



Rencana Strategis (Renstra) Penelitian Universitas Riau Tahun 2020 - 2024



LPPM Universitas Riau
Meneliti, Berkarya dan Mengabdi





Renstra Penelitian Universitas Riau 2020-2024

**PEKANBARU
2020**

Sambutan Rektor



Universitas Riau, sesuai dengan visi dan misinya, diharapkan dapat mewujudkan masyarakat ilmiah yang kompeten dan aktif dalam kegiatan penelitian dan menghasilkan luaran penelitian yang bermutu tinggi. Luaran tersebut dapat menjadi penyelesaian berbagai permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi.

Untuk mencapai hal tersebut Universitas Riau menyusun Rencana Strategi (Renstra) yang merupakan arah kebijakan dan pengambilan keputusan dalam pengelolaan penelitian universitas dalam jangka waktu lima tahun. Renstra Universitas Riau ini dibuat untuk periode 2020-2024. Renstra penelitian disusun untuk mewujudkan visi Universitas Riau yaitu “Menjadi

Universitas Riset unggul bermartabat di bidang Sains dan teknologi di kawasan Asia Tenggara tahun 2035”. Tersusunnya Renstra Universitas Riau periode 2020-2024 akan dapat meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian serta kerjasama penelitian baik di dalam maupun luar negeri.

Renstra Universitas Riau periode 2020-2024 dapat bermanfaat dan memperkuat jati diri Universitas Riau untuk Menjadi Universitas Riset unggul bermartabat di bidang Sains dan teknologi di kawasan Asia Tenggara tahun 2035.

Rektor Universitas Riau,

Prof. Dr. Ir. Aras Mulyadi, DEA

Daftar Isi

Sambutan Rektor	i
Daftar Isi	ii
Daftar Tabel	iii
Daftar Gambar	iv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
BAB 2 LANDASAN PENGEMBANGAN RENSTRA	3
2.1 Landasan Nasional	3
2.2 Landasan Daerah	3
2.3 Landasan Institusi.....	4
2.3.1 Visi Universitas Riau	4
2.3.2 Misi Universitas Riau	4
2.4 Perumusan Tema Penelitian Universitas Riau Tahun 2020-2024.....	5
2.4.1 Fokus Penelitian Universitas Riau tahun 2020-2024.....	5
2.4.2 Bidang Fokus Penelitian Unggulan Universitas Riau Tahun 2020-2024	6
2.4.3 Tema dan Subtema Penelitian Unggulan Universitas Riau	7
2.5 Roadmap Penelitian Universitas Riau.....	8
2.6 Analisis Kondisi Saat Ini	8
2.6.1 Capaian Kinerja Tahun 2019	8
2.6.2 Struktur Organisasi LPPM Universitas Riau	11
2.6.3 Sumberdaya Manusia.....	11
2.6.4 Analisis SWOT	20
BAB 3 GARIS BESAR RENSTRA.....	22
BAB 4 SASARAN, PROGRAM STRATEGIS, DAN INDIKATOR KINERJA.....	25
4.1 Indikator Kinerja	25
BAB 5 PELAKSANAAN RENSTRA	33
5.1 Usulan Rencana Kegiatan dan Anggaran	33
BAB 6 PENUTUP	34

Daftar Tabel

Tabel 1. Reviewer LPPM Universitas Riau Tahun 2020	11
Tabel 2. Guru Besar yang dimiliki Universitas Riau berdasarkan Fakultas	13
Tabel 3. Doktor Universitas Riau berdasarkan Fakultas.....	15
Tabel 4. Misi, Tujuan, Sasaran, Kebijakan, dan Program LPPM Universitas Riau pada Renstra Universitas Riau 2020-2024	22
Tabel 5. Indikator Kinerja berdasarkan Program Strategis Renstra Universitas Riau 2020-2024	27
Tabel 6. Rencana Indikator Kinerja berdasarkan Fakultas dilingkungan Universitas Riau 2020-2024	29
Tabel 7. Proyeksi Keperluan Dana Penelitian Universitas Riau 2020-2024 (milyar rupiah).....	33

Daftar Gambar

Gambar 1. Road Map Penelitian Universitas Riau 2020-2024.....	8
Gambar 2. Capaian Penelitian Sumber Kemetrian tahun 2015-2020	9
Gambar 3. Capaian Sumber DIPA Universitas Riau tahun 2015-2019	10
Gambar 4. Capaian judul kerjasama pihak ke-3	10
Gambar 5. Struktur Organisasi LPPM Universitas Riau	11

Bab 1 PENDAHULUAN

Rencana Strategis Penelitian merupakan arah kebijakan dan pengambilan keputusan dalam pengelolaan penelitian institusi dalam jangka waktu tertentu. Dokumen Renstra Penelitian Universitas Riau bertujuan memberikan pedoman pengelolaan penelitian di lingkungan Universitas Riau yang dirancang untuk lima tahun, yaitu periode 2020-2024. Untuk mewujudkan visi universitas Riau sebagai universitas riset unggul bermartabat di bidang sains dan teknologi di Kawasan Asia Tenggara Tahun 2035, pelaksanaan Renstra Penelitian dikelola oleh unit kerja Universitas Riau di bidang penelitian, yaitu Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Riau (LPPM UNRI). LPPM UNRI melalui pusat-pusat studi berfungsi sebagai tulang punggung dalam pengelolaan penelitian. Renstra Penelitian Universitas Riau disusun berdasarkan kondisi lingkungan dimana Universitas Riau berada, yaitu di Provinsi Riau. Selain itu, potensi yang dimiliki UNRI juga menjadi variabel yang digunakan dalam menyusun Renstra Universitas Riau 2020-2024.

Ada 5 pokok kegiatan yang dikelola oleh lembaga penelitian, yaitu penelitian, pelatihan dan pendidikan, konsultasi dan kerjasama, penerbitan buku hasil penelitian, dan pertemuan ilmiah. Semua kegiatan itu berkaitan langsung dengan pokok utama bidang penelitian yang dikembangkan oleh suatu lembaga penelitian. Keberhasilan suatu lembaga penelitian adalah tumbuhnya keunggulan dalam menghasilkan karya ilmiah, yang terjangkau penerapannya oleh masyarakat, industri, dan pemerintah. Selain itu juga, keberhasilannya diukur dari sejumlah kegiatan penelitian unggulan yang menghasilkan pengembangan inovatif dan teknologi baru dalam bidang ilmu pengetahuan. Sehingga hasil-hasil riset dapat diterapkan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

Sasaran utama penelitian ditujukan kepada peningkatan kualitas melalui penelitian unggulan UNRI yang bermanfaat bagi Provinsi Riau dan kemajuan bangsa sesuai komitmen UNRI untuk menjadi jantung hati masyarakat Riau. UNRI memberikan perhatian yang signifikan untuk penelitian – penelitian yang mengambil tema tentang dinamika perkembangan masyarakat di Provinsi Riau.

Sebelum menentukan lingkup penelitian terlebih dahulu perlu diinformasikan kategori penelitian berdasarkan kegiatannya, yaitu:

1. Penelitian dasar atau fundamental merupakan penelitian ilmu dasar yang sangat berkaitan dengan pengembangan teori dan yang mendasari kemajuan ilmu pengetahuan tertentu.
2. Penelitian terapan merupakan kegiatan penelitian untuk menerapkan ilmu dasar agar dapat menghasilkan produk teknologi yang kelak bermanfaat bagi kesejahteraan masyarakat.
3. Penelitian pengembangan merupakan kegiatan penelitian pengembangan teknologi atas permintaan masyarakat untuk meningkatkan produk yang telah ada agar dapat memenuhi kebutuhan mereka.

Dengan merujuk pada produk yang dihasilkan maka ruang lingkup penelitian di UNRI dapat dikelompokan menjadi dua kelompok yaitu:

- Lingkup pertama adalah penelitian yang terkait langsung dengan kegiatan pendidikan misalnya penelitian untuk menghasilkan skripsi, tesis dan disertasi atau penelitian yang dipakai untuk meningkatkan kualitas mengajar.
- Lingkup kedua adalah penelitian yang dilakukan untuk tujuan pengembangan teori dan ilmu pengetahuan, atau untuk tujuan pelayanan dan pengabdian pada publik.

Kedua lingkup penelitian ini saling terkait dan saling menopang dan dapat melibatkan semua sivitas akademika UNRI dan juga berbagai pihak luar yang berkepentingan.

Dalam penyusunan Renstra Penelitian Universitas Riau 2020-2024 dokumen yang digunakan antara lain Renstra Universitas Riau dan Rencana Induk Penelitian (RIP) Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat tahun 2016 - 2020, yang semuanya itu tidak terlepas dari Keputusan Senat UNRI yang berkaitan langsung dengan penelitian. UNRI berada dibawah Kementerian Riset dan Teknologi/ Badan Riset dan Inovasi Nasional. Di sisi lain secara strategis UNRI berlokasi di Provinsi Riau. Sehingga UNRI dalam mengembangkan penelitian berlandaskan kepada rencana nasional dan daerah, potensi yang dimiliki daerah, serta landasan institusi seperti visi dan misi universitas. Selengkapnya landasan pengembangan Renstra akan dipaparkan pada Bab 2.

Bab 2 LANDASAN PENGEMBANGAN RENSTRA

UNRI dengan status Badan Layanan Umum (BLU) mempunyai kesempatan untuk berperan penting dalam menempatkan bangsa dan negara Indonesia dalam konteks percaturan dan peradaban dunia. Masyarakat Indonesia masa kini menghadapi berbagai tantangan internal maupun eksternal di era globalisasi yang ditandai oleh keterbukaan, kompetisi, futurisasi, dan teknologi informasi.

Menghadapi tantangan tersebut, UNRI sepatutnya mampu mewujudkan suatu institusi perguruan tinggi yang tangguh dan unggul dalam kegiatan belajar mengajar, penelitian, dan pelayanan masyarakat. UNRI harus dapat menghasilkan manusia-manusia Indonesia yang cerdas, berakhhlak dan bermoral tinggi, serta kreatif dan inovatif dalam menghadapi berbagai tantangan hidup. Kegiatan penelitian dalam suatu perguruan tinggi merupakan salah satu ukuran yang menentukan mutu suatu pendidikan tinggi. Dalam rangka mencapai cita-cita untuk menjadi universitas riset, UNRI harus mengembangkan kegiatan penelitian ilmiah secara lebih produktif, lebih terstruktur, dan dengan hasil yang lebih bermutu.

Pada Bab ini akan disampaikan landasan dari pengembangan Renstra UNRI 2020-2024. Adapun landasan pengembangan diantaranya visi dan misi UNRI serta kebijakan di sekitar lingkungan universitas baik nasional maupun daerah. Selain itu pada bab ini disampaikan pula kondisi saat ini sebagai landasan pengembangan Renstra.

2.1 Landasan Nasional

Penyusunan Renstra UNRI 2020-2024 mengacu pada rencana nasional sebagai landasannya. Adapun landasan tersebut adalah sebagai berikut:

1. RPJM Nasional Tahun 2020-2025
2. Rencana Strategis Kemenristekdikti Tahun 2015-2019
3. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, Dan Pendidikan Tinggi Nomor 38 Tahun 2019 Tentang Prioritas Riset Nasional Tahun 2020-2024

2.2 Landasan Daerah

Provinsi Riau merupakan domisili UNRI, maka dari itu rencana pembangunan daerah Riau juga menjadi landasan pengembangan Renstra UNRI 2020-2024. Berikut adalah yang menjadi landasan daerah pengembangan Renstra UNRI 2020-2024:

1. RPJM Daerah Provinsi Riau Tahun 2019-2024
2. Potensi Daerah Provinsi Riau
3. Roadmap Sistem Inovasi Daerah (SIDA)

2.3 Landasan Institusi

Landasan pengembangan Renstra mengacu pada arah kebijakan institusi yang tercermin pada Visi, Misi, serta Rencana Strategis Unri. Selain itu Unri menyusun tema penelitian unggulan berdasarkan potensi daerah Riau.

