



**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA

# **RENCANA STRATEGIS PENELITIAN TAHUN 2021 – 2025**

**LPPM ( LEMBAGA PENELITIAN DAN  
PENGABDIAN MASYARAKAT**





17

# MAJELIS DIKTILITBANG MUHAMMADIYAH UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI

Jalan Kapt. Pattimura Simpang Empat Sipin Kota Jambi – 36124 Telp (0741) – 60825 Fax. (0741) – 5910532

SURAT KEPUTUSAN REKTOR  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI  
Nomor : 127/KEP/II.3/UM.Jbi/F/2021

## T E N T A N G

PENETAPAN RENCANA STRATEGIS (RENSTRA) PENELITIAN  
PADA LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI

**Bismilillahirrahmanirrahim**

Rektor Universitas Muhammadiyah Jambi

- Menimbang :
- a. bahwa dalam rangka pengembangan keilmuan di Universitas Muhammadiyah Jambi perlu dilakukan pengelolaan penelitian secara terencana, bermutu, terarah, dengan melibatkan seluruh komponen sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Jambi;
  - b. bahwa untuk melaksanakan pengelolaan penelitian tersebut, diperlukan rencana strategis (renstra) penelitian sebagai acuan untuk menata, memperbaiki mekanisme, sekaligus menjadi rujukan perencanaan, pelaksanaan dan evaluasi;
  - c. bahwa untuk memenuhi aspek legal formal sebagaimana dimaksud dalam pertimbangan huruf "a" dan huruf "b" diatas perlu ditetapkan dengan surat keputusan Rektor.
- Mengingat :
1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
  2. Undang-Undang Republik Indonesia No. 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
  3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 tahun 2012, tentang Perguruan Tinggi;
  4. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
  5. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Pendidikan Nasional;
  6. Peraturan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
  7. Keputusan Menristek Dikti No. 457/KPT/I/2019 tentang Izin Perubahan Bentuk Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi (STIE) Muhammadiyah Jambi di Kota Jambi menjadi Universitas Muhammadiyah Jambi di Kota Jambi, Provinsi Jambi diselenggarakan oleh Persyarikatan Muhammadiyah;
  8. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 02/PED/I.O/B/2012 tanggal 24 Jumadil Awal 1433H/ 16 April 2012M tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
  9. Surat Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor: 230/KEP/I.O/D/2019 Tanggal 02 Agustus 2019 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Muhammadiyah Jambi;
  10. Statuta Universitas Muhammadiyah Jambi;

## MEMUTUSKAN

Menetapkan :

- Pertama : Mengesahkan dokumen Rencana Strategis Penelitian pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Jambi sebagaimana dokumen terlampir dalam lampiran Surat Keputusan ini serta menjadi bagian yang tidak terpisahkan dari Keputusan ini.
- Kedua : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan dan diumumkan untuk diketahui dan dilaksanakan sebagai amanat dengan ketentuan apabila kemudian hari terdapat kekeliruan ataupun hal yang belum cukup diatur dalam lampiran dokumen surat keputusan ini, akan dilakukan perbaikan atau penyesuaian.

Ditetapkan Di : Jambi  
Pada Tanggal : 14 April 2021M  
01 Ramadhan 1442H



Dr. Nurhikmah, S.E., M.E  
NIDN. 1008076702

Tembusan Yth. :

1. BPH Universitas Muhammadiyah Jambi;
2. Senat Universitas Muhammadiyah Jambi;
3. LPM Universitas Muhammadiyah Jambi;
4. LPPM Universitas Muhammadiyah Jambi;
5. Arsip.

RENCANA STRATEGIS PENELITIAN  
LEMBAGA PENELITIAN DAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI  
TAHUN 2021/2025



**LEMBAR PENGESAHAN**

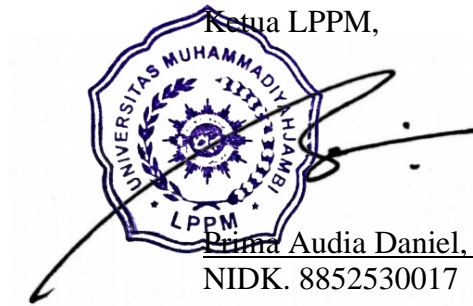
**Disahkan di Jambi  
Pada bulan Februari 2021**

Universitas Muhammadiyah Jambi  
Rektor,



Dr. Nurdin, S.E., M.E.  
NIDN. 1008076702

Universitas Muhammadiyah Jambi  
Ketua LPPM,



Prima Audia Daniel, S.E., M.E.  
NIDK. 8852530017

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrohmanirrohim*

*Assalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh.*

Puji syukur kehadiran Allah Subhana Wata'ala atas segala limpahan rahmat, inayah, taufik dan hidayahnya sehingga kami dapat menyelesaikan Rencana Strategis (Renstra) Penelitian 2021 ini.

