	Anggota
5	Public Policy	Drs. Mashuri., M.Si	Koordinator
		Drs. Budi Sucahyono., M.Sos	Anggota
		Warsito, S.Sos., M.Si	Anggota
		Muhammad Iwan Abdillah, S.Sos., M.Si	Anggota
		Wahyu Setyaningarum, S.A.P., M.AP	Anggota

Kelompok Riset Fakultas Ekonomi :

No	Kelompok Riset	Nama Dosen	Jabatan
1	Pemasaran	Drs. Gandung Satriyono, ST. MM	Koordinator
		Budi Susanto, SE. M.Si	Anggota
		Dr. Djunaedi, MM.	Anggota
		Drs. Ariadi Santoso, MM.	Anggota
		Dwi Juwarni, SE. M.Si	Anggota

		Endang Girahani, SE. M.Si	Anggota
		Marwita Andarini, SE. M.Si.	Anggota
		M. Dian Ruhamak, SE. MM.	Anggota
		Puji Astutik, SE. M.Si	Anggota
		Sri Rochani, SE. M.Si	Anggota
2	Manajemen Sumber Daya Manusia	Dr. Budi Rahayu, MM	Koordinator
		Daniel, SE. MM.	Anggota
		Desi Kristanti, SE. MM.	Anggota
		Dr. Enni Sustiyatik, MM.	Anggota
		Dra. Sasi Utami, MM.	Anggota
		Drs. Andi Artono, MM.	Anggota
		Eni Prastiti, SE. M.Si	Anggota
		Mohammad Arifin, SE. MM	Anggota
		Nursamsu, SE. M.Si	Anggota
		Untung Susilo, SE. M.Si	Anggota
		Ria Lestari Pangastuti, SE. MM.	Anggota
		Yogi Yunanto, SE. MM.	Anggota
3	Manajemen Keuangan	Dra. Kartika Yuliari, MM	Koordinator
		Dr. Deni Drimawan, MM	Anggota
		Dr. Nur Laely, MM.	Anggota
		Drs. Samsul Arifin, SE. MM	Anggota

		Nindi Vaulia Puspita, SE. MM	Anggota
		Rinto Nurbambang, SE. M.Si	Anggota
		Yudiarto Perdana Putra, SE. MM.	Anggota
4	Manajemen Operasional	Dr. Heri Subagyo, MM	Koordinator
		Dr. Ir. IGG. Heru Marwanto, MM	Anggota
5	Entrepreneurship	Drs. Budi Heryanto, MM	Koordinator
		Afif Nur Rahmadi, SE. MM.	Anggota
		Teguh Basuki, SE. M.Si	Anggota
6	Ekonomi Pembangunan	Bothy Dewandaru, SE, M.Si	Koordinator
		Dra. Nining Purnamaningsih, M.Si	Anggota
		Drs. Sudjiono, MM.	Anggota
		Endang Triwidyati	Anggota
		Nunung Susilaningsih, SE. M.Si	Anggota

BAB III

SASARAN, PROGRAM STRATEGIS, DAN INDIKATOR KINERJA

Berdasarkan garis besar rencana induk penelitian Universitas Kadiri dalam bab III di atas, Lembaga Penelitian menjabarkannya dalam berbagai program strategis untuk penyusunan program dan kegiatan penelitian sebagai berikut.

1.1 Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Di Universitas Kadiri, saat ini ditetapkan tema penelitian unggulan perguruan tinggi yaitu “Pengembangan IPTEKS berbasis Potensi Lokal menuju Kediri berkembang”. Dari tema tersebut ditarik topik-topik penelitian yang disesuaikan dengan prodi-prodi yang ada di Universitas Kadiri, yaitu:

1. Kesehatan dan Lingkungan,
2. Ketahanan Pangan, Industri Pertanian dan Pertanian organik Ramah lingkungan,
3. Kewirausahaan, Koperasi dan UMKM,
4. Sosial, Humaniora dan Hukum, dan
5. Teknologi Hijau

Hasil perumusan bidang unggulan dibuatkan peta jalan (*road map*) secara detail untuk kurun waktu lima tahun (2018-2022) serta topik-topik penelitian yang diperlukan.

Pada saat proses implementasi Rencana Strategis Penelitian Universitas Kadiri, pada dasarnya terdapat empat komponen yaitu input (proposal penelitian), proses (pengajuan proposal riset, pelaksanaan riset, monitoring dan evaluasi), output (publikasi riset, produk riset, paten) dan outcome (kerjasama riset, pemanfaatan hasil riset, aplikasi tepat guna, dan *citation index*) dengan mempertimbangan penguasaan teknologi, produk dan pasar. Diharapkan rumusan yang tercantum dalam dokumen Rencana Strategis Penelitian Universitas Kadiri ini menjadi acuan dan mempunyai arah penelitian yang jelas.

Topik penelitian unggulan perguruan tinggi Universitas Kadiri sajian dalam Tabel 4.1 berikut:

Tabel 4.1. Topik penelitian unggulan Universitas Kadiri Tahun 2018-2022

No	Bidang Prioritas	Riset Unggulan	Lampiran
1	Kesehatan dan Lingkungan	1. Penanggulangan <i>Non Communicable Diseases</i>	<i>Roadmap</i>
		2. <i>Patient safety</i>	
		3. Pencegahan dan penanganan kegawatdaruratan neonatal	
		4. <i>Midwifery update</i>	
		5. Kesehatan dan keselamatan kerja	
		6. Pengembangan terapi komplementer	
		7. Pencegahan penyakit infeksi menular (IMS) dan HIV/AIDS	
2	Ekonomi	8. Peningkatan ekonomi kreatif yang berbasis inovasi publik	<i>Roadmap</i>
		9. Peningkatan dan membudayakan teknologi informasi bagi UMKM	
		10. Peningkatan ketrampilan tentang perekonomian	
3	Sosial dan Hukum	11. Pemerintahan yang efektif	<i>Roadmap</i>
		12. Penguatan modalitas masyarakat sipil	
		13. Pengembangan ekonomi berbasis inovasi	
4	Pertanian	14. Ketahanan dan keamanan pangan lokal yang berdaya saing dan berbasis ekosistem	<i>Roadmap</i>
		15. Lingkungan dan perubahan iklim global	
		16. Diversifikasi produk pangan	
		17. Program pemerintahan bidang swasembada pangan	
		18. Sosial ekonomi budaya	
		19. Persaingan pasar bebas	
5	Teknik	Pemanfaatan material lokal/limbah, struktur ramah lingkungan	<i>Roadmap</i>
		Rekayasa Lalu lintas dan transportasi berkelanjutan	
		Mitigasi bencana longsor dan pergerakan tanah	
		Pemetaan wilayah / daerah rawan bencana banjir, longsor	
		Pemodelan Keandalan bangunan sipil	
		Pemanfaatan dan Konservasi Sumber Daya Air	
		Pengolahan dan Pengelolaan Sampah	
		Pemanfaatan material local / limbah , struktur ramah lingkungan	

		Rekayasa Teknologi tepat guna	
		<i>Supply chance</i>	

1.2 Sasaran dan Program Strategis Utama

Berdasarkan pada pencapaian visi misi Universitas Kadiri dan LP3M, maupun berdasarkan analisa SWOT, perlu dibuat langkah strategis yang dinamis dan berkesinambungan antara penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk mendukung upaya pencapaian tersebut, program jangka pendek yang harus dilakukan adalah riset yang bersifat multi disiplin ilmu atau lintas program studi dengan mengkaji pada ketepatan tema dan topik penelitian yang ada penelitian unggulan perguruan tinggi di Universitas Kadiri.