2.3.1 Visi Universitas Riau

Visi Universitas Riau adalah:

“Menjadi Universitas Riset unggul bermartabat di bidang Sains dan teknologi di kawasan Asia Tenggara tahun 2035”

Dalam pengelolaannya Renstra Unri 2020-2024 didukung oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Riau (LPPM Unri). Dimana visi dari LPPM UNRI untuk mendukung terwujudnya visi universitas adalah:

“Mewujudkan Sivitas Akademika yang kreatif, inovatif dan kompetitif melalui riset dan pengabdian kepada masyarakat berbasis Sains dan Teknologi 2035”

Defenisi:

Kreatif adalah sivitas akademika yang mampu berkarya nyata.

Inovatif adalah menjadikan sivitas akademika yang mampu menciptakan sesuatu yang belum pernah ada menjadi ada Berdaya saing tinggi di dunia internasional khususnya di kawasan Asia Tenggara.

Kompetitif adalah mampu bersaing secara nasional melalui potensi di Riau yang meliputi lahan gambut dan lahan basah, sawit, karet, sagu, kawasan pesisir, dan budaya melayu.

2.3.2 Misi Universitas Riau

Untuk dapat mewujudkan Visi Unri berikut adalah Misi Unri:

1. Menyelenggarakan Tridarma Perguruan Tinggi yang unggul
2. Melaksanakan tata kelola Universitas yang bermartabat
3. Mengembangkan potensi keunggulan mahasiswa
4. Menciptakan sistem informasi yang handal dan menerapkan inovasi bagi kepentingan masyarakat

Sejalan dengan misi UNRI berupa menyelenggarakan penelitian bermutu dan berinovasi untuk menyelesaikan masalah daerah dan nasional maka misi LPPM UNRI adalah sebagai berikut:

1. Mengembangkan riset dasar dan terapan yang unggul bermartabat di bidang Sains dan Teknologi
2. Menerapkan hasil riset inovatif bagi industri dan masyarakat.

2.4 Perumusan Tema Penelitian Universitas Riau Tahun 2020-2024

Topik riset Unri dirumuskan dalam 7 (tujuh) bidang tema riset penelitian. Setiap tema penelitian terbuka untuk semua bidang kompetensi. Semua subtema riset yang terdapat dalam renstra ini tidak hanya melibatkan satu disiplin ilmu, melainkan multi disiplin ilmu. Perumusan subtema riset selengkapnya ditampilkan dibawah ini.

2.4.1 Fokus Penelitian Universitas Riau tahun 2020-2024

Dalam rangka meningkatkan kemampuan penelitian di lingkungan UNRI, maka disusun rencana strategis penelitian periode tahun 2020-2024:

Fokus 1: Kemandirian Pangan Dan Sumberdaya Alam

Tema Riset:

1. Teknologi pemuliaan bibit tanaman dan ternak
2. Teknologi budidaya dan pemanfaatan lahan sub optimal
3. Pengembangan sumber daya manusia pertanian
4. Teknologi pascapanen dan rekayasa teknologi pengolahan pangan
5. Teknologi ketahanan dan kemandirian pangan
6. Pengembangan model atau kebijakan terkait Kemandirian Pangan Dan Sumberdaya Alam

Fokus 2: Energi Baru, Terbarukan, Material Maju, Teknologi Informasi Dan Komunikasi

Tema Riset:

1. Energi Baru dan terbarukan
2. Transportasi
3. Material Maju
4. Teknologi Informasi dan Komunikasi
5. Pengembangan model atau kebijakan terkait Energi Baru, Terbarukan, Material Maju, Teknologi Informasi dan Komunikasi

Fokus 3: Pengembangan Teknologi Kesehatan Dan Obat

Tema Riset:

1. Teknologi produk biofarmasetika
2. Teknologi alat kesehatan dan diagnostik
3. Teknologi kemandirian bahan baku obat
4. Pengembangan dan penguatan sistem kelembagaan, kebijakan kesehatan, dan pemberdayaan masyarakat dalam mendukung kemandirian obat
5. Pengembangan dan penguatan sistem kelembagaan, kebijakan, kesehatan, dan pemberdayaan masyarakat dalam mendukung peningkatan kualitas hidup
6. Pengembangan teknologi modalitas kesehatan berbasis potensi lokal
7. Pengembangan model atau kebijakan terkait Pengembangan Teknologi Kesehatan Dan Obat

Fokus 4: Kemaritiman dan Pengembangan Wilayah Pesisir Dan Perikanan

Tema Riset:

1. Teknologi kedaulatan daerah 3T (terdepan, terpencil, terbelakang)

2. Teknologi konservasi dan partisipasi perempuan di lingkungan maritim
3. Pengembangan Perikanan
4. Pengembangan model atau kebijakan terkait Kemaritiman dan Pengembangan Wilayah Pesisir dan Perikanan

Fokus 5: Pengelolaan Lahan Gambut

Tema Riset:

1. Pemanfaatan Gambut
2. Pengelolaan dan pemeliharaan lahan gambut
3. Komoditi di lahan gambut
4. Teknologi yang bisa dikembangkan di lahan gambut
5. Pengembangan model atau kebijakan terkait Pengelolaan Lahan Gambut

Fokus 6: Manajemen Pencegahan dan Penanggulangan Bencanaan

Tema Riset:

1. Teknologi dan manajemen bencana geologi
2. Teknologi dan manajemen bencana hidrometeorologi
3. Teknologi dan manajemen bencana kebakaran lahan dan hutan
4. Teknologi dan manajemen bencana alam: gempa bumi, tsunami, banjir bandang, tanah longsor, kekeringan (kemarau)
5. Mitigasi, perubahan iklim dan tata ekosistem
6. Teknologi dan manajemen lingkungan
7. Bencana kegagalan teknologi
8. Bencana sosial
9. Mitigasi berkelanjutan terhadap bencana alam
10. Pengembangan model atau kebijakan terkait manajemen penanggulangan bencanaan

Fokus 7: Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Dan Hukum

Tema Riset:

1. Pembangunan dan penguatan sosial budaya
2. Hukum
3. Sustainable mobility
4. Penguatan modal sosial
5. Ekonomi dan sumber daya manusia
6. Pengarusutamaan gender dalam pembangunan
7. Seni, identitas, kebudayaan, dan karakter bangsa
8. Pengembangan model atau kebijakan terkait Sosial Humaniora Seni Budaya, Pendidikan dan Hukum

2.4.2 Bidang Fokus Penelitian Unggulan Universitas Riau Tahun 2020-2024

Dari tujuh bidang fokus penelitian tahun 2020-2024 diambil satu tema unggulan riset yaitu *wetland* meliputi :

1. Daerah Pesisir
2. Lahan Gambut
3. Wilayah Banjir

2.4.3 Tema dan Subtema Penelitian Unggulan Universitas Riau

Kegiatan penelitian bagi dosen UNRI mengacu kepada Rencana Strategis Penelitian Universitas Riau Tahun 2020-2024. Khusus untuk skema Penelitian Unggulan Universitas Riau ditetapkan tema kegiatan penelitian tahun 2020-2024, yaitu *Wetland* terdiri dari :

Tema 1. Pengembangan Wilayah *Wetland*

Sub-Tema:

1. Pengembangan Wilayah Pesisir dan DAS Berbasis Keunggulan Lokal
2. Penguatan Ekonomi Masyarakat di wilayah lahan basah (*wetland*)
3. Kajian Kearifan Lokal Budaya Melayu Masyarakat Wilayah Pesisir
4. Kajian Konstruksi Bangunan di Wilayah Pesisir
5. Pengembangan model atau kebijakan terkait dengan pengembangan wilayah *Wetlands*

Tema 2. Pengembangan Perkebunan dan Peningkatan Ketahanan Pangan di Wilayah *Wetland*

Sub-Tema:

1. Pengembangan Agribisnis di Pedesaan dalam Rangka Percepatan Pembangunan Daerah Tertinggal, Terpencil dan Terluar
2. Pengembangan Teknologi Hilirisasi Produk-produk Perkebunan
3. Penerapan Good Agriculture Practice (GAP) dalam Mewujudkan Pembangunan Perkebunan Berkelanjutan
4. Perkebunan: kelapa sawit, kelapa, karet, sagu, kakao, enau
5. Pengembangan model atau kebijakan terkait dengan pengembangan perkebunan dan ketahanan pangan wilayah *wetland*

Tema 3. Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan di Wilayah *Wetland*

Sub-Tema:

1. Pengelolaan Ekosistem Gambut
2. Pengelolaan Lingkungan
3. Pengembangan model atau kebijakan terkait dengan pengelolaan sumberdaya alam dan lingkungan wilayah *wetland*

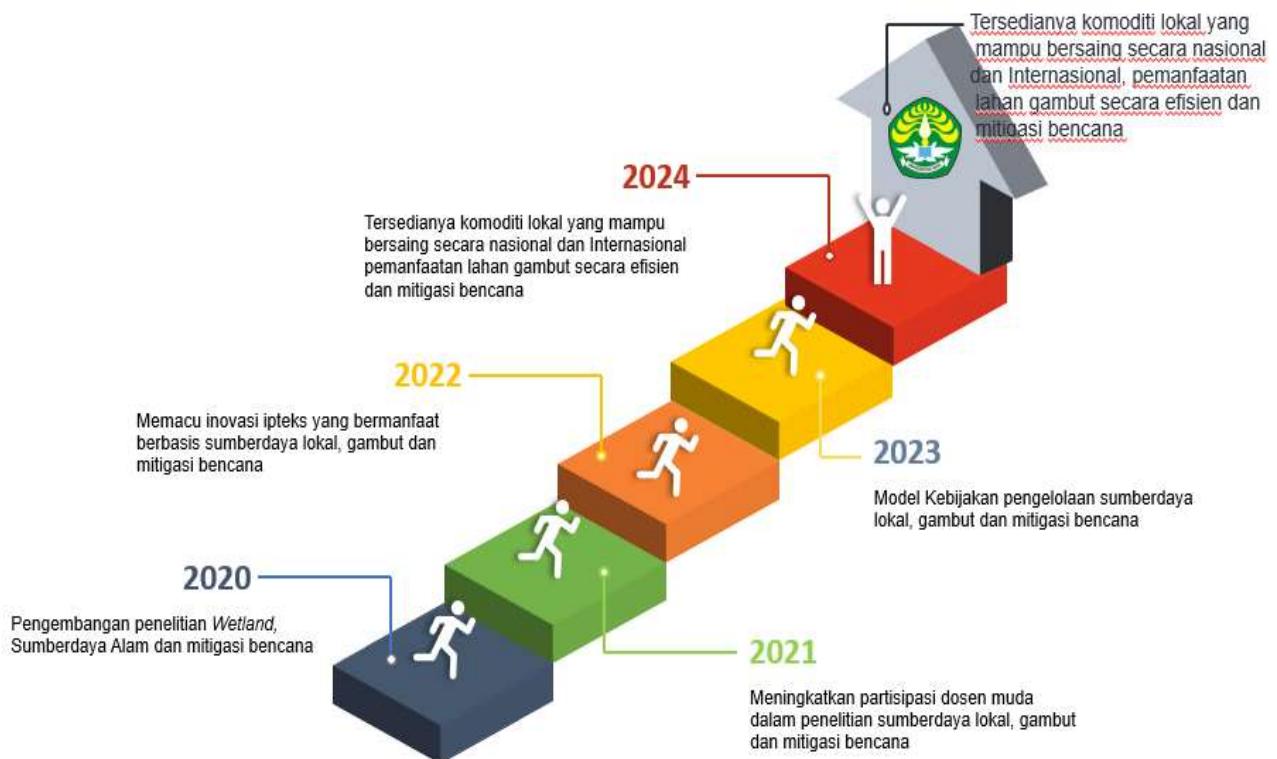
Tema 4. Pengembangan Pariwisata dan Ekonomi Kreatif di Wilayah *Wetlands*

Sub-Tema:

1. Pengembangan ekonomi dan sumber daya manusia (meliputi: pengembangan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) dan koperasi, kewirausahaan, ekonomi kreatif, dan pariwisata).
2. Pengembangan kebijakan atau tata kelola terkait pengembangan ekonomi kreatif dan pariwisata wilayah *wetland*

2.5 Roadmap Penelitian Universitas Riau

Topik yang telah dirumuskan berdasarkan tema penelitian unggulan ditampilkan dalam lini waktu penelitian UNRI pada tabel 9. Berdasarkan lini waktu topik penelitian unggulan UNRI, maka disusun road map penelitian UNRI periode 2020-2024 yang tersaji pada gambar 2.