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Muhammadiyah Jambi mempunyai peran strategis dalam menghasilkan inovasi dalam penelitian-penelitian untuk mempercepat pengembangan Universitas Muhammadiyah Jambi menuju *research and entrepreneurship university*. Peran strategis tersebut diwujudkan melalui peningkatan kualitas hasil penelitian, yang diindikasikan oleh peningkatan hasil-hasil penelitian baik secara kualitas maupun kuantitas atau jumlah keterlibatan sumber daya serta luaran dan penerapan hasil di masyarakat, Harapan kami disamping sebagai dokumentasi dapat juga sebagai sumber informasi baik pengambil kebijakan maupun sebagai peneliti serta pelaksana pengabdian masyarakat dan pelaksanaan kuliah kerja nyata UM Jambi.

Buku ini kami akui masih banyak kekurangan, oleh karena itu kami harapkan kepada pembaca untuk dapat memberikan masukan-masukan yang bersifat membangun untuk kesempurnaan buku sejenis dimasa mendatang, Terima kasih.

*Wassalamualaikum Warrahmatullahi Wabbarrakatuh.*

Jambi, Februari 2021

Universitas Muhammadiyah Jambi

Ketua LPPM,



Prima Audia Daniel, S.E., M.E.

NIDK. 8852530017



**DAFTAR ISI**

	Hal
Cover .....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi .....	iv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Profil Perguruan Tinggi .....	1
1.2. Riset Unggulan Universitas Muhammadiyah Jambi .....	3
1.3. Dasar Penyusunan Renstra .....	3
BAB II LANDASAN PENGEMBANGAN UM JAMBI .....	5
2.1. Visi Universitas Muhammadiyah Jambi.....	5
2.2. Misi Universitas Muhammadiyah Jambi .....	5
2.3. Tujuan Universitas Muhammadiyah Jambi .....	5
2.4. Profil LPPM Universitas Muhammadiyah Jambi.....	7
2.5. Analisis Swot.....	7
BAB III GARIS BESAR RENCANA STRATEGIS PENELITIAN .....	9
3.1. Tujuan dan Sasaran.....	9
3.2. Strategi dan Kebijakan.....	9
3.3. Indikator Kinerja Kunci.....	11
3.4. Pelaksanaan Rencana Strategi Penelitian .....	11
3.5. Road Map Penelitian Unggulan.....	12
BAB IV RENCANA PROGRAM KEGIATAN .....	14
BAB V PENUTUP .....	15

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1.Profil Perguruan Tinggi**

Universitas Muhammadiyah Jambi merupakan perguruan tinggi baru yang berubah bentuk berdasarkan keputusan pada tanggal 17 Juni 2019 NO.457/KPT/1/2019 dari sekolah tinggi ilmu ekonomi Muhammadiyah Jambi, menjadi Universitas Muhammadiyah Jambi. Kampus UM Jambi berdiri di Jalan Kapt.Pattimura, Simpang 4 Sipin, Kecamatan Telanaipura Jambi diatas lahan seluas 700 M<sup>2</sup>. UM Jambi juga memiliki lahan pengembangan seluas 4,5 Ha di jalan Lingkar Selatan, Kelurahan Bagan Pete, Kecamatan Kota Baru Kota Jambi. target UM Jambi pada tahun 2025 untuk semua prodi dan institusi dan pada tahun 2030 menjadi B.

Sebagai perguruan tinggi negeri baru, saat ini UM Jambi masih berada pada tahap rintisan sebagai institusi baru dalam bidang ekonomi dan sains yang ada di Provinsi Jambi. Sasaran utama UM Jambi saat ini adalah pemenuhan pelayanan standar minimum perguruan tinggi sesuai dengan Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat. dan selalu berupaya untuk terus membangun diri menjadi perguruan tinggi yang unggul dan mampu berperan aktif dalam pembangunan nasional melalui dalam bidang ekonomi dan teknologi informasi.