Untuk merealisasi kegiatan riset yang bersifat interdisiplin ilmu melalui kolaborasi antar rumpun ilmu.

Sasaran :

Sasaran dan tujuan yang ingin dicapai dalam pelaksanaan bidang unggulan sampai tahun 2022, adalah :

- a. Tercapainya penguatan kelembagaan untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas penelitian
- b. Mewujudkan keunggulan penelitian Universitas Kadiri
- c. Meningkatkan daya saing Universitas Kadiri di bidang penelitian pada tingkat nasional dan internasional
- d. Tercapainya penguatan sumber daya dalam bentuk: peningkatan jumlah penelitian, peningkatan kegiatan penelitian itu sendiri, kompetensi peneliti, perolehan HKI, peningkatan ketersediaan sarana dan prasarana penelitian
- e. Tercapainya penguatan jaringan melalui jalinan kerjasama antar peneliti dengan institusi, baik swasta maupun pemerintah.

Program strategis :

- a. Meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian dan publikasi ilmiah melalui berbagai dukungan dan pelatihan untuk memperoleh hibah penelitian dan pengabdian

- b. Perlu sistem penghargaan (insentif) untuk karya penelitian, pengabdian dan karya ilmiah lain
- c. Mengembangkan dan memelihara upaya-upaya untuk menjalin kerjasama di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat
- d. Mengembangkan materi dan proses pembelajaran berdasarkan hasil-hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

1.3 Pengukuran Kinerja

Indikator kinerja penelitian meliputi, jumlah kegiatan penelitian khususnya dengan sumber pendanaan internal dan prosentase dosen yang terlibat dalam kegiatan penelitian mengalami peningkatan. Akan tetapi peningkatan kegiatan penelitian belum mempunyai korelasi langsung dengan hasil peningkatan karya ilmiah dosen dalam bentuk publikasi di jurnal nasional maupun internasional maupun buku ajar sebagai bahan perkuliahan.

Guna mengukur implementasi dan efektivitas Rencana Strategis Penelitian 2018-2022 di Universitas Kadiri, diperlukan indikator kinerja baik yang bersifat kuantitatif maupun kualitatif, yang mencakup aspek input, proses, output, dan outcome.

1. Capaian terhadap mutu hasil penelitian, yaitu jumlah publikasi meningkat (baik nasional maupun internasional)
2. Capaian terhadap budaya penelitian, yaitu terbangun budaya penelitian di Universitas Kadiri, dan kerjasama penelitian
3. Capaian terhadap dampak internal, yaitu meningkatnya efisiensi pendidikan sarjana dan pascasarjana di Universitas Kadiri.

Berikut rencana capaian untuk 4 tahun ke depan seperti pada tabel 4.2 berikut:

Tabel 4.2 Indikator Kinerja Penelitian 4 Tahun ke Depan

No	Indikator Kinerja		Baseline 2018	Indikator Capaian			
				2019	2020	2021	2022
1.	Publikasi ilmiah	Jurnal internasional	3	5	10	15	20
		Jurnal nasional terakreditasi	2	5	10	15	20
		Jurnal lokal tidak	51	60	70	80	90

		terakreditasi					
2.	Sebagai pemakalah pertemuan ilmiah	Tingkat internasional	12	20	30	40	50
		Tingkat nasional	2	6	10	12	15
		Lokal	-	50	50	49	49

3.	Pembicara utama (Keynote Speaker) dalam pertemuan ilmiah	Internasional	-	-	-	-	-
		Nasional		1	5	10	16
		Lokal		10	14	16	20
4.	Teknologi Tepat Guna	-	-	-	1	3	
5.	Bahan ajar (ber-ISBN)	3	55	57	59	61	
6.	Angka partisipasi dosen yang terlibat dalam penelitian	20%	25%	25%	30%	30%	

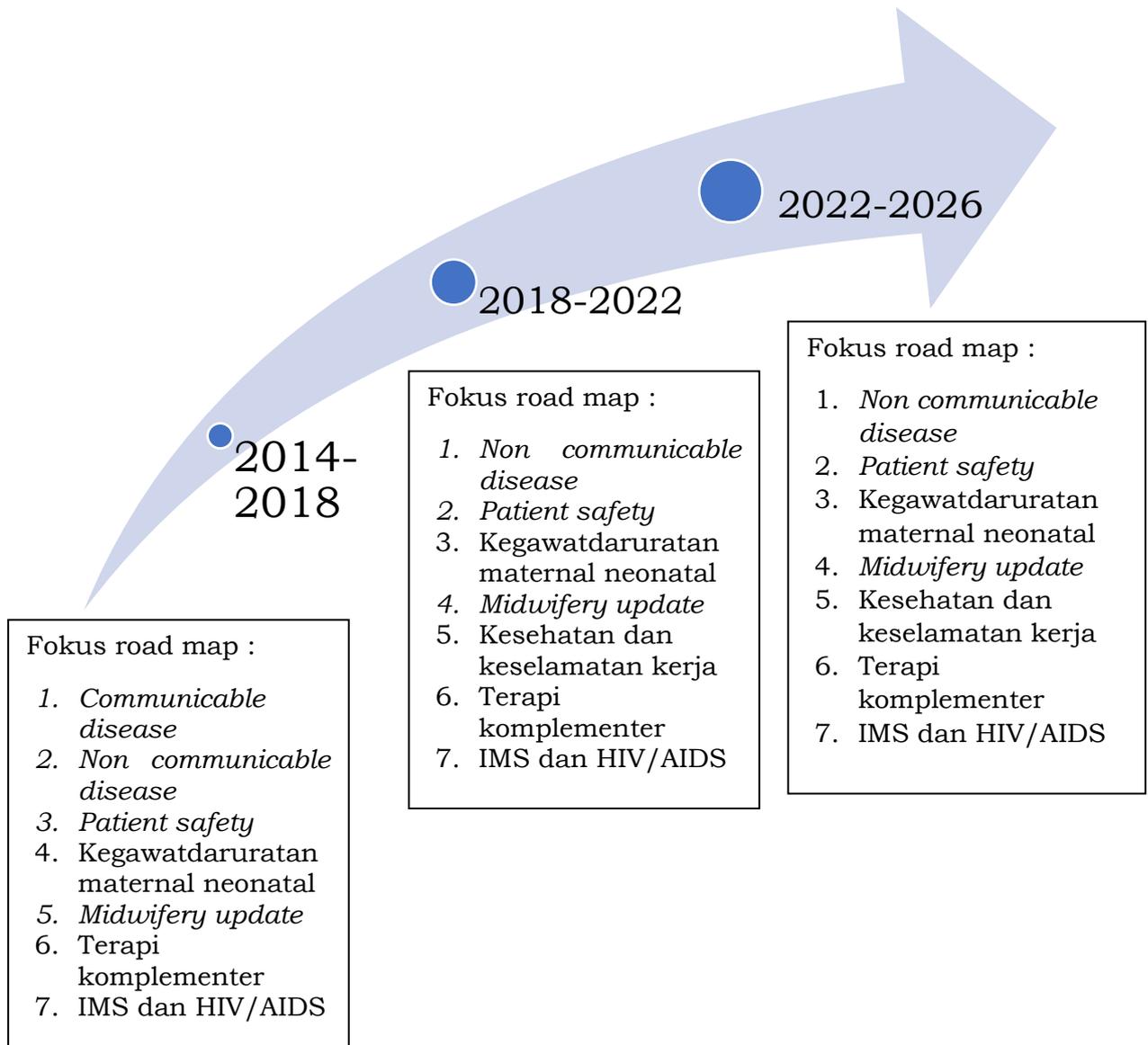
Untuk mencapai Indikator Kinerja maka setiap bidang ilmu yang menjadi penelitian unggulan perguruan tinggi Universitas Kadiri menyusun rencana strategi pengembangan dalam bentuk *roadmap* penelitian.