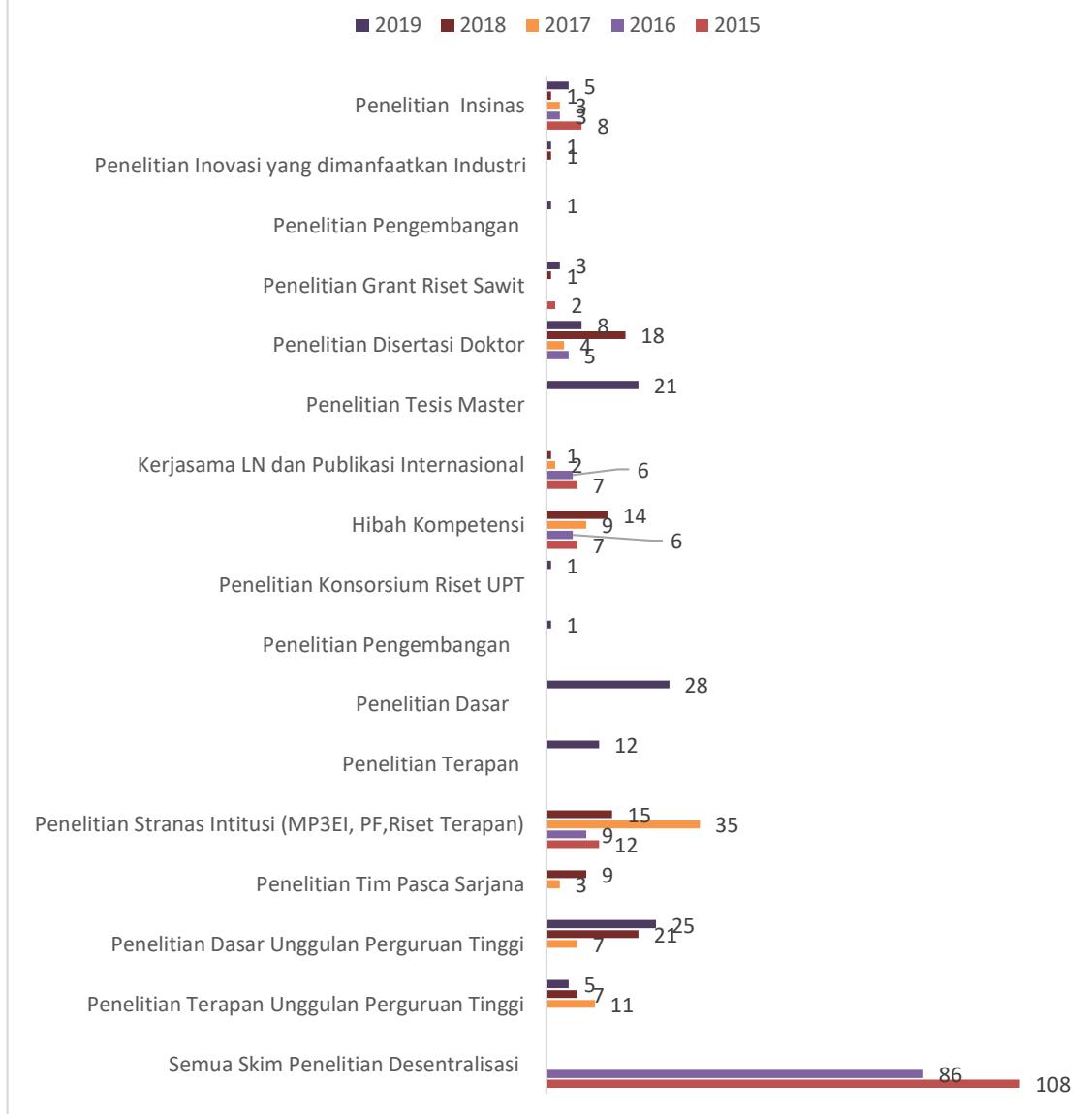
Gambar 1. Road Map Penelitian Universitas Riau 2020-2024Analisis Kondisi Saat ini

2.5.1 Capaian Kinerja Tahun 2019

Kinerja penelitian UNRI Tahun 2019 yang dapat dijadikan acuan untuk pengembangan rencana penelitian UNRI kedepan dilihat pada gambar 1.

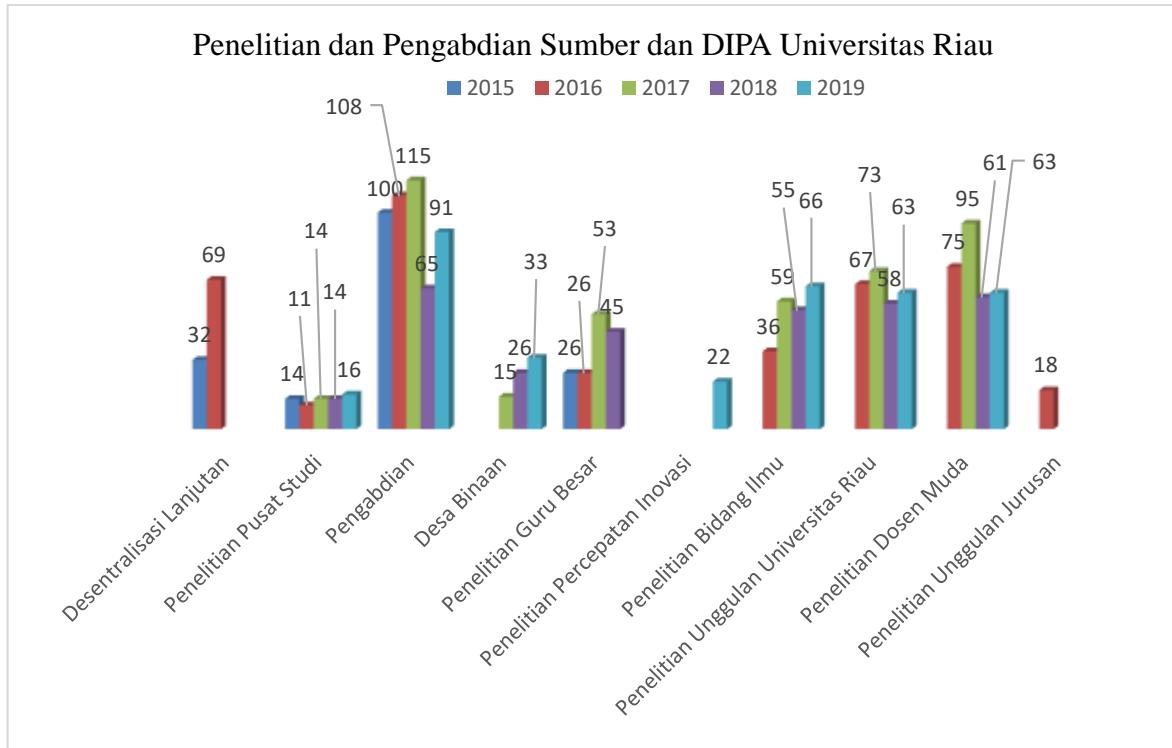
Presentase capaian judul penelitian tahun 2015-2019 yang bersumber dari kementerian (Kemristekdikti dan Kementerian Keuangan) dapat dilihat pada grafik di bawah ini.

Jumlah judul Penelitian Sumber Dana Kementerian



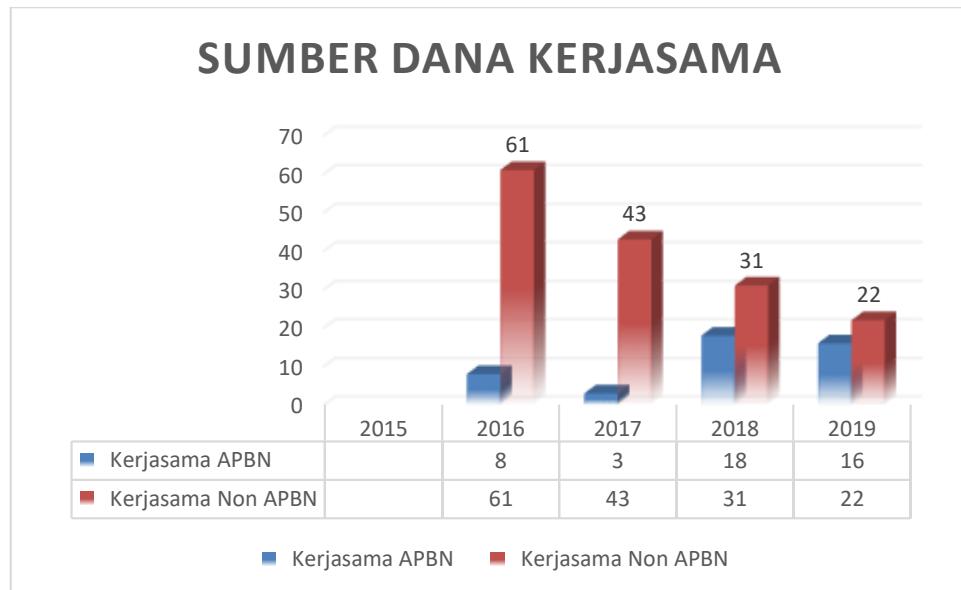
Gambar 2. Capaian Penelitian Sumber Kemetrian tahun 2015-2020

berikut capaian perolehan judul penelitian dan pengabdian DIPA Universitas Riau tahun 2015-2019 dapat di lihat pada grafik di bawah ini.



Gambar 3. Capaian Sumber DIPA Universitas Riau tahun 2015-2019

Berikut presentase jumlah perolehan yang bersumber dari pihak ke-3 baik dari pemerintahan dan swasta/industry dapat di lihat pada grafik dibawah ini.



Gambar 4. Capaian judul kerjasama pihak ke-3

2.5.2 Struktur Organisasi LPPM Universitas Riau

Sesuai dengan statuta UNRI, bahwa LPPM UNRI berada langsung dibawah Rektor dimana dalam melaksanakan aktivitasnya dipimpin oleh seorang Ketua dan dibantu oleh seorang Sekretaris, hal ini agar memudahkan untuk menjalankan tugas dan fungsi dari lembaga tersebut. Adapun struktur organisasi dari LPPM UNRI dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 5.Struktur Organisasi LPPM Universitas Riau

2.5.3 Sumberdaya Manusia

A. Reviewer LPPM Universitas Riau

Reviewer LPPM UNRI terdiri dari 35 orang yang ahli di bidang ilmunya. Daftar nama dewan pakar LPPM UNRI tersaji pada Tabel 1.