Langkah awal UM Jambi telah dituangkan dalam Rencana Strategis (Renstra) UM Jambi 2021-2025. Langkah tersebut saat ini diarahkan pada pembangunan sarana dan prasarana baru, penambahan program studi baru, peningkatan kualitas kepegawaian dan mahasiswa, peningkatan kuantitas penelitian dan karya ilmiah, penguatan kelembagaan dan kerjasama serta pengembangan sistem informasi. Pengembangan UM Jambi yang berorientasi pada perkembangan sosial humaniora, teknologi informasi dan kehutanan diharapkan dapat berkontribusi dalam pembangunan di Provinsi Jambi dan Indonesia.

Tanggung jawab dari UM Jambi kepada bangsa Indonesia tidak hanya mencetak lulusan-lulusan yang cerdas, akan tetapi juga memberikan dampak yang dihasilkan pada kemajuan budaya bangsa Indonesia. Tentunya dalam upaya mengembangkan potensi dan kekayaan daerah perlu melibatkan masyarakat agar mampu berpengaruh sangat kuat dalam melahirkan dan menumbuhkan kembangkan kepribadian, karakter, norma, serta potensi kemampuan akademik yang unggul dan berkualitas dari para anggota masyarakat.



Di sisi lain faktor internal kampus juga sangat berpengaruh dalam kemajuan kampus. Pengembangan UM Jambi ke depan diharapkan memiliki tanggung jawab yang berorientasi pada penguatan aset-aset internal UM Jambi baik dari tenaga pendidik, dosen, maupun pejabat tinggi UM Jambi yang memiliki kekuatan lebih untuk menjalankan fungsi dan tugas utamanya. Selain itu, pengembangan UM Jambi juga memperhatikan keberadaan mahasiswanya, yakni menjadikan mahasiswa UM Jambi lebih prestatif dalam bidang keilmuan serta minat dan keahlian yang dimiliki

Sesuai dengan Renstra 2020-2025, UM Jambi memiliki Visi “*Menjadi universitas yang menghasilkan lulusan yang untul sebagai penggerak pembangunan masyarakat yang berjiwa entrprenuer, inovatif dan produktif dan konstruktif berlandaskan moral agama, budaya dan pancasila*”. Sedangkan Misi UM Jambi adalah menjadikan syi’ar islam sebagai basis berfikir dalam merumuskan kegiatan penelitian dan pengabdian berdasarkan nilai keislaman dengan mengedepankan kemaslahatan dan kesejahteraan masyarakat.

Penelitian merupakan salah satu tugas utama dosen yang harus dilakukan dalam upaya melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu tiga pilar dasar pola pikir yang menjadi kewajiban bagi staf pengajar, yang meliputi: Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. Sebagai upaya untuk meningkatkan jumlah penelitian dan publikasi yang dilakukan oleh dosen, maka UM Jambi melalui Lembaga Peneltian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) terus mendorong dosen melakukan penelitian dan menghasilkan inovasi-inovasi baru mengikuti perkembangan jaman, khususnya dalam menyambut tantangan revolusi industri 4.0.

LPPM UM Jambi berperan untuk mensinergikan topik-topik unggulan Perguruan Tinggi di UM Jambi melalui pendanaan Hibah Penelitian Internal UM Jambi dan hibah Penelitian Eksternal. Berkaitan dengan tujuan tersebut maka perlu dilakukannya *penyusunan* Rencana Strategis (Renstra) Penelitian sebagai dokumen formal yang berisi strategi pencapaian serta topik-topik penelitian unggulan institusi termasuk topik-topik riset yang harus diacu oleh peneliti dalam melakukan penelitian pada masa 5 (lima) tahun kedepan, yaitu periode 2021-2025. Oleh karena itu Renstra Penelitian adalah Rencana Strategis Penelitian menjadi arah kebijakan dan pengambilan keputusan dalam pengelolaan penelitian institusi dalam jangka waktu 5 (lima) tahun. Penyusunan Renstra Penelitian Riset Terapan dan Pengabdian kepada Masyarakat UM Jambi dimaksudkan

untuk memberikan pedoman dan arahan bagi setiap peneliti dalam melaksanakan kegiatannya.

### **1.2. Riset Unggulan Universitas Muhammadiyah Jambi**

Riset Unggulan UM Jambi dirumuskan dalam beberapa tahap. Pertama, dilakukan *pengklusteran* topik-topik penelitian yang dihimpun dari data penelitian yang dikelola oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) UM Jambi pada periode 2017-2020 dan dari hasil penelusuran capaian penelitian dari berbagai sumber sampai 2020. Proses kajian bidang unggulan ini juga mengaju pada Rencana Induk Riset Nasional (RIRN) dan Mempelajari potensi daerah Provinsi Jambi. Hasil kajian pertama secara **Top Down** dihasilkan 4 (empat) bidang unggulan UM Jambi meliputi Sosial Humaniora, Teknologi Informasi, dan Kehutanan.