1.4 Road Map

Peta jalan (roadmap) penelitian, mencakup kegiatan penelitian yang telah dilakukan (baseline) tahun sebelumnya, penelitian yang direncanakan, serta rencana arah penelitian setelah kurun waktu kegiatan yang telah selesai dikerjakan. Peta jalan penelitian merupakan rincian pelaksanaan program kegiatan penelitian yang hendak dicapai dalam jangka waktu tertentu. Secara ideal peta jalan penelitian akan menjadi sangat berguna apabila memuat penjabaran rinci mengenai rencana kegiatan, waktu yang dibutuhkan untuk masing-masing kegiatan, serta pelaksana kegiatan. Sebagai sebuah peta jalan, setiap kegiatan penelitian harus memuat sasaran maupun tujuan yang hendak dicapai. Berikut roadmap penelitian kelima bidang :

1. Kesehatan dan Lingkungan,
2. Ketahanan Pangan, Industri Pertanian dan Pertanian organik Ramah lingkungan,
3. Kewirausahaan, Koperasi dan UMKM,
4. Sosial, Humaniora dan Hukum, dan
5. Teknologi Hijau

1. Kesehatan dan Lingkungan



Isu-isu strategis yang menjadi prioritas dalam kurun waktu 5 tahun (2018-2022) mendatang untuk bidang kesehatan dan lingkungan terbagi menjadi 7 isu strategis, yaitu: 1) Upaya pencegahan, perilaku deteksi dini penyakit *non-communicable disease*, diagnosis dan pengelolaan yang komprehensif; 2) Pendalaman pada mekanisme timbulnya penyakit (patofisiologi) untuk pencegahan yang efektif; 3) Upaya peningkatan pengetahuan dan keterampilan tentang *pasien safety* dan kesehatan keselamatan kerja; 4) Upaya pencegahan dan penanganan kegawatdaruratan maternal dan neonatal; 5) Upaya peningkatan keterampilan *midwifery update*; 6) Upaya peningkatan keterampilan berbagai terapi komplementer di keperawatan dan kebidanan; 7)

Upaya pencegahan, perilaku deteksi IMS dan HIV/AIDS. Topik riset kesehatan dirumuskan berdasarkan kompetensi keilmuan yang dimiliki Universitas Kadiri dan isu-isu strategis lokal maupun nasional yang berkaitan dengan kesehatan terdapat pada tabel 1.

Tabel 1. Topik Riset Unggulan Bidang Kesehatan Universitas Kadiri

Kompetensi/ bidang ilmu	Isu-Isu Strategis	Konsep Pemikiran	Pemecahan Masalah	Topik Riset yang diperlukan
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu melakukan asuhan keperawatan profesional dan asuhan kebidanan di klinik dan komunitas 2. Mampu melakukan komunikasi secara efektif dan hubungan interpersonal 3. Mampu melaksanakan pendidikan dan promosi kesehatan 	Semakin meningkatnya <i>non communicable disease</i> dimasyarakat seperti kanker, hipertensi, diabetes mellitus, dll	Pengetahuan masyarakat tentang upaya pencegahan dan perawatan <i>non communicable disease</i> , serta perilaku deteksi dini dimasyarakat masih rendah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan <i>screening</i> yang sesuai 2. Memberikan pendidikan dan promosi kesehatan tentang upaya pencegahan dan perawatan <i>non communicable disease</i> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Model perilaku deteksi dini kanker serviks 2. Efektifitas metode pendidikan masyarakat untuk pencegahan penyakit jantung, diabetes mellitus, dll 3. Efektifitas perawatan untuk mencegah komplikasi <i>non communicable disease</i> 4. Efektifitas berbagai jenis obat dalam penanganan dan pencegahan komplikasi <i>non communicable disease</i>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu melakukan asuhan keperawatan profesional dan asuhan kebidanan di klinik dan komunitas 2. Mampu melaksanakan pendidikan dan pelatihan terkait berbagai terapi komplementer 	Rendahnya terapi komplementer yang diterapkan di klinik dan komunitas	Dengan pemberian terapi komplementer maka banyak komplikasi penyakit diklinik dan dikomunitas yang dapat dicegah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memberikan terapi komplementer pada wanita, ibu hamil, ibu post-partum, lansia, menopause di klinik dan komunitas 2. Memberikan pelatihan terapi komplementer bagi perawat, bidan dan masyarakat 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemberian terapi komplementer pada lansia diklinik maupun komunitas 2. Pelatihan terapi komplementer bagi perawat, bidan, dan kader kesehatan komunitas serta masyarakat
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu melaksanakan 	Peningkatan jumlah kenakalan	Dengan melakukan pendidikan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengembangkan intervensi keperawatan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemberian terapi komplementer dalam