Tabel 1. Reviewer LPPM Universitas Riau Tahun 2020

No.	Nama	Jabatan	Bidang Ilmu
1.	Prof. Dr. Ir. Feliatra, M.Sc.	Ketua	Mikrobiologi Laut
2.	Dr. Monita Olivia, M.Sc.	Sekretaris	Teknik Geopolimer

No.	Nama	Jabatan	Bidang Ilmu
3.	Prof. Dr. Almasdi Syahza, SE., MP	Anggota	Ekonomi Pertanian
4.	Prof. Dr. Amun Amri, MT	Anggota	Teknik Material Science
5.	Dr. Arfianti, M. Biomed, M.Sc, Ph.D	Anggota	Biomedik
6.	Dr. Ir. Arman Efendi AR, MP	Anggota	Agroteknologi
7.	Prof. Dr. Ir. Aslim Rasyad, M.Sc	Anggota	Agronomi
8.	Dr. Azriyenni, ST., M.Eng	Anggota	Teknik Elektro
9.	Ns. Bayhakki, M.Kep, Sp.KMB, Ph.D	Anggota	Keperawatan
10.	Prof. Dr. Ir. Bintal Amin, M.Sc	Anggota	Ilmu Kelautan
11.	Prof. Dr. Ir. Dewita, MS	Anggota	Teknologi Hasil Perikanan
12.	Prof. Dr. Edy Saputra, ST., MT	Anggota	Teknik Sintesa Katalis
13.	Dr. Enni Savitri, SE., MM., Ak	Anggota	Akutansi
14.	Prof. Dr. Erman Taer, M.Si	Anggota	Fisika Material
15.	Dr. Evi Suryawati, M.Pd	Anggota	Pendidikan Biologi
16.	Prof. Dr. Hapsoh, MS	Anggota	Agronomi
17.	Prof. Dr. Ir. Irwan Efendi, M.Sc	Anggota	Bioteknologi Kelautan
18.	Dr. Khairul Anwar, M.Si	Anggota	Ilmu Politik
19.	Prof. Dr. Mashadi, M.Si	Anggota	Matematika
20.	Dr. Nofrizal, S.Pi., M.Si	Anggota	Teknologi Penangkapan Ikan
21.	Dr. Nur Islami, S.Si., MT	Anggota	Fisika Bumi
22.	Dr. Padil, ST., MT	Anggota	Bioproses dan Energi Terbarukan
23.	Dr. Roza Elvyra, S.Si., M.Si	Anggota	Biologi
24.	Dr. Roza Linda, S.Si., M.Si	Anggota	Pendidikan Kimia
25.	Dr. Ruhul Fitrios, SE., M.Si., Ak., CA	Anggota	Akuntansi
26.	Prof. Dr. Saktioto, S.Si., M.Phill	Anggota	Fisika Plasma
27.	Prof. Dr. Saryono, M.Si	Anggota	Biokimia
28.	Prof. Dr. Ir. Sukendi, M.Si	Anggota	Biologi Reproduksi
29.	Dr. Syafri Harto, M.Si	Anggota	Ilmu Hubungan Internasional
30.	Prof. Dr. Syaiful Bahri, M.Si	Anggota	Teknik Reaksi Kimia
31.	Prof. Dra. Titania Tjandrawati Nugroho, MS., Ph.D	Anggota	Biokimia Terapan
32.	Prof. Dr. Usman M. Tang, MS	Anggota	Biologi – Fisiologi
33.	Prof. Ir. Usman, M.Sc., Ph.D	Anggota	Mikrobiologi Terapan
34.	Yusnita Rahayu, ST., M.Eng., Ph.D	Anggota	Teknik Elektro Telekomunikasi
35.	Prof. Dr. Zuchra Helwani, ST., MT	Anggota	Teknik Kimia

B. Tenaga Ahli

1. Guru Besar

Guru besar yang dimiliki UNRI sebanyak 73 orang terdiri dari para ahli di bidang ilmu eksakta dan non-eksakta. Daftar nama Guru Besar di UNRI dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Guru Besar yang dimiliki Universitas Riau berdasarkan Fakultas

No	Nama	Bidang Ilmu
A FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN		
1	Prof. Ir. Mirna Ilza, MS	Ilmu Pangan
2	Prof. Dr. Ir. Feliatra, M.Sc.	Ilmu Perikanan & Kelautan
3	Prof. Dr. Ir. Usman M.Tang, MS	Biologi-Fisiologi
4	Prof. Dr. Ir. Aras Mulyadi, DEA	Biologi Eko. & Pop./Lingk.
5	Prof. Dr.Ir. Bintal Amin, M.Sc.	Ilmu Perikanan & Kelautan
6	Prof. Dr. Ir. Dewita, M.Si.	Penanganan Hasil Perikanan
7	Prof. Dr. Ir. Sukendi	Biologi Reproduksi
8	Prof. Dr.Ir. Syafriadiaman	Aquaculture
9	Prof. Dr. Ir. Rifardi, M.Sc.	Sedeimentologi Laut
10	Prof. Dr. Ir. Bustari Hasan, M.Sc	Tek. Peng. Hasil Perikanan
11	Prof. Dr. Ir. Zulkarnaini, M.Si	Ekonomi Perairan
12	Prof. Dr. Yusni Ikhwan Siregar, MSc	Marine Culture
13	Prof. Dr.Ir. Thamrin, M.Sc.	Sistem Terumbu Karang
14	Prof. Dr. Maju Siagian	Ilmu Perairan&Kelautan
15	Prof. Dr. Irwan Efendi, MSc	Bioteknologi Kelautan
16	Prof. Dr. Tengku Dahril, MSc	Marine Science
17	Prof. Dr. Ir. Netti Aryani, MS	Biologi Reproduksi
B FAKULTAS PERTANIAN		
1	Prof. Dr. Ir. Aslim Rasyad, M.Sc	Agronomi
2	Prof. Dr.Ir. Faizah Hamzah, MS	Tekno & Bddy. Hs. Pertanian
3	Prof. Ir. Usman, M.Sc., Ph.D	Mikro Biologi Terapan
4	Prof. Dr.Ir. Netti Herawati, M.Si.	Ilmu Pertanian
5	Prof. Dr. Ir. Hapsoh, MS	Budidaya Pertanian
6	Prof. Dr. Nelvia, MP	Ilmu Tanah
C FAKULTAS TEKNIK		
1	Prof. Dr. Adrianto Ahmad, MT	Rekayasa Bio Proses
2	Prof. Dr. Syaiful Bahri, M.Si	Teknik Kimia
3	Prof. Dr. Amun Amri, ST., MT., P.hD	Teknik Kimia
4	Prof. Dr. Azridjal Aziz, ST., MT	Teknik Mesin
5	Prof. Dr. Zuchra Helwani, ST., MT., P.hD	Teknik Kimia
6	Prof. Dr. Edy Saputra, S.T., M.T	Teknik Sintesa Katalis
D FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM		
1	Prof. Dr. Adel Zamri, MS., DEA	Kimia Organik
2	Prof. Dr. Titania Tjandrawati N., MS	Biokimia Terapan
3	Prof. Dr. Jasril, MS	Kimia Organik
4	Prof. Dr. Saryono, M.Si.	Biokimkia Tarapan
5	Prof. Dr. Amir Awaluddin, M.Sc.	Kimia Organik
6	Prof. Dr. Mashadi, M.Si.	Matematika

No	Nama	Bidang Ilmu
7	Prof. Dr. Erwin, M.Sc.	Fisika Material
8	Prof. Dr. Iwantono, M.Phil	Fisika
9	Prof. Dr. Saktioto, S.Si., M.Phil	Fisika
10	Prof. Dr. Erman Taer, M.Si	Fisika Material
11	Prof. Dr. Juandi, M, M. Si	Fisika Lingkungan
E FAKULTAS EKONOMI		
1	Prof. Dr. H. Amir Hasan, SE., MS., MM., Ak.	Akuntansi
2	Prof. Dr. H. Amries Rusli T., SE., MM., Ak.	Akuntansi
3	Prof. Dr. H. B. Isyandi, SE, MS	Ilmu Ekonomi
4	Prof. Dr. Harlen, SE., MM.	Ilmu Ekonomi
5	Prof. Dr. Hj. Marnis, SE., MS.	Manajemen
6	Prof. Dr. Ria Nelly Sari, SE., MBA., Ak.	Akuntansi
7	Prof. Dr. Rita Anugerah, SE., MAFIS., Ak	Akuntansi
8	Prof. Dr. Susi Hendriani, SE., M. Si.	Manajemen
9	Prof. Dr. Zulfadil, SE., MBA.	Manajemen
10	Prof. Dr. Zulkarnain, SE., MM.	Manajemen
11	Prof. Jumiati Sasmita, SE., M. Si., Ph. D	Manajemen
12	Prof. Dr. Hj. Sri Indarti, SE., M. Si.	Manajemen
F FAKULTAS SOSIAL DAN ILMU POLITIK		
1	Prof. Dr. Drs. Ashaluddin Jalil, MS	Filsafat
2	Prof. Dr. Yusmar , M.Psi.	Ilmu Sosial – Budaya
3	Prof. Dr. Sujianto, M.Si.	Adm. Kebijakan Pub.
G FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN		
1	Prof. Dr. Almasdi Syahza, SE., MP	Ekonomi Pedesaan
2	Prof. Dr. Isjoni, M.Si, Ph.D	Pendidikan
3	Prof. Dr. Firdaus, LN, M.Si.	Ekofisiologi Tumbuhan
4	Prof. Dr. Zulfan Saam, SU	Psikologi
5	Prof. Dr. Hasnah Faizah, AR,M. Hum	Linguistic
6	Prof. Dr. M. Nur, M.Pd.	Pend. B. Indonesia
7	Prof. Dr. Auzar, MS	Pendidikan Bahasa Melayu
8	Prof. Dr. Caska, M.Si	Ilmu Ekonomi
9	Prof. Dr. Jimmi Copriadi, S.Si., M.Si	Pendidikan Sains Kimia
10	Prof. Dr. Makhdalena, SE., Msi., Ak., CA	Pendidikan Ekonomi
11	Prof. Dr. Fadly Azhar, DIPL., MED	Pendidikan Bahasa Inggris
12	Prof. Dr. Mahdum, M.Pd	Sumber Dan Teknologi Maklumat
13	Prof. Dr. Yustina, M.Si	Pend.MIPA
14	Prof. Dr. Henny Indrawati, S.P, M.M	Manajemen
15	Prof. Dr. Nur Islami, S.Si, M.Si.	Pend. Fisika
16	Prof. Dr. Suarman, M.Pd.	Pend. Ekonomi

No	Nama	Bidang Ilmu
H FAKULTAS KEDOKTERAN		
1	Prof. Dr. Dedi Afandi, DFM, SPF	Forensik

2. Doktor

Doktor yang dimiliki oleh Universitas Riau pada saat ini adalah sebanyak 248 orang yang tersebar pada masing-masing Fakultas dengan rincian keahlian seperti pada Tabel 3.