Selanjutnya, dari tiga bidang unggulan tersebut dilakukan evaluasi kuantitatif berdasarkan capaian publikasi serta dana penelitian yang diperoleh, serta evaluasi *kualitatif* berdasarkan survey pendapat para dosen/peneliti mengenai keunggulan dan keunikan tiap bidang melalui pengisian form isian *research interest*. Tahap ini bersifat **bottom up** dengan meminta aspirasi para dosen/peneliti pada setiap program studi di lingkungan UM Jambi. Dari kedua tahap tersebut diperoleh masukan bidang riset unggulan yang perlu menjadi prioritas dalam perencanaan dan pelaksanaan program penelitian di UM Jambi yang bertemu ditengah-tengah antara **top down** dan **bottom up** dan dihasilkan kesepakatan 4 (lima) bidang unggulan sebagai berikut:

1. Pembangunan Sosial Humaniora,
2. Teknologi Informasi dan Komunikasi
3. Keanekaragaman Hayati (Biodiversitas)
4. Kemuhammadiyahan (semua topik terkait dengan pengembangan organisasi muhammadiyah, amal usaha)

Sedangkan bidang-bidang riset yang tidak termasuk unggulan tetap mendapat perhatian dengan pendanaan yang bersifat sebagai pendukung unggulan.

### **1.3. Dasar Penyusunan Renstra**

Dokumen-dokumen yang digunakan sebagai acuan dalam penyusunan Renstra Penelitian UM Jambi Tahun 2021 - 2025 adalah:

1. UU No. 17 Tahun 2007 tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Nasional

2. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2007 tentang RPJPN Tahun 2005-2025
3. Peraturan Presiden Nomor 2 Tahun 2015 tentang RPJMN Tahun 2015-2019
4. Peraturan Presiden No. 32 Tahun 2011 tentang Masterplan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia 2011-2025
5. Rencana Induk Riset Nasional (RIRN) Tahun 2017-2045
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2017 Tentang Statuta Institut Teknologi Kalimantan
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 40 Tahun 2015 Tentang Organisasi dan Tata Kerja UM Jambi
8. Rencana Strategis Universitas Muhammadiyah Jambi Tahun 2019-2023
9. Rencana Induk Penelitian Universitas Muhammadiyah Jambi 2016 - 2020

## **BAB II**

### **LANDASAN PENGEMBANGAN**

### **UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI**

#### **2.1. Visi Universitas Muhammadiyah Jambi**

Rumusan visi institusi yang tercantum di dalam statuta adalah sebagai berikut:  
“Universitas Muhammadiyah Jambi Sebagai *Research and Entrepreneurship University* berlandaskan nilai-nilai keislaman.”

#### **2.2. Misi Universitas Muhammadiyah Jambi**

Untuk mewujudkan visi tersebut, misi UM Jambi dirumuskan sebagai berikut

1. Menjadikan nilai-nilai ke-Islaman, ke-Muhammadiyah dan ke-Indonesiaan sebagai basis berfikir dan bertindak dalam merumuskan kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
2. Mengembangkan organisasi dalam meningkatkan kualitas tata kelola yang baik (*good governance university*) sehingga mampu beradaptasi dengan perubahan lingkungan strategis.
3. Menyelenggarakan pendidikan yang berkualitas, berkarakter serta berkesinambungan dalam menghasilkan lulusan yang profesional, entrepreneur dan Islami.
4. Mengembangkan dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan dan teknologi melalui penelitian ilmiah dan pengabdian masyarakat yang dipublikasikan.

#### **2.3. Tujuan Universitas Muhammadiyah Jambi**

Untuk mewujudkan visi dan misi, maka UM Jambi memiliki tujuan sebagai berikut:

##### **[1] Tujuan**

- Mewujudkan masyarakat kampus yang profesional yang didukung oleh budaya ilmiah dan atmosfer akademik yang kuat dengan nilai-nilai Al-Islam Kemuhmadiyah.
- Terwujudnya kualitas penyelenggaraan pendidikan dengan peningkatan mutu pelayanan terintegrasi sehingga menghasilkan Universitas Muhammadiyah Jambi



- Menghasilkan lulusan yang unggul, berdaya saing global, mempunyai spirit kewirausahaan dan berkarakter demi kemajuan bangsa dan negara untuk kesejahteraan masyarakat.
- Menghasilkan produk penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dipublikasikan dalam jurnal ilmiah dan mempercepat proses transformasi ilmu pengetahuan dan teknologi kepada masyarakat.