<p>n pendidikan kesehatan</p> <p>2. Mampu melaksanakan asuhan keperawatan professional dan kebidanan di klinik dan komunitas</p>	<p>remaja, IMS dan HIV/AIDS di masyarakat</p>	<p>kesehatan dan asuhan keperawatan serta asuhan kebidanan yang sesuai maka dapat memutuskan mata rantai penyakit IMS dan HIV/AIDS serta kenakalan remaja</p>	<p>melalui peningkatan model keperawatan keluarga</p> <p>2. Mengembangkan model promosi kesehatan untuk mencegah IMS dan HIV/AIDS</p>	<p>pengecahan kenakalan remaja</p> <p>2. Analisis faktor yang mempengaruhi IMS dan HIV/AIDS</p> <p>3. Analisis pengaruh berbagai model pendidikan kesehatan terhadap KAP dalam pencegahan IMS dan HIV/AIDS</p>
<p>1. Mampu melakukan komunikasi secara efektif dan hubungan interpersonal.</p> <p>2. mampu melaksanakan asuhan keperawatan professional di klinik dan komunitas</p>	<p>Masalah kegawatdaruratan pada ibu hamil dan neonatus di masyarakat</p>	<p>Kegawatdaruratan yang terjadi pada maternal dan neonatal sehingga sangat meningkatkan risiko kematian pada ibu dan anak terutama jika terlambat dalam penanganan secara adekuat.</p>	<p>1. Perlunya pengetahuan masyarakat tentang kegawatdaruratan pada maternal dan neonatal</p> <p>2. Perlunya bidan dan perawat terampil dalam upaya penanganan kegawatdaruratan maternal dan neonatal</p> <p>3. Upaya peningkatan ketrampilan bidan terkait <i>midwifery update</i></p>	<p>1. Analisis faktor yang mempengaruhi berbagai macam penyakit yang menimbulkan kegawatdaruratan pada maternal dan neonatal</p> <p>2. Survey gangguan persalinan dan pasca persalinan terkait kegawatdaruratan pada masa kehamilan</p> <p>3. Pemanfaatan mikro nutrien untuk meminimalkan anemia ibu hamil dan efeknya lebih lanjut</p> <p>4. Memaksimalkan peran bidan dan perawat untuk mencegah dan meminimalisir kegawatdaruratan pada maternal dan neonatal</p> <p>5. Identifikasi peran keluarga pada upaya mencegah dan meminimalisir kegawatdaruratan pada maternal dan neonatal</p> <p>6. Efektifitas midfery update dalam upaya pencegahan dan penangan berbagai kasus maternal dan neonatal</p> <p>7. Efektifitas berbagai jenis obat untuk penanganan berbagai kasus maternal dan neonatal</p>

		Status gizi dan balita yang masih rendah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Survey implementasi IMD di klinik dan komunitas 2. Survey perilaku pemberian ASI 3. Meningkatkan cakupan ASI 	Upaya pengembangan metode untuk meningkatkan cakupan ASI
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu melakukan asuhan keperawatan profesional di klinik dan komunitas 2. Mampu melakukan komunikasi secara efektif dan hubungan interpersonal 3. Mampu melaksanakan pendidikan kesehatan 	Keperawatan kesehatan jiwa komunitas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Semakin meningkatnya angka kejadian gangguan jiwa di provinsi Jawa Timur 2. Tingginya angka kekambuhan gangguan jiwa di provinsi Jawa Timur 3. Tingginya angka gangguan mental emosional di Jawa Timur 4. Peran Puskesmas masih belum optimal dalam penanganan masalah gangguan jiwa 5. Stigma masyarakat yang negatif dalam gangguan jiwa 6. Pelaksanaan sistem rujukan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melaksanakan deteksi dini gangguan jiwa dan psikososial 2. Mengoptimalkan peran keluarga dalam merawat gangguan jiwa di rumah 3. Pelaksanaan program kesehatan jiwa 4. Pelatihan perawat puskesmas mengenai pelayanan kesehatan jiwa dan pembentukan kader dalam pelayanan kesehatan jiwa 5. Edukasi tentang kesehatan jiwa melalui berbagai media baik elektronik maupun media massa 6. Mengoptimalkan manajemen sistem rujukan 	Pelaksanaan asuhan keperawatan kesehatan jiwa secara komprehensif, holistik, dan paripurna yang terdiri dari 3 pencegahan dilakukan secara bertahap

		yang belum optimal		
Mampu melakukan asuhan keperawatan profesional dan asuhan kebidanan di klinik dan komunitas	Kesadaran tentang keselamatan pasien dan juga keselamatan perawat dan bidan saat bekerja masih kurang	Untuk menghindari kesalahan prosedur atau dampak dari tidak pekanya terhadap keselamatan	Kesadaran, pengetahuan, dan sikap perawat/bidan tentang pasien safety, infeksi nosokomial, kecelakaan kerja dan universal precaution perlu dikaji dan ditingkatkan sejak awal terpapar dengan pasien	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pasien safety (pelaksanaan ditinjau dari perawat dan pasien) 2. Infeksi nosokomial 3. Kecelakaan kerja pada perawat 4. <i>Universal precaution</i> di RS maupun klinik

2. Roadmap Bidang Ketahanan pangan, industri pertanian dan pertanian organik ramah lingkungan

Isu-isu strategis yang menjadi prioritas dalam kurun waktu 5 tahun (2018-2022) mendatang untuk bidang pangan terbagi menjadi 3 isu strategis, yaitu: (1) Bioindustri Tanaman Pangan; (2) Bioindustri Tanaman Hortikultura dan (3) Ramah Lingkungan.

**Tabel 2.1. TOPIK RISET BIDANG PANGAN 2018-2022
“KEMANDIRIAN PANGAN BERBASIS EKOSISTEM TEMPATAN”**

Isu-Isu Strategis	Konsep Pemikiran	Pemecahan Masalah	Topik Riset Yang Diperlukan
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketahanan dan keamanan Pangan lokal yang berdaya saing dan berbasis ekosistem. 2. Lingkungan dan Perubahan Iklim global 3. Diversifikasi produk pangan 4. Program pemerintah bidang swasembada pangan 5. Sosial ekonomi budaya 6. Persaingan pasar bebas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kebutuhan bahan pangan harus aman dan halal, berdaya saing dan berkelanjutan 2. Penyelamatan dan pemanfaatan sumber genetik dan plasma nutfah. 3. Pengembangan teknologi pertanian berbasis ekosistem 4. Pengembangan daya saing produk tanaman pangan 5. Kebijakan dan Program Pembanguna 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengembangan teknologi Budidaya tanaman pangan sesuai ekosistem tempatan 2. Pengembangan teknologi pasca panen, pengolahan hasil dan pengembangan pangan fungsional berbasis tanaman pangan 3. Kajian Konstruksi sosial ekonomi 4. Pengembangan teknologi pertanian dan ekosistem ramah lingkungan, konservatif, adaptif dan berkelanjutan dalam upaya meningkatkan ketahanan dan keamanan pangan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teknologi budidaya tanaman pangansesuai ekosistem tempatan 2. Uji kesesuaian lahan pengembangan komoditi pangan 3. Teknologi pascapanen, pengolahan hasil dan pengembangan pangan fungsional, serta produk derivatnya berbasis buah tanaman pangan. 4. Kajian sosial ekonomi dan Anthropologi pengembangan buah tanaman pangan. 5. Kajian daya dukung ekosistem pengembangan tanaman pangan. 6. Rekayasa lingkungan terkait produksi pangan lokal. 7. Pengelolaan daerah aliran sungai (DAS) guna mendukung pengembangan bioindustri tanaman pangan. 8. Kelayakan usaha, Efisiensi produksi, tata niaga, pemasaran produk dan kelembagaan bisnis tanaman tanaman pangan 9. Pengembangan dan pengelolaan rantai pemasaran dan tata niaga produk pangan.