Tabel 3. Doktor Universitas Riau berdasarkan Fakultas

No	Nama	Bidang ilmu
A Fakultas Sosial dan Ilmu Politik		
1	Dr. Khairul Anwar, M.Si	Ilmu Politik
2	Dr. Meyzi Heriyanto, S.Sos., M.Si	Ilmu Administrasi
3	Dr. Achmad Hidir, M.Si	Sosiologi
4	Dr. Tuti Khairani Harahap, S.Sos., M.Si	Ilmu Administrasi
5	Dr. Noor Efni Salam, M.Si	Ilmu Komunikasi
6	Dr. Hasanuddin, M.Si	Ilmu Politik
7	Dr. Seno Andri, MM, M.Si	Manajemen
8	Dr. Febri Yuliani, M.Si	Adm. Negara
9	Dr. Harapan Tua R.F.S., M.Si	Adm. Negara
10	Dr. Muchid, M.Phil.	Ilmu Pemerintahan
11	Dr. Siti Sofro Sidiq, M.Si.	Usaha Perjalanan Wisata
12	Dr. Welly Wirman, S.IP, M.Si	Ilmu Komunikasi
13	Dr. Ali Yusri, MS	Ilmu Politik
14	Dr. Yoserizal, MS	Sosiologi
15	Dr. Zaili Rusli	PWD
16	Dr. Okta Karneli, M.Si	Ilmu Administrasi Bisnis
17	Dr. Dra. Hesti Asriwandari, M.Si	Sosiologi
18	Dr. Pazli, SP., M.Si	Ilmu Politik
19	Dr. Swis Tantoro, M.Si	Sosiologi
20	Dr. Yasir, M.Si	Ilmu Komunikasi
B Fakultas Ekonomi dan Bisnis		
1	Ando F. Aulia, SE., ME., MBA., (IB),Ph.D.	Ilmu Ekonomi
2	Dr. Alfiati Silfi, SE., M. Si., Ak.	Akuntansi
3	Dr. Andewi Rokhmawati, SE., M. Si., M. Ed.	Manajemen
4	Dr. Andreas, SE., MM., Ak.	Akuntansi
5	Dr. Any Widayatsari, SE., M. Ec.	Ilmu Ekonomi
6	Dr. Dahlan Tampubolon, SE., M. Si.	Ilmu Ekonomi
7	Dr. Deny Setiawan, SE., M. Ec.	Ilmu Ekonomi
8	Dr. Drs. H. Azwir Nasir, MM., Ak.	Akuntansi
9	Dr. Eka Armas Pailis, SE., MM.	Ilmu Ekonomi
10	Dr. Emrinaldi Nur DP., SE., M. Si., Ak.	Akuntansi
11	Dr. Enni Savitri, SE., MM., Ak.	Akuntansi
12	Dr. H. Gatot Wijayanto, SE., M. Si.	Manajemen
13	Dr. H. Hendro Ekwarso, M. Si.	Ilmu Ekonomi

No	Nama	Bidang ilmu
14	Dr. H. M. Rasuli, SE., M. Si., Ak.	Akuntansi
15	Dr. Hj. Alvi Purwanti Alwie, SE., MM.	Manajemen
16	Dr. Hj. Rosyetti, SE., M.Si.	Ilmu Ekonomi
17	Dr. Hj. Yulia Efni, SE., ME.	Manajemen
18	Dr. Jahrizal, SE, MT	Ilmu Ekonomi
19	Dr. Kamaliah, SE., MM., Ak.	Akuntansi
20	Dr. Machasin, M. Si.	Manajemen
21	Dr. Nasrizal, SE, M. Si., Ak.	Akuntansi
22	Dr. Novita Indrawati, SE., M. Si. Ak	Akuntansi
23	Dr. Raden Lestari Garnasih, SE., MM	Manajemen
24	Dr. Ruhul Fitrios, SE., M. Si. Ak.	Akuntansi
25	Dr. Samsir, SE., M. Si.	Manajemen
26	Dr. Sri Endang Kornita, SE., M. Si.	Ilmu Ekonomi
27	Dr. Syapsan, SE., ME.	Ilmu Ekonomi
28	Dr. Taufeni Taufik, SE., M. Si., Ak.	Akuntansi
29	Dr. Tri Sukirno Putro, SE., M.Si	Ilmu Ekonomi
30	Dr. Vince Ratnawati, M. Si., Ak., CA.	Akuntansi
31	Dr. Yesi Mutia Basri, SE., M. Si., Ak.	Akuntansi
32	Dr. Yusni Maulida, SE, M. Si.	Ilmu Ekonomi
C	Fakultas MIPA	
1	Dr. Amilia Linggawati, M.Si	Kimia dan Proses
2	Dr. Ari Sulisty Rini, M.Si	Fisika Material
3	Dr. Arisman, M.Sc	Statistik
4	Dr. Awitdrus, M.Si	Fisika Material
5	Dr. Dewi Indriyani Roslim, M.Si	Biologi Molekuler
6	Dr. Elfizar, M.Kom	Image Processing
7	Dr. Fitmawati, M. Si	Sistematika Tumbuhan
8	Dr. Haris Gunawan, M.Si	Ekologi Lahan Basah
9	Dr. Herman, SP, M. Sc	Pemuliaan Tanaman
10	Dr. Hilwan Yuda Teruna, Apt, M.Si	Kimia Bahan Alam
11	Dr. Ihda Hasbiyati, M.Si	Riset Operasi
12	Dr. Imran, M, M.Sc	Analisis Numerik
13	Dr. Ing. Lazuardi, M.Si	Fisika Instrumentasi
14	Dr. Leli Deswita, M.Si	Matematika Terapan
15	Dr. Mayta Novaliza Isda, M.Si	Fisiologi Molekuler Tumbuhan
16	Dr. Minarni, M.Sc	Biofotonik
17	Dr. Moh. Danil Hendry Gamal, M.Sc	Matematika Manajemen
18	Dr. Muhammad Hamdi, M.Si	Fisika Medik
19	Dr. Muhdarina, M. Si	Kimia dan Proses
20	Dr. Nery Sofiyanti, M.Si	Sistematika Tumbuhan
21	Dr. Ninik Nihayatul Wahibah, M.Si	Genetika
22	Dr. Nurhayati, M.Sc	Kimia Katalis dan Permukaan
23	Dr. Rahmi Dewi, M.Si	Fisika Instrumentasi
24	Dr. Rahmondia Nanda Setiadi, M.Si	Fisika Instrumentasi
25	Dr. Rakhmawati Farma, M.Si	Fisika Material
26	Dr. rer. nat. Delita Zul, M.Si	Mikrobiologi Tanah

No	Nama	Bidang ilmu
27	Dr. rer. nat. Radith Mahatma, M.Si	Zoologi Meio Benthos
28	Dr. Roza Elvyra, M.Si	Biologi Perairan
29	Dr. Rr. Sri Catur Setyawatiningsih, M.Si	Biosistematika Hewan
30	Dr. Rudi Hendra Sy, M.Si. Apt	Kimia Bahan Alam
31	Dr. Sofia Anita, M.Sc	Environmental Studies
32	Dr. Sri Gemawati, M.Si	Aljabar
33	Dr. Syamsudhuha, M.Sc	Analisis Numerik
34	Dr. Tetty Marta Linda, M. Si	Mikrobiologi Lingkungan
35	Dr. Vanda Yulita Yahya, M.Si	Biologi Lingkungan
36	Dr. Yanti Andriyani, ST. MTI	Software Enggineering
37	Dr. Yanuar, M.Si	Fisika Material
38	Dr. Yulminarti, M.Si	Ekologi Hewan
39	Dr. Yum Eryanti, MS	Kimia Organik
40	Yuana Nurulita, M.Si, Ph.D	Bioteknologi Lingkungan
D Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan		
1	Dr. Asmika Harnalin Simamata, M.Si	Limnologi Planoktologi Ekologi Perairan
2	Dr. Desmelati, S.Pd., M.Si.	Teknologi Hasil Perikanan
3	Dr. Ir. Joko Samiaji, M.Sc	Biologi Kelautan
4	Dr. Mubarak, M.Si	Ilmu Perikanan & Ilm.Kelautan
5	Dr. Nofrizal, S.Pi., M.Si	Tingkah Laku Ikan
6	Dr. Ir. Sofyan Husein Siregar, M.P	Ilmu Kelautan
7	Dr. Ir. Syafruddin Nasution, M.Sc.	Biologi Laut
8	Dr. Ir. T. Efrizal, M.Si	Ekologi
9	Dr. Windarti, M.Sc.	Ilmu Perikanan & Ilm.Kelautan
10	Dr. Zulkifli, S.Pi., M.Si.	Kelautan
11	Dr. Dassy Yoswaty, Spi., M.Si	Ilmu Lingkungan
12	Dr. Syahril Nedi, M.Si	Kelautan
13	Dr. T. Ersti Yulika Sari, S.Pi., M.Si	Pemanfaatan SDP
14	Dr. Indra Suharman, S.Pi., M.Sc	Ilmu Perikanan & Ilm.Kelautan
15	Dr. Ir. Mery Sukmawati,M.Si	Biologi Eko & Pob Ling
16	Dr. Saberina Hasibuan	Ilmu Pertanian
17	Dr. Morina Riauwati, S., M.Sc	Veterinary Science
18	Dr. Iesje Lukistyowati, MS	Veterinary Science
19	Dr. Khadir Pulungan, M.Si.	Biologi Reproduksi
20	Dr. Efriyeldi	Ilmu Perikanan & Ilm.Kelautan
21	Dr. Nursyirwani, M.Sc.	Mikro Biologi Terapan
21	Dr. Deni Efizon, M.Sc.	Manajemen Lingkungan
22	Dr. Trisla Warningsih, S.Pi., M.S	Agrobisnis Perikanan
23	Dr. Henni Syawal, M.Si.	Ilmu Ternak
24	Dr. Rahman Karmila, M.Si.	Teknologi & Bddy. Hs.Pertanian
25	Dr. Adriaman, M.Si.	Tekn. Hs.Perikanan/Perairan/Klaut
26	Dr. Afrizal Tanjung, M.Sc	Ilmu Kelautan
27	Dr. Ir. Hendrik, MS	Ekonomi Pertanian
28	Dr. Ir. Sampe Hararap, MS	Ilmu Pertanian
29	Dr. Ir. Tjipto Leksono, M.Phil	Ilmu Pertanian
30	Dr. Ir. Eni Sumiarsih, M.Sc	Lingkungan