#### **2.4. Profil LPPM Universitas Muhammadiyah Jambi**

LPPM Universitas Muhammadiyah Jambi keberadaannya sejak tahun 2019. Pada waktu itu, pusat penelitian yang ada hanya melaksanakan kegiatan penelitian yang dilakukan oleh dosen yang bersifat mono disiplin ilmu. Dengan perkembangan dan pembenahan dalam hal mengelola, mengkoordinir kegiatan Pengabdian Masyarakat, dan kegiatan kerjasama, yang dilakukan oleh dosen dan mahasiswa, serta pengkajian untuk kepentingan kemajuan masyarakat dan pembangunan. Saat ini LPPM UM Jambi telah berkembang dan telah mempunyai 5 pusat kajian, dan 1 pusat inkubator bisnis.

#### **2.5. Analisis Swot**

Analisis SWOT digunakan untuk dapat menetapkan tujuan secara lebih realistis dan efektif, serta merumuskan strategi dengan efektif pula. Dengan analisis SWOT ini dapat diketahui potensi atau kekuatan yang dimiliki, kelemahan-kelemahan yang ada, kesempatan terbuka yang dapat diraih dan juga ancaman yang mungkin terjadi di masa yang akan datang. Kekuatan dan kesempatan terbuka sebagai faktor positif dan kelemahan serta ancaman sebagai faktor negatif. Berikut ini merupakan potensi dan kelemahan yang dimiliki, serta peluang dan ancaman yang dihadapi oleh Universitas Muhamadiyah Jambi:

##### **A. Kekuatan (*Strength*)**

1. Civitas akademika UM Jambi Memiliki komitmen yang tinggi untuk melakukan penelitian
2. Meningkatnya kuantitas, dan kualitas dosen untuk melaksanakan penelitian
3. Ketersediaan lahan yang luas untuk pengembangan sarana dan prasarana dalam bidang penelitian
4. Memiliki dosen dengan kualifikasi baik dan berpengalaman dibidang penelitian.

5. Memiliki laboratorium yang lengkap dan memadai sebagai penunjang dalam penelitian
6. Memiliki jejaring dan pendamping penelitian yang baik (persyarikatan muhammadiyah)
7. SDM banyak dan dalam usia produktif

**B. Kelemahan (*Weakness*)**

1. Kemampuan dosen untuk melakukan penelitian masih belum merata
2. Penelitian belum terarah secara sistematis
3. Serapan pendanaan penelitian eksternal dan internal masih rendah
4. Kuantitas pelaksanaan penelitian masih sedikit
5. Kualifikasi dosen yang memenuhi kriteria penelitian hibah ristek dikti masih sangat kurang
6. Kemampuan kampus dalam mendanai penelitian internal masih rendah

**C. Kesempatan (*Opportunities*)**

1. Kuantitas skim penelitian dan ketersediaan dana dari Dikti memacu motivasi para dosen untuk melakukan penelitian
2. Meningkatnya jumlah dana hibah penelitian internal dari UM Jambi
3. Adanya tuntutan pelaksanaan penelitian baik dari segi kenaikan pangkat maupun kebijakan kampus.
4. Adanya komitmen pemerintah yang terus meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian.

**D. Ancaman (*Threat*)**

1. Ketatnya persaingan dalam mendapatkan dana penelitian dari eksternal
2. Komunikasi antar dosen, dan dosen dengan LPPM belum terjalin secara optimal
3. Belum tersedianya jurnal internal terakreditasi yang dapat menampung hasil penelitian

### **BAB III**

## **GARIS BESAR RENCANA STRATEGIS PENELITIAN**

### **3.1. Tujuan dan Sasaran**

Adapun rencana strategis penelitian Universitas Muhammadiyah Jambi disusun dengan tujuan sebagai berikut:

1. Mengarahkan dan memfokuskan sumberdaya penelitian di lingkungan universitas agar lebih terarah, efektif dan efisien dalam pengembangan ilmu pengetahuan
2. Mengharmonikan pengembangan kegiatan penelitian di Universitas Muhammadiyah Jambi dengan kebijakan dan pembangunan nasional melalui ketersediaan kepakaran, sarana dan prasarana penelitian serta sumberdaya alam yang ada di wilayah tersebut
3. Menjawab tantangan kebutuhan ipteks dan SDM yang unggul
4. Mengupayakan agar output penelitian dapat terukur dalam frame tertentu, meliputi produk dan proses teknologi, publikasi, HKI, kebijakan serta pengkajian dan pengembangan penerapan ipteks.