2018	2019	2020	2021	2022
<ol style="list-style-type: none"> 1. Identifikasi dan eksplorasi sumber daya genetic dan plasma nutfah tanaman pangan spesifik lokal 2. Identifikasi dan eksplorasi Faktor Pembatas pengembangan tanaman pangan 3. Identifikasi dan eksplorasi potensi sumber daya pendukung klaster bioindustri tanaman pangan 4. Perakitan system informasi budidaya, manajemen, standard mutu dan keamanan produk pangan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleksi dan karakterisasi sumber genetik dan plasma nutfah tanaman pangan spesifik lokal 2. Kajian daya dukung ekosistem pengembangan klaster tanaman pangan terintegrasi spesifik lokal 3. Kajian sosial ekonomi dan Anthropologi pengembangan klaster tanaman pangan terintegrasi spesifik lokal 4. Kajian teknologi budidaya tanaman pangan, terintegrasi, ramah lingkungan, konservatif, adaptif dan berkelanjutan berbasis ekosistem tempatan 5. Kajian teknologi pasca panen dan diversifikasi produk berbasis hortikultura spesifik lokal 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rekayasa genetik dan pemuliaan tanaman pangan spesifik lokal 2. Perakitan teknologi budidaya tanaman pangan terintegrasi, ramah lingkungan, konservatif, adaptif dan berkelanjutan. 3. Rekayasa lingkungan dan perakitan daya dukung ekosistem untuk pengembangan klaster tanaman pangan terintegrasi spesifik lokal 4. Perakitan teknologi pasca panen dan diversifikasi produk pangan dan aditif fungsional, aman, halal dan thoyib berbasis tanaman pangan spesifik lokal 5. Perakitan model pengembangan klaster tanaman pangan terintegrasi hulu-hilir 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengembangan dan perakitan benih dan bibit unggul tanaman pangan spesifik lokal 2. Pengembangan produk input produksi untuk budidaya tanaman pangan terintegrasi, ramah lingkungan, konservatif, adaptif dan berkelanjutan. 3. Pengembangan teknologi pengolahan produk pangan dan aditif fungsional, aman, halal dan thoyib 4. Pengembangan, uji dan pengelolaan model klaster hulu-hilir pertanian terpadu berbasis tanaman pangan sesuai ekosistem tempatan 5. Pemetaan dan perakitan model tataniaga produk utama dan turunan asal tanaman pangan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uji potensi dan adaptasi varitas tanaman pangan unggul baru spesifik lokal 2. Pengembangan model budidaya tanaman pangan terintegrasi, ramah lingkungan, konservatif, adaptif dan berkelanjutan. 3. Pengembangan Bioindustri produk pangan dan aditif fungsional, aman, halal dan thoyib 4. Pengembangan dan pengelolaan rantai pemasaran produk klaster berbasis tanaman pangan terintegrasi spesifik lokal 5. Rancang bangun alat menunjang teknologi budidaya dan pasca panen bioindustri klaster tanaman pangan terintegrasi spesifik lokal

1. BIOINDUSTRI TANAMAN PANGAN

KEMANDIRIAN PANGAN BERBASIS EKOSISTEM TEMPATAN



Gambar 2.1 Roadmap Bidang Pangan (Bioindustri Tanaman Pangan)

2018	2019	2020	2021	2022
<ol style="list-style-type: none"> 1. Identifikasi dan eksplorasi sumber daya genetic dan plasma nutfah tanaman hortikultura spesifik local 2. Identifikasi dan eksplorasi Faktor Pembatas pengembangan tanaman hortikultura 3. Identifikasi dan eksplorasi potensi sumber daya pendukung klaster bioindustri tanaman hortikultur 4. Perakitan system informasi budidaya, manajemen, standard mutu dan keamanan produk pangan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleksi dan karakterisasi sumber genetik dan plasma nutfah tanaman hortikultura spesifik lokal 2. Kajian daya dukung ekosistem Pengembangan klaster tanaman hortikultura terintegrasi spesifik lokal 3. Kajian social ekonomi dan Anthropologi pengembangan klaster tanaman hortikultura terintegrasi spesifik lokal 4. Kajian teknologi budidaya tanaman hortikultura, terintegrasi , ramah lingkungan, konservatif, adaptif dan berkelanjutan berbasis ekosistem tempatan 5. Kajian teknologi pasca panen dan diversifikasi produk berbasis hortikultura spesifik spesifik lokal 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rekayasa genetic dan pemuliaan tanaman hortikultura spesifik lokal 2. Perakitan teknologi budidaya tanaman hortikultura terintegrasi, ramah lingkungan, konservatif, adaptif dan berkelanjutan. 3. Rekayasa lingkungan dan perakitan daya dukung ekosistem Untuk pengembangan klaster tanaman hortikulturaterintegrasi spesifik lokal 4. Perakitan teknologi pasca panen dan diversifikasi produk pangan dan aditif fungsional, aman, halal dan thoyib berbasis tanaman hortikultura spesifik lokal 5. Perakitan model pengembangan klaster tanaman hortikultura terintegrasi hulu-hilir 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengembangan dan perakitan benih dan bibit unggul tanaman hortikultura spesifik lokal 2. Pengembangan produk input produksi untuk budidaya tanaman hortikultura terintegrasi, ramah lingkungan, konservatif, adaptif dan berkelanjutan. 3. Pengembangan teknologi pengolahan produk pangan dan aditif fungsional, aman, halal dan thoyib 4. Pengembangan, uji dan pengelolaan model klaster hulu-hilir pertanian terpadu berbasis tanaman hortikultura sesuai ekosistem tempatan 5. Pemetaan dan perakitan model tataniaga produk utama dan turunan asal tanaman hortikultura 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uji potensi dan adaptasi varitas tanaman hortikultura unggul baru spesifik lokal 2. Pengembangan model budidaya tanaman hortikultura terintegrasi, ramah lingkungan, konservatif, adaptif dan berkelanjutan. 3. Pengembangan Bioindustri produk pangan dan aditif fungsional, aman, halal dan thoyib 4. Pengembangan dan pengelolaan rantai pemasaran produk klaster berbasis tanaman hortikultura terintegrasi spesifik lokal 5. Rancang bangun alat menunjang teknologi budidaya dan pasca panen bioindustri klaster tanaman hortikultura terintegrasi