No	Nama	Bidang ilmu
31	Dr. Zulkarnain, S.Pi., M.Si	Agrobisnis Perikanan
32	Dr. Pareng Rengi, MSi	Lingkungan
33	Dr. Viktor Amrifo, S.Pi., M.Si	Ilmu Lingkungan
34	Dr. Ir. Ridwan Manda Putra, M.Si	Manajemen Sumber Daya Perairan
35	Dr. Muhammad Fauzi, S.Pi., M.Si	Manajemen Sumber Daya Perairan
36	Dr. Ir. Darwis, M.Si	Agrobisnis Perikanan
37	Dr. Andarini Diharmi, SPI., M.Si	Teknologi Hasil Perikanan
E	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	
1	Dr. Gimin, M.Pd	Pendidikan Ekonomi
2	Dr. Syakdanur Nas, MS	Ekonomi
3	Dr. Zulkarnaen, M.Pd	Pendidikan Matematika
4	Dr. Rasmiwetti, MS	Kimia
5	Dr. Gusnardi, SE., M.Si, Ak	Akuntansi
6	Dr. Yenita Roza, P.Hd	Computer Education
7	Dr. Raida Johar, MA	Erly Cheldhood Education
8	Dr. Dudung Burhanudin, M.Pd	Pendidikan Bhs Indonesia
9	Dr. Imam Mahadi, M.Sc	Botani-Bioteknologi
10	Dr. Azhar, S.Pd., MT	Pendidikan
11	Dr. Sehatta Saragih, M.Pd.	Matematika
12	Dr. Daviq Chairilsyah S.,Psi., M.Si.	Pend. PAUD
13	Dr. Maria Erna, M.Si.	Kimia
14	Dr. Sudirman AS, M.Pd.	Pend. PLS
15	Dr. Fachri Ras, M.Ed.	Bhs. Inggeris
16	Dr. Suwondo, M.Si.	Biologi
17	Dr. Evi Suryawati, M.Pd.	Biologi
18	Dr. Sri Kartikowati, MA, M.Bus	Pend. Ekonomi
19	Dr. Fadly Azhar, Dipl. M.ED	Pend. Bhs. Inggris
20	Dr. Marzuki, M.ED, MA	Pend. Bhs. Inggeris
21	Dr. Atma Murni, M.Pd.	Pend. Matematika
22	Dr. Nahor Murani Hutapea, M.Pd.	Pend. Matematika
23	Dr. Kartini, S.Pd., M.Si	Pend. Matematika
24	Dr. Wan Syafii, M.Si	Pend. Biologi
25	Dr. M. Nasir, S.Si, M.Kom	Pend. Fisika
26	Dr. Irdha Sayuti, M.Si	Pend. Biologi
27	Dr. Susilawati, S.Si, M.Si.	Pend. Kimia
28	Dr. Rozalinda, S.Si, M.Si	Pend. Kimia
29	Dr. Sumardi, M.Si	Pend. PLS
30	Dr. Daeng Ayub Natuna, M.Pd	Kebutuhan Dan Sumbu Belajar
31	Dr. Hambali, M.Si	Ilmu Sosial
32	Dr. Jismulatif, M.Hum	Humaniora
33	Dr. Syafrial, M.Pd	Pendidikan Bahasa Indonesia
34	Dr. Dahnilsyah, S.S., MT	Pendidikan Bahasa Inggris
35	Dr. Fakhruddin Z, S.Si., MT	Pendidikan Fisika
36	Dr. Fitra Suzanti, SSi., M.Si	Pend. Biologi
37	Dr. Hadriana, M.Pd	Administrasi Pendidikan
38	Dr. Hermandra, S.Pd., MA	Pend. Bahasa Dan Sastra Indonesia

No	Nama	Bidang ilmu
39	Dr. Afrianto, S.Pd., M.Ed	Pend. Bahasa Inggris
40	Dr. Charlina, M.Hum	Pend. Bahasa Dan Sastra Indonesia
41	Dr. Drs. M.Rahmad, M.Si	Pend. Fisika
42	Dr. Drs. Sumarno, M.Pd., M.Si	Pend. Ekonomi
43	Dr. Mangatur Sinaga, M.Hum	Pend. Bahasa Dan Sastra Indonesia
44	Dr. Neni Hermita, S.Pd., M.Pd	Pend. SD
45	Dr. Rita Kurnia, M.Ed	Pend. PAUD
46	Dr. Sri Wulandari, M.Si	Pend. Biologi
F Fakultas Pertanian		
1	Dr. Ir. Tengku Nurhidayah, M.Sc.	Budidaya Pertanian
2	Dr. Djaimi Bakce, SP., M.Si	Ekonomi Pertanian
3	Dr. Rosnita,M.Si.	Ilmu Pertanian
4	Dr. Ir. Syaiful Hadi, M.Si.	Perenc.Pengel.Sosio.Desa/Kota
5	Dr. Ir. Fajar Restuhadi, M.Si	Agronomi
6	Dr. Ir. Wawan, MP	Ilmu Tanah
7	Dr.Ir. Adiwirman, MS	Fisiologi Tumbuhan
8	Dr. Rusli Rustam, M.Si., SP	Entomologi
9	Dr.Ir. Suardi Tarumun,M.Sc.	Ekonomi
10	Dr. Yusmarini, S.Pt., MP	Teknologi Pangan & Gizi
11	Dr. Hafiz Fauzana,, SP., MP	Agroteknologi
12	Dr. Vonny Seriarries J., STP, MT	Tekn. Industri
13	Dr. Novia Dewi, SP. MP	Agribisnis
14	Dr. Ir. Evy Rossi, M.Sc	Teknologi Hasil Pertanian
15	Dr. Shanti Fitriani, SP., M.Sc	Teknologi Hasil Pertanian
16	Dr. Ir. Farida Hanum Hamzah, SP., MP	Teknologi Industri Pertanian
17	Dr. Dewi Fortuna Ayu, STP., M.Si	Teknologi Hasil Pertanian
18	Dr. Arman Effendi AR, M.P	Agroteknologi
G Fakultas Teknik		
1	Dr. Ari Sandhyavitri, M.Sc	Teknik Sipil
2	Dr. Adhy Prayitno, M.Sc	Teknik Mesin
3	Dr. Ir. Bahruddin, MT	Teknologi polimer
4	Dr. Muhardi, ST. M.Sc	Teknik Sipil
5	Dr. Awaluddin Martin, ST., MT	Teknik Mesin
6	Dr. Imam Suprayogi, MT	Teknik Sipil
7	Dr. Zulfikar Djauhari, MT	Teknik Sipil
8	Dr. Ir. Ferry Fatnanta, MT	Teknik Sipil
9	Dr. Anita Susilawati,ST., M.Sc	Teknik Mesin
10	Dr. Manyuk Fauzi, ST., MT	Teknik Sipil
11	Dr. Idral, ST., MT	Teknik Kimia
12	Dr. Yusnita Rahayu, M. Eng	Teknik Elektro
13	Dr. Ing. Syawal Satibi, M.Sc	Teknik Sipil
14	Dr. Asral, ST., M.Eng	Teknik Mesin
15	Dr. Monita Olivia, ST, M.Sc	Teknik Sipil
16	Dr. Dr. Eng. Sigit Sutikno, ST, MT	Teknik Sipil
17	Dr. Ahmad Fadli, ST, MT	Teknik Kimia
18	Dr. Ridwan, ST., MT	Teknik Sipil

No	Nama	Bidang ilmu
19	Dr. David Andrio, ST., M.Si	Teknik Lingkungan
20	Dr. Dahliyus Manto, S.Kom, M.Sc.	Teknik Elektro
21	Indra Yasri, ST., MT, PhD	Elektronical Engineering
22	Dr. Evelyn, ST., MT	Teknik Kimia
23	Reni Suryanita, ST, MT., PhD	Teknik Sipil
24	Dr. Feblil Huda, ST., MT	Teknik Mesin
25	Dr. Fri Murdiya, ST., MT	Teknik Elektro
26	Dr. Gunawan Wibisono,M.Sc	Teknik Sipil
27	Dr. Said Zul Amraini, ST., MT	Teknik Kimia
H Fakultas Kedokteran		
1	Dr. Amru Sofian, SP, OG, (K)Onk	Kebidanan
2	Dr. Elda Nazriati, M. Kes.	Ilmu Kedokteran dan Kesehatan
3	Dr. Dr. Ismawati, M.Biomed	Biokimia
4	Dr. Zahtamal, SKM., M.Kes	Ilmu Kesehatan Masyarakat
5	Dr. Enikarmila Asni, M. Biomed., M.Ed	Kedokteran
6	Dr. dr. Hendra Asputra, S.Ked, Sp.P.D	Profesi Dokter
7	Dr. dr. Zulharman, Sp.U	Kedokteran
I Fakultas Hukum		
1	Dr. Firdaus, SH, MH	Hukum Perdata/Bisnis
2	Dr. Emilda Firdaus, SH, MH	Hukum Tata Negara
3	Dr. Erdianto, SH, M.Hum	HUKUM Pidana
4	Dr. Mexsasai Indra, SH, MH	Hukum Tata Negara/Adm.Negara
5	Dr. Maryati Bachtiar, SH, M.Kn.	Hukum Perdata/Bisns
6	Dr. Dessy Artina, SH., MH	Hukum Tata Negara
7	Dr. Hayatul Ismi, SH., MH	Hukum Perdata
8	Dr. Evi Deliana HZ, SH., LLM	Hukum Internasional
9	Dr. Davit Ramadhan, SH., MH	Hukum Pidana
10	Dr. Zulfikar Jayakusuma, SH., MH	Hukum Internasional
11	Dr. Hengki Firmanda, SH., MH	Hukum Perdata Bisnis
12	Dr. Maria Maya Lestari, SH., MH	Hukum Internasional
13	Dr. Mukhlis Ridwan, SH., MH	Hukum Pidana
J Fakultas Keperawatan		
1	Dr. Reni Zulfitri, M.Kep, Sp.Kom	Keperawatan
2	Erika, M.Kep,Sp.Mat, PhD	Keperawatan
3	Ns.Agrina, M.Kep.,Sp.Kom, PhD	Keperawatan
4	Ns.Bayhakki, M.Kep., Sp.KMB,PhD	Keperawatan
5	Ns.Sri Wahyuni, M.Kep., Sp.J, PhD	Keperawatan
6	Ns.Yufitriana Amir, S.Kep.,MSc, PhD	Keperawatan
7	Wan Nishfa Dewi,S.Kp, MNg, PhD	Keperawatan

2.5.4 Analisis SWOT

1. Kekuatan (*Strength*)

Kekuatan yang dimiliki oleh UNRI untuk dasar pengembangan adalah:

- LPPM UNRI berada di peringkat klaster Mandiri berdasarkan Kemenristekdikti

2. Jumlah dosen di lingkungan Universitas Riau yang memiliki kualifikasi S2 (64%) dan S3 (36%)
3. Tersedianya dana penelitian yang cukup, minimal 15% dari PNBP
4. Adanya tenaga ahli yang mempunyai kesesuaian kebutuhan dengan kompetensi tenaga penelitian.
5. Adanya Pusat Studi Sentra KI yang melaksanakan pengurusan HKI dari penelitian dosen dan mahasiswa UNRI.
6. Adanya publikasi ilmiah internasional terindeks, jurnal nasional terakreditasi, prosiding internasional terindeks, prosiding nasional dan jurnal yang diterbitkan oleh UNRI.
7. Tersedianya *Information And Communication Technology* (ICT) berkualitas.
8. Tersedianya Pusat Studi sesuai dengan kebutuhan wilayah Riau khususnya dan Indonesia umumnya.
9. Jumlah kerjasama dengan pihak ke-3 (Swasta, BUMN dan Pemerintah Daerah) cukup tinggi
10. LPPM UNRI sudah tersertifikasi Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015

2. Kelemahan Internal (*Weakness*)

Kelemahan internal pada UNRI adalah sebagai berikut:

1. Bidang keahlian yang tidak terdistribusi dengan rata sesuai dengan kebutuhan konsentrasi.
2. Jumlah dosen yang terlibat penelitian kompetitif nasional relatif rendah dibanding dengan jumlah dosen yang ada.
3. Belum lengkapnya sarana dan prasarana penelitian.
4. Kurangnya minat dosen terlibat dalam penelitian.
5. Perolehan *Output* atau *Outcome* dan HKI belum menarik minat investor untuk mengaplikasikan temuan dosen.

3. Peluang (*Opportunity*)

Dari kelemahan tersebut UNRI juga mempunyai peluang antara lain:

1. Terbukanya peluang kerjasama penelitian dengan instansi pemerintah, BUMN, maupun swasta.
2. Banyaknya dana penelitian yang tersedia dari berbagai sumber.
3. Dukungan Pemerintah Daerah, instansi swasta, maupun Universitas dalam dan luar negeri yang bersedia bekerjasama.
4. Adanya program peningkatan kompetensi peneliti bagi dosen yang diadakan oleh UNRI.
5. Adanya komitmen Pemerintah Daerah untuk mendukung pengadaan sarana dan prasarana untuk pengembangan UNRI.