Sasaran penyusunan renstra penelitian ini adalah:

1. Peningkatan kualitas tatakelola pelaksanaan penelitian
2. Peningkatan kompetensi dosen dan tenaga peneliti
3. Peningkatan kualitas dan kuantitas penelitian
4. Peningkatan publikasi karya ilmiah
5. Peningkatan jumlah HKI yang dihasilkan
6. Peningkatan jumlah produk/desain/model/kebiakan yang dihasilkan dari penelitian

### **3.2. Strategi dan Kebijakan**

Untuk pelaksanaan misi dan mencapai sasaran sebagaimana disebutkan diatas, maka ditetapkan beberapa langkah-langkah strategi sebagai berikut:

1. Perumusan rencana strategis penelitian sebagai panduan, arah dan pengembangan penelitian di Universitas Muhammadiyah Jambi
2. Penerbitan peraturan terkait pengelolaan kegiatan penelitian di Universitas Muhammadiyah Jambi

3. Peningkatan kompetensi dosen melalui pelatihan dan pembinaan dalam berbagai kegiatan terkait penelitian
4. Pembangunan rekam jejak dan kompetensi inti dosen peneliti dengan karya karya penelitian yang dilakukan secara konsisten pada bidang keilmuan yang ditekuninya.
5. Penguatan peran dan fungsi lembaga penelitian dan pengabdian masyarakat serta pusat studi sebagai pilar utama dalam pengembangan fungsi penelitian menjadi salah satu tonggak tridarma perguruan tinggi
6. Peningkatan kerjasama penelitian antar lembaga terkait, lembaga pemerintah maupun swasta baik dalam negeri maupun luar negeri
7. Peningkatan kualitas dan kuantitas publikasi ilmiah di tingkat nasional dan internasional
8. Pemberian stimulan dan penghargaan dalam bentuk bantuan dana, insentif dan penghargaan lainnya yang layak atas karya penelitian, publikasi, HKI dan kekayaan lainnya
9. Membangun sistem informasi penelitian dan pengabdian masyarakat (Sim-LPPM) yang memuat seluruh informasi dan pangkalan data dari peneliti dan hasil penelitian dan dapat diakses oleh seluruh civitas akademika Universitas Muhammadiyah Jambi.
10. Mendorong pengisian dan pemutakiran data dan hasil penelitian mandiri oleh seluruh dosen
11. Membangun iklim penelitian yang kondusif, inovatif berlandaskan kejujuran, dan keterbukaan dalam rangka meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian di lingkungan Universitas Muhammadiyah.
12. Membangun admosfir akademik dalam kegiatan penelitian sehingga tidak terpisahkan dari kegiatan pendidikan dan pengajaran sebagai tugas pokok seorang dosen yang wajib dipenuhi.

Sesuai dengan analisis capaian pada tahun 2017- 2020, maka pada tahun 2021 sampai dnegan tahun 2025, prioritas program penelitian diletakkan pada peningkatan kualitas hasil penelitian, publikasi ilmiah, serta peningkatan HKI. Disamping itu juga mendorong tingkat partisipasi dosen dalam melaksanakan penelitian dengan menerapkan reward dan punishment yang secara keseuruhan bertujuan untuk meningkatkan kompetensi dosen dalam pelaksanaan tridarma perguruan tinggi. Selain itu juga akan



dilakukan pembinaan dan pelatihan baik dari instruktur internal maupun dari eksternal kepada para dosen untuk meningkatkan kapasitas penelitiannya.

### **3.3. Indikator Kinerja Kunci**

Indikator kinerja kunci keberhasilan penelitian UM Jambi dalam lima tahun mendatang adalah:

1. Jumlah dana penelitian meningkat 30 persen dari tahun sebelumnya (2020)
2. Jumlah dana penelitian yang diperoleh dari hibah penelitian kemenristek dikti meningkat sebesar 30 persen dari tahun sebelumnya
3. Jumlah dana penelitian secara keseluruhan meningkat sebesar 30 persen dari tahun 2020
4. Jumlah publikasi penelitian meningkat 50 persen dari tahun sebelumnya
5. Jumlah hki meningkat sebesar 100 persen dari tahun sebelumnya
6. Keterlibatan dosen dalam bidang penelitian meningkat sebesar 50 persen dari tahun sebelumnya
7. Terbentuknya kelompok-kelompok peneliti yang melakukan penelitian sesuai dengan renstra penelitian UM Jambi dengan program, tujuan serta luaran dan peta jalan yang jelas.