2. INDUSTRI TANAMAN HORTIKULTURA

KEMANDIRIAN PANGAN BERBASIS EKOSISTEM TEMPATAN

<ol style="list-style-type: none"> 1. Data base dan koleksi sumber genetic dan plasma nutfah tanaman hortikultura spesifik lokal 2. Data base faktor pembatas dan daya dukung ekosistem klaster bioindustri tanaman hortikultura 3. Kajian teknologi budidaya dan teknologi pasca panen tanaman hortikultura berbasis ekosistem tempatan 4. Kajian potensi social , ekonomi dan budaya pengembangan tanaman hortikultura spesifik local 5. Sistem informasi budidaya, manajemen, standard mutu dan keamanan produk 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sumber genetic dan plasma nutfah tanaman hortikultura spesifik local 2. Rakitan teknologi budidaya hortikultura terintegrasi, ramah lingkungan, adaptif, konservatif dan berkelanjutan 3. Rakitan teknologi pasca panen dan diversifikasi produk dan aditif fungsional, aman, halal dan thoyib 4. akitan model klaster pertanian hortikultura terintegrasi hulu hilir 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inisiasi penciptaan benih dan bibit unggul tanaman hortikultura 2. Produk input produksi untuk budidaya hortikultura terintegrasi, ramah lingkungan, konservatif, adaptif dan berkelanjutan 3. Teknologi pengolahan pasca panen dan pangan fungsional, serta produk derivatnya yang aman, halal dan thoyib 4. Model tataniaga produk hortikultura dan produk turunan berbasis hortikultura 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bibit varitas unggul teruji spesifik local 2. Model bioindustri produk aditif dan pangan fungsional, aman, halal dan thoyib 3. Desain alat menunjang teknologi budidaya dan pengolahan pasca panen bioindustri berbasis tanaman hortikultura 4. Model pengelolaan tataniaga dan pemasaran produk dan turunan produk berbasis tanaman hortikultura. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bibit unggul tanaman hortikultura spesifik local 2. Paket teknologi budidaya hortikultura terintegrasi, ramah lingkungan, konservatif, adaptif dan berkelanjutan 3. Bioindustri input produksi untuk budidaya hortikultura terintegrasi, ramah lingkungan, konservatif, adaptif dan berkelanjutan 4. Model distribusi dan pemasaran produk dan turunan produk tanaman hortikultura 5. Prototipe alat penunjang teknologi budidaya dan pengolahan produk hortikultura.
---	---	--	--	--

Gambar 2.2 Roadmap Bidang Pangan (Bioindustri Tanaman Hortikultura)

3. Roadmap Bidang Kewirausahaan, Koperasi dan UMKM

Isu-isu strategis yang menjadi prioritas dalam kurun waktu 5 tahun (2018-2022) ,emdatang untuk bidang kewirausahaan, koperasi dan UMKM terbagi menjadi 3 isu strategis yaitu : a) Menciptakan ekonomi kreatif berbasis inovasi publik; b) Menciptakan potensi dan peluang usaha inovatif berbasis teknologi informasi; dan c) Pengembangan koperasi dan UMKM.

Topik Riset mencakup :

1. Upaya peningkatan pengetahuan tentang ekonomi kretif yang berbasis inovasi publik;
2. Upaya peningkatan dan membudayakan teknologi informasi bagi UMKM untuk mengembangkan usahanya;
3. Upaya peningkatan ketrampilan tentang perekonomian.

Isu-Isu Strategis	Konsep Pemikiran	Pemecahan Masalah	Topik Riset yang Diperlukan
Menciptakan Ekonomi kreatif berbasis Inovasi Publik.	Permasalahan sosial dan ekonomi menjadi semakin kompleks dan interdependen sehingga membutuhkan solusi berlandaskan pada intelegensi kolektif serta keterbukaan informasi. Perkembangan yang teknologi informasi yang cepat memiliki potensi untuk memfasilitasi pembentukan intelegensi kolektif serta menunjang keterbukaan informasi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mendorong dan menggunakan teknologi informasi untuk mendorong keterbukaan data dari pemerintah dan swasta untuk penunjang penciptaan solusi-solusi ekonomi inovatif dan berkesinambungan berlandaskan keterbaruan dan keterbukaan tata kelola yang difasilitasi oleh keterbukaan data dan teknologi informasi. 2. Memanfaatkan perkembangan teknologi informasi dan data untuk membentuk ekonomi berbasis inovasi berlandaskan pada intelegensi kolektif melalui keterbaruan dan keterbukaan tata kelola kelembagaan yang mengkolaborasikan antar sektor di Indonesia (pemerintah, swasta, masyarakat sipil dan masyarakat umum) berbasis pada data dan teknologi informasi. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemetaan potensi dan peluang usaha inovatif berbasis teknologi informasi (mobile technology) di Daerah. 2. Pemetaan dampak social ekonomi usaha inovatif berbasis teknologi informasi (mobile technology) di Daerah. 3. Uji model bisnis dan manajemen usaha inovatif berbasis teknologi informasi (mobile technology) di Daerah. 4. Pendampingan dan pelatihan model usaha inovatif berbasis teknologi informasi (mobile technology) di Daerah. 5. Inisiasi dan implementasi model usaha inovatif berbasis teknologi informasi (mobile technology) di Daerah.

Isu-Isu Strategis	Konsep Pemikiran	Pemecahan Masalah	Topik Riset Yang Diperlukan
<ul style="list-style-type: none"> - Rendahnya jiwa kewirasastaan pada generasi muda - Rendahnya pengangguran yang semakin meningkat 	<p>Pengetahuan masyarakat khususnya disektor UMKM tentang jiwa kewirasastaan masih rendah. Dengan pemberian pendidikan, ketrampilan dan pendampingan, maka akan menambah wawasan para UMKM dalam memahami kewirasastaan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Pengembangan pengetahuan kewirasastaan pada UMKM - Pengembangan pengetahuan tentang permodalan, perbankan bagi para UMKM - Kajian per..... yang ada pada para UMKM 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Idetifikasi dan eksplorasi pada UMKM 2. Teknologi indormasi untuk emndorong pertumbuhan UMKM 3. Kajian sosial ekonomi dan antropologi pada pengembangan UMKM 4. Penataan dan pengelolaan kawasan PLK (Pedagang Kaki Lima) 5. Pengembangan dan pengelolaan rantai pemasaran dan tataniaga produk UMKM 6. Teknologi dan standarisasi kualitas produk berbasis halal

4. Roadmap Bidang Sosial, Humaniora dan Hukum

Isu-isu strategis yang menjadi prioritas dalam kurun waktu 5 tahun (2018-2022) mendatang untuk bidang Sosial, Humaniora dan Hukum terbagi menjadi 3 isu strategis, yaitu: (1) Pemerintahan yang Efektif (*Effective government*); (2) Penguatan Modalitas Masyarakat Sipil; dan (3) Pengembangan Ekonomi Berbasis Inovasi.