4. Ancaman (*Threat*)

Ancaman yang dihadapi oleh UNRI pada periode 2020-2024 adalah sebagai berikut:

1. Kualitas penelitian perguruan tinggi negeri dan swasta selain UNRI yang semakin baik
2. Persaingan dalam meraih dana penelitian serta hasil penelitian yang dipatenkan.
3. Adanya kompetisi dengan perguruan tinggi baik negeri maupun swasta yang mampu menyelenggarakan program sejenis dengan biaya penelitian yang lebih rendah/kecil.

Bab 3 GARIS BESAR RENSTRA

Untuk mewujudkan masyarakat ilmiah UNRI yang unggul dan bermartabat sesuai dengan visi misi UNRI tahun 2035, maka perlu:

1. Menyelenggarakan, mengoordinasikan dan mengolah penelitian serta meningkatkan suasana dan budaya meneliti yang kondusif dan kompetitif
2. Melaksanakan penelitian yang mampu memecahkan permasalahan pembangunan
3. Menggalakkan penyebaran/publikasi hasil penelitian melalui pembelajaran, pengabdian, dan berbagai media informasi yang lain.

Misi, Tujuan, sasaran, kebijakan, dan program LPPM Universitas Riau pada Renstra Universitas Riau periode 2020-2024 tersaji pada Tabel 4.

Tabel 4. Misi, Tujuan, Sasaran, Kebijakan, dan Program LPPM Universitas Riau pada Renstra Universitas Riau 2020-2024

MISI	TUJUAN	SASARAN	KEBIJAKAN	PROGRAM
Mengembangkan riset dasar dan terapan yang unggul bermartabat di bidang Sains dan Teknologi	Menghasilkan riset dasar yang unggul bermartabat bagi pengembangan sains dan teknologi	Meningkatnya jumlah riset dasar yang bermutu tinggi	Pengembangan riset dasar berbasis kearifan dan sumber daya lokal	Peningkatan Jumlah dan Mutu Penelitian
	Mengembangkan riset terapan yang unggul bermartabat bagi industri dan masyarakat	Meningkatnya jumlah riset terapan yang adaptif dan komersial	Perluasan jaringan kerjasama dengan masyarakat sipil, pemerintah, dan pihak swasta baik nasional maupun internasional	Pengembangan Jaringan Kerjasama Penelitian
	Menyebarluaskan hasil riset melalui berbagai media Nasional dan Internasional	Meningkatnya jumlah dan mutu publikasi hasil riset	Peningkatan kualitas dan kuantitas publikasi hasil riset	Peningkatan Jumlah dan Mutu Publikasi Ilmiah
Menerapkan hasil riset inovatif bagi industri dan masyarakat.	Menghasilkan Prototipe, Teknologi Tepat Guna dan model pembangunan yang inovatif	Meningkatnya jumlah Prototipe, Teknologi Tepat Guna, dan model pembangunan	Reorientasi dan pengembangan hasil riset sebagai bahan pembelajaran dan pengabdian	Promosi hasil riset melalui pameran, menyelenggarakan dan mengikuti event – event

MISI	TUJUAN	SASARAN	KEBIJAKAN	PROGRAM
	bagi kesejahteraan masyarakat		kepada masyarakat	nasional dan internasional
				Pengembangan Teknologi Tepat Guna dan Penerapannya bagi Masyarakat

Untuk mewujudkan misi LPPM UNRI terkait dengan penelitian maka disusun 5 program. Adapun program dan kegiatan-kegiatannya adalah sebagai berikut:

1. Program Peningkatan Jumlah dan Mutu Penelitian, dengan kegiatan sebagai berikut:

- B. Kategori Penelitian Kompetitif Nasional
 - 1. Penelitian Dasar (PD)
 - 2. Penelitian Terapan (PT)
 - 3. Penelitian Pengembangan (PP)
 - 4. Penelitian Pascasarjana (PPS)
 - 5. Insinas Pratama Individu
 - 6. Insinas Pratama Kemitraan
 - 7. Insinas Pratama Konsorsium
 - 8. Calon Perusahaan Pemula Berbasis Teknologi (CPPBT)
 - 9. Riset Inovatif Produktif (Rispro)
- C. Kategori Penelitian Desentralisasi
 - 1. Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)
 - 2. Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)
 - 3. Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi (PPUPT)
- D. Kategori Penelitian Penugasan
 - 1. Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi (KRU-PT)
 - 2. Kajian Kebijakan Strategis (KKS)
 - 3. *World Class Research* (WCR)
 - 4. *World Class Professor* (WCP)
- E. Kategori Penelitian Dosen Universitas Riau
 - 1. Penelitian Unggulan Universitas Riau
 - 2. Penelitian Percepatan Inovasi
 - 3. Penelitian Percepatan Guru Besar
 - 4. Penelitian Bidang Ilmu
 - 5. Penelitian Dosen Muda

2. Program Pengembangan Jaringan Kerjasama Penelitian, dengan kegiatan sebagai berikut:

- a. Penelitian kerjasama dengan industri/swasta
- b. Penelitian kerjasama dengan Pemerintah
- c. Penelitian kerjasama dengan pihak luar negeri

3. Program Peningkatan Jumlah dan Mutu Publikasi Ilmiah, dengan kegiatan sebagai berikut:

- a. Penerbitan Jurnal
- b. Incentif Jurnal Internasional dan Nasional
- c. Incentif Seminar Internasional terindeks dalam Negeri
- d. Penerbitan Buku Referensi/ monograf

e. Seminar Proposal dan Hasil Penelitian

4. Program Pelayanan Penelitian yang Optimal, dengan kegiatan sebagai berikut:

- a. Pelaksanaan bimbingan dan teknik bagi penyelenggara kebijakan
- b. Klinik proposal
- c. Pengembangan laboratorium dan fasilitas penelitian
- d. Perluasan akses dan informasi penerbitan
- e. Pengurusan HKI

5. Program Pengembangan Teknologi Tepat Guna dan Penerapannya bagi Masyarakat, dengan kegiatan sebagai berikut:

- a. Teknologi Tepat Guna
- b. Penelitian Grant Riset Sawit BPDPKS
- c. Riset Pengembangan Teknologi Industri (PPTI)

Bab 4 SASARAN, PROGRAM STRATEGIS, DAN INDIKATOR KINERJA

4.1 Indikator Kinerja

LPPM UNRI sebagai unit kerja penelitian UNRI memiliki misi untuk mewujudkan visi UNRI terkait bidang penelitian. Misi tersebut telah dijelaskan pada Bab 3. Untuk mengembangkan penelitian UNRI, yang menjadi misi prioritas LPPM UNRI adalah misi **Mengembangkan riset dasar dan terapan yang unggul bermartabat di bidang Sains dan Teknologi**. Misi ini memiliki 3 program strategis yang dijelaskan pada bagian ini.

1. Program Peningkatan Jumlah dan Mutu Penelitian

- 1.1. Tujuan :** Menghasilkan riset dasar yang unggul bermartabat bagi pengembangan sains dan teknologi
- 1.2. Sasaran:** Meningkatnya Jumlah Riset Dasar Yang Bermutu Tinggi
- 1.3. Kegiatan:**
 - A. Kategori Penelitian Dosen Universitas Riau
 1. Penelitian Unggulan Universitas Riau
 2. Penelitian Percepatan Guru Besar
 3. Penelitian Percepatan Inovasi
 4. Penelitian Bidang Ilmu
 5. Penelitian Dosen Muda
 - B. Kategori Penelitian Desentralisasi
 1. Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)
 2. Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)
 3. Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi (PPUPT)
 - C. Kategori Penelitian Kompetitif Nasional
 1. Penelitian Dasar (PD)
 2. Penelitian Terapan (PT)
 3. Penelitian Pengembangan (PP)
 4. Penelitian Pascasarjana (PPS)
 5. Insinas Pratama Individu
 6. Insinas Pratama Kemitraan
 7. Insinas Pratama Konsorsium
 8. Calon Perusahaan Pemula Berbasis Teknologi (CPPBT)
 9. Riset Inovatif Produktif (Rispro)
 - D. Kategori Penelitian Penugasan
 1. Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi (KRU-PT)
 2. Kajian Kebijakan Strategis (KKS)
 3. *World Class Research* (WCR)
 4. *World Class Professor* (WCP)

1.4. Indikator Kinerja Utama (IKU):

- a. Jumlah perolehan dana penelitian
- b. Jumlah judul penelitian
- c. Jumlah guru besar yang terlibat penelitian
- d. Jumlah artikel yang diterbitkan internasional dan nasional
- e. Jumlah sitasi dari artikel yang diterbitkan
- f. Jumlah dosen yang terlibat penelitian
- g. Jumlah mahasiswa yang terlibat penelitian

2. Program Peningkatan Jumlah dan Mutu Publikasi Ilmiah

2.1. Tujuan: Menyebarluaskan hasil riset melalui berbagai media Nasional dan Internasional

2.2. Sasaran: Meningkatnya Jumlah dan Mutu Publikasi Hasil Riset

2.3. Kegiatan:

- a. Penerbitan jurnal dan prosiding
- b. Seminar proposal dan hasil penelitian

2.4. Indikator Kinerja Utama (IKU):

- a. Jumlah Publikasi Internasional
- b. Jumlah Publikasi Jurnal Nasional
- c. Jumlah HKI yang di Daftarkan
- d. Jumlah Penelitian yang di manfaatkan Masyarakat
- e. Jumlah Prototipe Industri
- f. Jumlah Prototipe R & D
- g. Jumlah Sitasi Karya Ilmiah
- h. Jumlah Pusat Unggulan Iptek
- i. Jumlah Jurnal Nasional Terakreditasi
- j. Jumlah Jurnal Bereputasi Terindeks Global

3. Program Pengembangan Jaringan Kerjasama Penelitian

3.1. Tujuan : Mengembangkan riset terapan yang unggul bermartabat bagi industri dan masyarakat

3.2. Sasaran: Meningkatnya Jumlah Riset Terapan Yang Adaptif dan Komersial

3.3. Kegiatan:

- a. Penelitian kerjasama dengan industri/swasta
- b. Penelitian kerjasama dengan Pemerintah
- c. Penelitian kerjasama internasional

3.4. Indikator Kinerja Utama (IKU):

- a. Jumlah raihan dana penelitian kerjasama
 - Perolehan dana penelitian kerjasama dengan industri/swasta dan pemerintah
 - Perolehan dana penelitian kerjasama dengan instansi internasional
- b. Jumlah judul penelitian kerjasama
 - Penelitian kerjasama dengan industri/swasta
 - Penelitian kerjasama dengan Pemerintah
 - Penelitian kerjasama internasional
- c. Jumlah instansi yang terlibat penelitian kerjasama
 - Jumlah instansi luar negeri yang terlibat
 - Jumlah instansi nasional yang terlibat
 - Jumlah instansi daerah Riau yang terlibat

- Jumlah instansi industri/swasta yang terlibat
- Jumlah instansi pemerintah yang terlibat

Indikator kinerja penelitian UNRI yang ditargetkan akan dicapai pada periode 2020-2024 tersaji pada Tabel 5.