### **3.4. Pelaksanaan Rencana Strategi Penelitian**

Agenda penelitian UM Jambi dalam periode tahun 2021-2025 akan difokuskan pada 4 bidang unggulan penelitian. Ketiga bidang tersebut diimplementasikan dalam beberapa fokus penelitian sebagai berikut:

No	Bidang unggulan	Fokus penelitian
1	Pembangunan Sosial Humaniora	<ul style="list-style-type: none"><li>• Semua bidang penelitian yang terkait dengan bidang disiplin ilmu ekonomi pembangunan (perencanaan daerah, keuangan daerah, fiskal, perdagangan internasional dll), dan manajemen (manajemen SDM, pemasaran, keuangan dan lainnya)</li></ul>

No	Bidang unggulan	Fokus penelitian
2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Semua bidang penelitian yang terkait dengan bidang disiplin ilmu sistem informasi dan tehnik informasi.</li></ul>
3	Keanekaragaman Hayati (Biodiversitas)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Semua bidang penelitian yang terkait dengan bidang disiplin ilmu Kehutanan</li></ul>
4	Kemuhammadiyahan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Semua bidang penelitian yang terkait pengembangan, ketahanan, keberlanjutan organisasi muhammadiyah, amal usaha, sistem pendidikan dan lain sebagainya.</li></ul>