Tabel 4.1 Topik Riset Bidang Sosial dan Humaniora 2018-2022

KEBARUAN DAN KETERBUKAAN TATAKELOLA KELEMBAGAAN, STRUKTUR & KULTUR

Isu Strategis	Konsep Pemikiran	Pemecahan Masalah	Topik Riset yang Diperlukan
<p>Pemerintahan yang Efektif</p>	<p>Kelembagaan pemerintahan, politik, kebijakan, hukum dan birokrasi sangat menentukan keberhasilan pembangunan. Selama ini penyelenggaraan pembangunan dinilai belum efektif dan maksimal. Sehingga program pembangunan kurang mencerminkan kebutuhan masyarakat. Oleh karena itu, diperlukan penguatan kelembagaan, struktur dan kultur politik kebijakan perencanaan pembangunan di tingkat nasional, daerah, hingga desa berbasis potensi lokal dan IT</p>	<p>Research and Development</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kajian Harmonisasi Regulasi Penyelenggaraan Pemerintahan di Indonesia 2. Riset tentang SDM Aparatur, Budaya, Komunikasi dan etika Birokrasi. 3. Riset Kelembagaan Pemerintahan Desa. 4. Pelibatan hubungan intermestik dan kelembagaan Kerjasama Antar Daerah dalam perencanaan pembangunan. 5. Penguatan SDM Aparatur, Budaya, komunikasi, dan etika Birokrasi. 6. Penguatan Kapasitas Kelembagaan Pemerintahan Desa. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Harmonisasi regulasi Penyelenggaraan Pemerintahan di Indonesia 2. Kinerja SDM Aparatur, budaya, komunikasi dan perilaku Birokrasi. 3. Relasi Kelembagaan Pemerintahan Desa 4. Rekonstruksi politik, kebijakan dan hukum berbasis kerjasama antara pemerintah dan masyarakat sipil. 5. Model Penguatan SDM Aparatur, Budaya, komunikasi. dan etika Birokrasi 6. Model Penguatan kapasitas Kelembagaan Pemerintahan Desa.

		<p><i>Technology</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Instrumen Inter-agency information sharing rekonstruksi politik, kebijakan dan hukum berbasis kerjasama antara pemerintah dan masyarakat sipil. 2. Kebaruan Penguatan SDM Aparatur, Budaya, komunikasi, dan etika Birokrasi. 3. Kebaruan Penguatan Kapasitas Kelembagaan Pemerintahan Desa. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Model Tecnology Interagency information sharing rekonstruksi politik, kebijakan dan hukum berbasis kerjasama antara pemerintah dan masyarakat sipil. 2. Model Kebaruan Penguatan SDM Aparatur, Budaya, komunikasi, dan etika Birokrasi. 3. Model Kebaruan Penguatan Kapasitas Kelembagaan Pemerintahan Desa.
		<p><i>Product</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uji Instrumen Interagency information sharing rekonstruksi politik, kebijakan dan hukum berbasis kerjasama antara pemerintah dan masyarakat sipil. 2. Uji Kebaruan Penguatan SDM Aparatur, Budaya, komunikasi, dan etika Birokrasi. 3. Uji Kebaruan Penguatan Kapasitas Kelembagaan Pemerintahan Desa. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Standarisasi Instrumen Interagency information sharing rekonstruksi politik, kebijakan dan hukum berbasis kerjasama antara pemerintah dan masyarakat sipil. 2. Model Kebaruan Penguatan SDM Aparatur, Budaya, komunikasi, dan etika Birokrasi. 3. Model Kebaruan Penguatan Kapasitas Kelembagaan Pemerintahan Desa.
<p>Penguatan Modalitas Masyarakat Sipil dalam Pembangunan.</p> <p>Keterangan: Bentuk-2 Modalitas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Economic Capital 2. Financial Capital 3. Cultural Capital 	<p>Penguatan Modalitas Masyarakat Sipil atas dasar prinsip-prinsip demokrasi, toleransi, gotong-royong, penegakkan hukum, pluralisme, multikulturalisme, dan keadilan sosial akan semakin memperkuat kemandiriannya, sehingga mampu mengembangkan</p>	<p>Pelaksanaan Research and Development:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pemetaan Modalitas dan Pilar Masyarakat Sipil 2. Jejaring masyarakat sipil, Negara, dan pasar. 3. Penguatan tata kelola kelembagaan masyarakat sipil, Negara, dan Pasar. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Profil modalitas dan pilar masyarakat sipil. 2. Model Peran Negara dalam Relasi dengan Masyarakat Sipil dan Pasar. 3. Model Jejaring masyarakat sipil, Negara, dan pasar. 4. Model tatakelola kelembagaan masyarakat sipil dan pasar.

<p>4. Human Capital 5. Social Capital 6. Political Capital 7. Infrastructural Capital 8. Technological Capital 9. Dll</p> <p>Pilar Masyarakat Sipil:</p> <p>1. NGO's?LSM 2. Pers 3. Perguruan Tinggi 4. Partai Politik 5. Organisasi Sosial Kemasyarakatan 6. Supremasi</p> <p>Hukum 7. Dll.</p>	<p>sinergitas jejaring yang konstruktif- produktif dengan unsur Negara, dan pasar dalam rangka terwujudnya Indonesia yang berkemajuan</p>	<p>Penciptaan Technology:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Standarisasi instrumen model tatakelola kelembagaan masyarakat sipil, Negara, dan pasar. 2. Design teknologi model jejaring masyarakat sipil, Negara, dan Pasar. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teknologi Interagency information sharing masyarakat sipil dan pasar. 2. Open Data dan federated database masyarakat sipil dan pasar.
		<p>Pembuatan Product:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uji teknologi Interagency information sharing masyarakat sipil Dan pasar. 2. Uji kualitas Open Data dan federated database masyarakat sipil, Negara, dan pasar. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Standarisasi model Kebaruan dan keterbukaan tata kelola kelembagaan masyarakat sipil dan pasar. 2. Modul Kebaruan dan Keterbukaan tata kelola kelembagaan masyarakat sipil dan pasar. 3. Standarisasi teknologi Interagency information sharing masyarakat sipil dan pasar. 4. Standarisasi Open Data dan federated database masyarakat sipil dan pasar.
		<p>Commercialization Produk:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pendampingan Penguatan Masyarakat Sipil 2. Analisis Penerimaan Pasar (Penentuan stakeholders, penerimaan produk di pasar) 3. Inisiasi regulasi model penguatan relasi masyarakat sipil dan pasar. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Komersialisasi Model dan Modul Kebaruan dan Keterbukaan Tatakelola Kelembagaan masyarakat sipil dan Pasar. (MOU dengan mitra)

5. Roadmap Bidang Teknik

I. Topik Penelitian Fakultas Teknik

Topik utama penelitian Fakultas Teknik Universitas Kadiri, yang merupakan roadmap penelitian di tingkat Fakultas diberi nama: “ **Pemanfaatan Dan Pengelolaan Energi Terbarukan Guna Kelestarian Lingkungan**”. Topik penelitian ini mendasari sebesar mungkin kegiatan penelitian dosen - dosen Jurusan Teknik Sipil dan Industri, baik secara mandiri maupun terpadu.