Tabel 5. Indikator Kinerja berdasarkan Program Strategis Renstra Universitas Riau 2020-2024

No	Program Strategis, Indikator kinerja	Tahun 2019	Target				
			2020	2021	2022	2023	2024
1 Peningkatan Jumlah dan Mutu Penelitian							
1.1	Jumlah raihan dana penelitian (Rp)	21 M	22 M	23 M	24 M	25 M	26 M
1.2	Jumlah judul penelitian	310	320	330	340	350	360
1.3	Jumlah guru besar yang terlibat penelitian	60%	65%	70%	75%	80%	85%
1.4	Jumlah dosen yang terlibat penelitian	65%	70%	75%	80%	85%	90%
1.5	Jumlah mahasiswa yang terlibat penelitian	40%	45%	50%	55%	60%	65%
2 Peningkatan Jumlah dan Mutu Publikasi Ilmiah							
2.1	Jumlah publikasi internasional	200	220	240	260	280	300
2.2	Jumlah publikasi Jurnal Nasional	180	200	220	240	260	280
2.3	Jumlah HKI yang di Daftarkan	69	80	90	100	110	120
2.4	Jumlah Penelitian yang di manfaatkan Masyarakat	12	14	16	18	20	22
2.5	Jumlah Prototipe Industri	8	10	12	12	14	16
2.6	Jumlah Prototipe R & D	13	14	16	18	20	22
2.7	Jumlah Sitasi Karya Ilmiah	7850	8800	9600	10400	11200	12000
2.8	Jumlah Pusat Unggulan Iptek	1	1	1	1	1	1
2.9	Jumlah Produk Inovasi	2	2	2	2	3	3

No	Program Strategis, Indikator kinerja	Tahun 2019	Target				
			2020	2021	2022	2023	2024
3.0	Jumlah Jurnal Bereputasi Terindeks Global	1	1	1	1	1	1
3	Pengembangan Jaringan Kerjasama Penelitian						
3.1	Jumlah raihan dana penelitian kerjasama						
	Raihan dana penelitian kerjasama dengan industri/swasta dan Pemerintah	17 M	20 M	22 M	24 M	26 M	28 M
3.2	Raihan dana penelitian kerjasama dengan instansi internasional	0,6 M	0,7M	0,8 M	0,9 M	1 M	1,5 M
	Jumlah judul penelitian kerjasama						
3.3	Penelitian kerjasama dengan industri/swasta	14	20	25	30	35	40
	Penelitian kerjasama dengan Pemerintah	10	12	14	16	18	20
	Penelitian kerjasama internasional	1	1	1	1	1	1
3.3	Jumlah instansi yang terlibat penelitian kerjasama						
	Jumlah instansi luar negeri yang terlibat	1	1	1	1	1	1
	Jumlah instansi nasional yang terlibat	2	4	6	8	10	12
	Jumlah instansi daerah Riau yang terlibat	8	13	18	23	28	33
	Jumlah instansi industri/swasta yang terlibat	7	10	13	16	19	22
	Jumlah instansi pemerintah yang terlibat	8	10	12	14	18	18

Tabel 6. Rencana Indikator Kinerja berdasarkan Fakultas dilingkungan Universitas Riau 2020-2024

Indikator Kinerja	Fakultas	Jumlah Dosen	Presentase	Base line 2019	Target				
					2020	2021	2022	2023	2024
Jurnal Internasional	F. Teknik	164	14,6	29	32	35	39	43	47
	F. Mipa	127	11,3	23	25	27	30	33	37
	F. PIK	109	9,7	19	21	24	26	28	31
	F. Faperta	99	8,8	18	19	21	24	26	28
	F. Keperawatan	35	3,1	6	7	8	8	9	10
	F. Kedokteran	85	7,6	15	17	18	20	22	24
	F. ISIP	109	9,7	19	21	24	26	28	31
	F. EB	142	12,7	25	28	31	34	37	41
	F. KIP	218	19,5	39	43	47	52	57	63
	F. Hukum	32	2,9	6	6	7	8	8	9
	Jumlah	1120		200	220	242	266	293	322
Jurnal Publikasi Jurnal Nasional	F. Teknik	164	14,6	26	29	32	35	39	42
	F. Mipa	127	11,3	20	22	25	27	30	33
	F. PIK	109	9,7	18	19	21	23	26	28
	F. faperta	99	8,8	16	18	19	21	23	26
	F. Keperawatan	35	3,1	6	6	7	7	8	9
	F. Kedokteran	85	7,6	14	15	17	18	20	22
	F. ISIP	109	9,7	18	19	21	23	26	28
	F. EB	142	12,7	23	25	28	30	33	37
	F. KIP	218	19,5	35	39	42	47	51	56
	F. Hukum	32	2,9	5	6	6	7	8	8
	Jumlah	1120		180	198	218	240	264	290

Indikator Kinerja	Fakultas	Jumlah Dosen	Presentase	Base line 2019	Target				
					2020	2021	2022	2023	2024
Jumlah HKI Yang di Daftarkan	F. Teknik	164	14,6	10	11	12	14	15	17
	F. Mipa	127	11,3	8	9	10	11	12	13
	F. PIK	109	9,7	7	7	8	9	10	11
	F. faperta	99	8,8	6	7	7	8	9	10
	F. Keperawatan	35	3,1	2	2	3	3	3	4
	F. Kedokteran	85	7,6	5	6	6	7	8	9
	F. ISIP	109	9,7	7	7	8	9	10	11
	F. EB	142	12,7	9	10	11	12	13	14
	F. KIP	218	19,5	14	15	16	18	20	22
	F. Hukum	32	2,9	2	2	2	3	3	3
	Jumlah	1120		70	77	85	93	102	113
Jumlah penelitian yang dimanfaatkan masyarakat	F. Teknik	164	14,6	2	2	2	2	3	3
	F. Mipa	127	11,3	1	1	2	2	2	2
	F. PIK	109	9,7	1	1	1	2	2	2
	F. faperta	99	8,8	1	1	1	1	2	2
	F. Keperawatan	35	3,1	0	0	0	0	1	1
	F. Kedokteran	85	7,6	1	1	1	1	1	1
	F. ISIP	109	9,7	1	1	1	2	2	2
	F. EB	142	12,7	2	2	2	2	2	2
	F. KIP	218	19,5	2	3	3	3	3	4
	F. Hukum	32	2,9	0	0	0	0	1	1
	Jumlah	1120		12	13	15	16	18	19
Jumlah prototipe industri	F. Teknik	164	14,6	1	1	1	1	1	2

Indikator Kinerja	Fakultas	Jumlah Dosen	Presentase	Base line 2019	Target				
					2020	2021	2022	2023	2024
Jumlah prototipe R&D	F. Mipa	127	11,3	1	1	1	1	1	2
	F. PIK	109	9,7	1	1	1	1	1	2
	F. faperta	99	8,8	1	1	1	1	1	2
	F. Keperawatan	35	3,1	1	1	1	1	1	2
	F. Kedokteran	85	7,6	1	1	1	1	1	2
	F. ISIP	109	9,7	0	0	0	0	0	0
	F. EB	142	12,7	0	0	0	0	0	0
	F. KIP	218	19,5	1	1	1	1	1	2
	F. Hukum	32	2,9	0	0	0	0	0	0
	Jumlah	1120		7	8	8	9	10	11
Jumlah sitasi karya ilmiah	F. Teknik	164	14,6	3	3	4	4	4	5
	F. Mipa	127	11,3	2	2	2	3	3	3
	F. PIK	109	9,7	1	1	1	1	1	2
	F. faperta	99	8,8	1	1	1	1	1	2
	F. Keperawatan	35	3,1	1	1	1	1	1	2
	F. Kedokteran	85	7,6	1	1	1	1	1	2
	F. ISIP	109	9,7	0	0	0	0	0	0
	F. EB	142	12,7	0	0	0	0	0	0
	F. KIP	218	19,5	3	3	4	4	4	5
	F. Hukum	32	2,9	0	0	0	0	0	0
	Jumlah	1120		12	13	15	16	18	19

Indikator Kinerja	Fakultas	Jumlah Dosen	Presentase	Base line 2019	Target				
					2020	2021	2022	2023	2024
	F. PIK	109	9,7	779	856	942	1036	1140	1254
	F. faperta	99	8,8	707	778	856	941	1035	1139
	F. Keperawatan	35	3,1	250	275	303	333	366	403
	F. Kedokteran	85	7,6	607	668	735	808	889	978
	F. ISIP	109	9,7	779	856	942	1036	1140	1254
	F. EB	142	12,7	1014	1116	1227	1350	1485	1634
	F. KIP	218	19,5	1557	1713	1884	2073	2280	2508
	F. Hukum	32	2,9	229	251	277	304	335	368
	Jumlah	1120		8000	8800	9680	10648	11713	12884

Bab 5 PELAKSANAAN RENSTRA

5.1 Usulan Rencana Kegiatan dan Anggaran

Sejalan dengan bertambahnya tenaga pengajar dari tahun ke tahun di UNRI, diharapkan peningkatan kualitas dalam melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Dalam hal ini terutama meningkatkan kinerja penelitian. Untuk mewujudkannya diperlukan dana penelitian yang dikelola oleh unit kerja universitas di bidang penelitian. Dalam hal ini unit kerja yang mendukung kegiatan penelitian adalah Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) UNRI.

Selengkapnya proyeksi keperluan dana penelitian UNRI berdasarkan tema penelitian unggulan periode 2020-2024 dapat dilihat pada Tabel 7.

Tabel 7. Proyeksi Keperluan Dana Penelitian Universitas Riau 2020-2024 (miliar rupiah)

Tema	Tahun					Komulatif
	2020	2021	2022	2023	2024	
1. Kemandirian Pangan Dan Sumberdaya Alam	3	4	4	4	4	19
2. Energi Baru, Terbarukan, Material Maju, Teknologi Informasi Dan Komunikasi	3	3	3	4	4	17
3. Pengembangan Teknologi Kesehatan dan Obat	3	3	3	3	3	15
4. Kemaritiman Dan Pengembangan Wilayah Pesisir Dan Perikanan	3	3	3	3	4	16
5. Pengelolaan Lahan Gambut	3	3	4	4	4	18
6. Manajemen Pencegahan dan Penanggulangan Bencanaan	3	3	3	3	3	15
7. Sosial Homaniora Seni Budaya, Pendidikan Dan Hukum	4	4	4	4	4	20
Jumlah	22	23	24	25	26	120

Bab 6 PENUTUP

Renstra ini merupakan Renstra penelitian di UNRI selama 5 tahun ke depan yang disusun dan disepakati bersama para pimpinan dan sivitas akademika yang ada di lingkungan UNRI. Renstra ini mengikutsertakan para pimpinan fakultas untuk memenuhi target yang sudah ditetapkan Kemenristek/BRIN kepada Rektor UNRI periode 2020-2024 dan menjadi acuan bagi seluruh peneliti dalam upaya mewujudkan visi UNRI. Renstra yang memuat *roadmap* penelitian dengan perkiraan anggaran yang dibutuhkan diharapkan dapat ditaati bersama bagi para peneliti dalam mengusulkan penelitian serta mengagendakan penelitian termasuk melibatkan mahasiswa program sarjana maupun pascasarjana.

Kegiatan dan program penelitian dapat berjalan dengan baik sangat dipengaruhi oleh faktor internal dan eksternal. Faktor internal dapat mendukung jika seluruh komponen yang terlibat dalam kegiatan dan program mengembangkan roadmap penelitian sehingga berkembang berkelanjutan. Faktor eksternal dapat mendukung jika terjalin komunikasi dalam kemitraan secara berkelanjutan dalam mengembangkan program yang dapat bermanfaat bagi masyarakat dan perkembangan institusi UNRI.

Demikianlah penyusunan Renstra penelitian UNRI tahun 2020-2024. Kepada semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan Renstra yaitu Rektor UNRI dan jajarannya, pimpinan fakultas, Ketua LPPM UNRI dan panitia penyusunan Renstra Penelitian UNRI tahun 2020-2024 di ucapkan terima kasih.