Model yang diangkat dalam topik penelitian utama ini adalah pembinaan di lingkungan kampus pada khususnya dan pengembangan di lingkungan luar kampus pada umumnya, dimana semua penelitian yang termasuk di bawah topik penelitian diarahkan untuk membantu menyelesaikan berbagai masalah di dalam lingkungan binaan. Dengan demikian seluruh disiplin ilmu dan teknologi dapat diimplementasikan dan dikontribusikan untuk pembangunan lingkungan.

Di luar topik penelitian utama Fakultas, topik - topik penelitian di setiap Jurusan dan Laboratorium tetap dikembangkan meskipun mempunyai ciri yang khas yang pada saat ini mungkin tidak dapat diimplementasikan ke dalam lingkungan binaan tetapi diperlukan secara umum untuk pengembangan ilmu pengetahuan.

II. Target Capaian

Terbangunnya dan terciptanya lingkungan binaan tersebut dari penerapan teknologi yang tepat guna, ramah lingkungan, efisien dan efektif menjadi landasan utama. Penggunaan komponen dan sumber daya lokal ditekankan untuk menjadi dasar semua teknologi yang diterapkan.

Pengembangan model Penelitian guna pengembangan Ilmu Pengetahuan untuk memaslahatkan masyarakat pada umumnya.

III. Rencana Kerja

Matrik Tahapan Kegiatan Penelitian Fakultas Teknik

No	Tema Kegiatan	Potensi SDM	Wilayah Kerja	Tahapan		Pelaku
				2018 - 2020	2020 - 2022	
1.	Pemetaan Lingkungan berkelanjutan	Dosen, Mahasiswa FT	Kediri dan sekitarnya	Pemetaan sampai dengan 5 lingkungan binaan	Terwujudnya wilayah binaan yang mandiri dan ramah lingkungan	Gabungan / Terpadu

2.	Menemukenali , menumbuhkemb angkan, dan menguatkan Lingkungan Binaan yang ramah lingkungan	Dosen, Mahasiswa FT	Lima (5) Lingkungan Binaan	Energi Terbarukan Yang Ramah Lingkungan , Pembinaan Lingkungan yang berkelanjuta n.	Model Energi Terbarukan Yang Ramah Lingkungan , Pembinaan Lingkungan yang berkelanjutan.	Gabunga n / Terpadu
3.	Pemanfaatan limbah untuk pengembangan prasarana	Dosen, Mahasiswa FT	Laboratorium , Lingkungan Binaan	Pemanfaatan material lokal/limbah, struktur ramah lingkungan, murah , Transportasi berkelanjuta n Keandalan bangunan sipil	Penelitian dengan memanfaatkan material lokal/limbah, struktur ramah lingkungan, rumah murah Transportasi berkelanjutan Keandalan bangunan sipil	T. Sipil
4.	Penyediaan dan pemanfaatan energi Baru dan Terbarukan	Dosen, Mahasiswa FT	Laboratorium , Lingkungan Binaan	Pengembang an teknologi material ramah lingkungan.	Penelitian dengan memanfaatkan material local / limbah yang ramah lingkungan dan berkelanjutan	T. Industri
5.	Konservasi sumberdaya air	Dosen, Mahasiswa FT	Lingkungan Binaan	Pengelolaan dan Pemanfaatan Energi Sumberdaya Air untuk Konservasi air.	Penelitian dan model Pemanfaatan Energi Sumberdaya Air untuk Konservasi air.	T. Sipil
6.	Pengembangan teknologi material ramah lingkungan.	Dosen, Mahasiswa FT	Laboratorium , Lingkungan Binaan	Pengembang an material ramah lingkungan yang terbarukan	Penelitian dan model pemanfaatan material ramah lingkungan yang terbarukan	T. Industri

IV. Roadmap Jurusan - Jurusan

Jurusan Teknik Sipil	
I. Penelitian	
1.	Pemanfaatan material lokal/limbah, struktur ramah lingkungan
2.	Rekayasa Lalu lintas dan transportasi berkelanjutan
3.	Mitigasi bencana longsor dan pergerakan tanah
4.	Pemetaan wilayah / daerah rawan bencana banjir, longsor
5.	Pemodelan Keandalan bangunan sipil
6.	Pemanfaatan dan Konservasi Sumber Daya Air
7.	Pengolahan dan Pengelolaan Sampah
II. Pengabdian Masyarakat	
1.	Implementasi hasil dan model penelitian untuk kepentingan lingkungan dan masyarakat dengan memanfaatkan potensi dan kearifan lokal

Jurusan Teknik Industri	
I. Penelitian	
1.	Pemanfaatan material local / limbah , struktur ramah lingkungan
2.	Rekayasa Teknologi tepat guna
3.	Suplay chance
4.	Pengembangan Sumber daya manusia
II. Pengabdian Masyarakat	
1.	Implementasi hasil dan model penelitian untuk kepentingan lingkungan dan masyarakat dengan memanfaatkan potensi dan kearifan lokal

BAB IV

PELAKSANAAN RIP UNIVERSITAS KADIRI

4.1 Dana Penelitian yang dibutuhkan selama 5 tahun

Dana penelitian yang dibutuhkan oleh SDM Peneliti Universitas Kadiri didasarkan atas kebutuhan dana pada masing-masing kelompok riset serta dana yang dibutuhkan untuk memprioritaskan bidang-bidang unggulan riset Universitas Kadiri selama 5 tahun. Secara garis besar dalam satu tahun Universitas Kadiri memerlukan dana sebesar 3M setiap tahunnya

4.2 Rencana Perolehan Pendanaan

Dana penelitian diperoleh dari Hibah Internal Universitas Kadiri, Hibah Eksternal yang bersumber dari DRPM Ristekdikti, Swasta, maupun Lusr Negeri.

BAB V

PENUTUP

Tersusunnya Rencana Strategis Penelitian Universitas Kadiri ini, diharapkan dapat menjadi pedoman yang jelas bagi civitas akademika dalam perencanaan dan pelaksanaan kegiatan penelitian dengan hasil yang lebih baik dan dapat terukur.

SDM peneliti serta civitas akademik Universitas Kadiri mempunyai peranan yang penting dalam mendukung keberhasilan pelaksanaan kegiatan penelitian. Diperlukan komitmen yang tinggi untuk kemajuan Universitas Kadiri. Hasil penelitian dosen diharapkan dapat menjadi bahan/sumber bagi kemajuan dan pengembangan Universitas Kadiri di masa yang akan datang serta masyarakat sekitar.