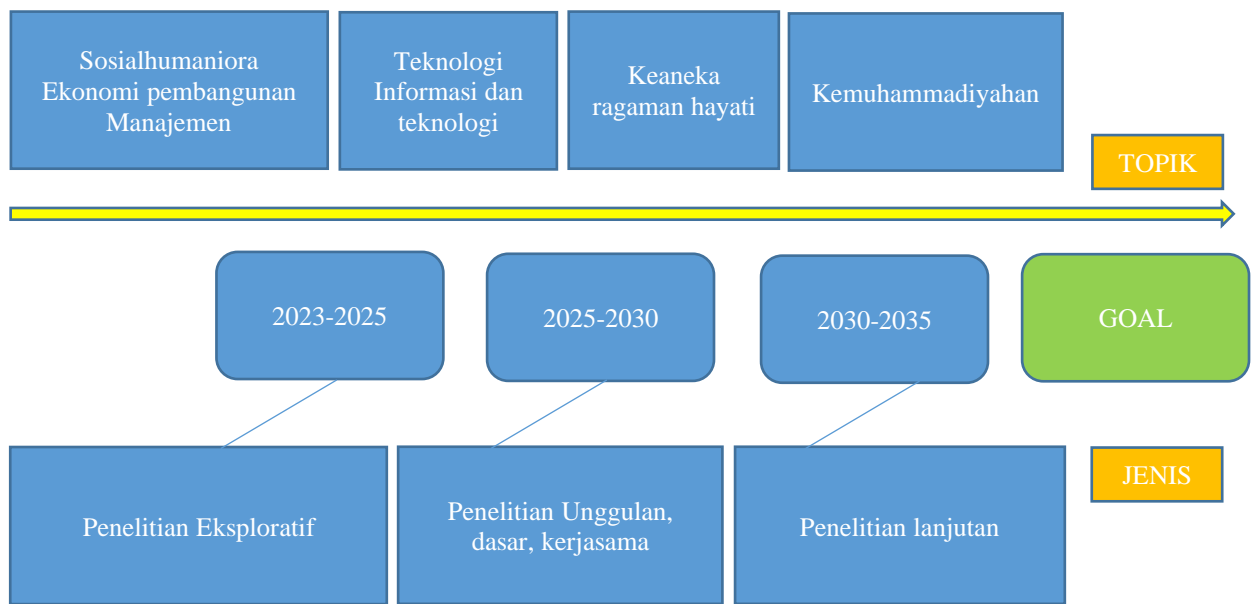
### 3.5. Road Map Penelitian Unggulan

Setiap topik unggulan pada masing-masing bidang unggulan penelitian yang telah disepakati dan ditetapkan, dimanifestasikan dalam beberapa penelitian unggulan. Masing-masing penelitian unggulan dilaksanakan oleh satu atau beberapa tim yang melakukan penelitian secara terprogram dengan tujuan, luaran, dan peta jalan penelitian yang jelas. Luaran yang diharapkan antara lain dalam bentuk publikasi ilmiah terutama di jurnal-jurnal internasional yang bereputasi ataupun di jurnal nasional terakreditasi, presentasi di berbagai pertemuan ilmiah baik nasional maupun internasional, hak atas kekayaan intelektual (HKI), teknologi tepat guna, model, karya seni, rekayasa sosial, buku ajar, dan lain-lain. Setiap penelitian unggulan penelitian dilaksanakan sesuai dengan peta jalan penelitian yang sudah ditetapkan. Berikut ini diuraikan secara ringkas justifikasi, target akhir dan peta jalan penelitian untuk masing-masing penelitian unggulan.

**Justifikasi:** penelitian ini dilakukan untuk memperoleh informasi terkait informasi mendasar dalam 4 bidang unggulan yang nantinya dapat dijadikan pijakan baik untuk pengambilan kebijakan maupun untuk pengembangan penelitian yang lebih lanjut.

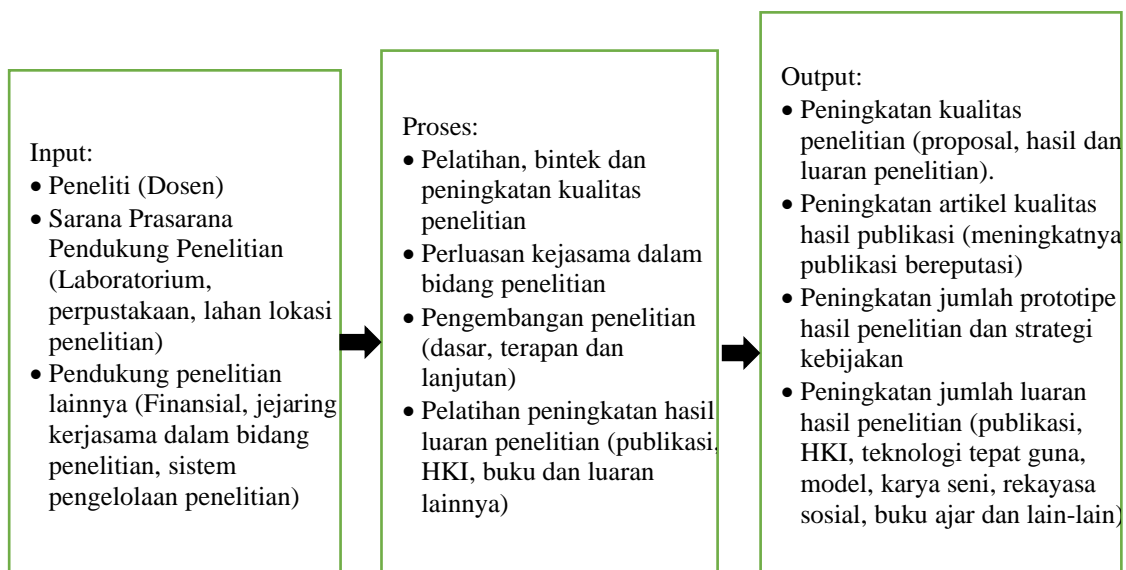
**Target Akhir:** menghasilkan data base dan informasi yang akurat sehingga dapat dijadikan dasar kebijakan dan podasi dasar untuk penelitian yang dilakukan mendatang. Melalui hasil penelitian ini akan dijadikan sebagai rool model penelitian UM Jambi di masa yang akan datang.

## Road Map Penelitian



Dari road map penelitian diatas menjelaskan bahwa dalam upaya untuk meningkatkan kualitas riset penelitian dilakukan secara bertahap dengan melewati tiga tahapan diantaranya penelitian eksploratif, penelitian unggulan dasar dan kerjasama serta penelitian lanjutan.

Adapun dalam upaya mencapai tujuan pengembangan penelitian yang telah direncanakan maka dilakukan dengan prinsip dan berlandaskan profesionalisme dalam bentuk komitmen mutlak dalam melakukan penelitian, peningkatan mutu berkelanjutan (*Continues Quality Improvement*) dan menjunjung tinggi kaidah ilmiah dalam pelaksanaan penelitian. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat dalam peta strategi berikut ini.



### **Output dan Outcam Hasil Penelitian**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan diharapkan dapat menghasilkan output yang terukur dan dapat dipertanggungjawabkan sesuai dengan kaidah ilmiah seperti:

1. Produk dalam bentuk buku monograf, book chapter.
2. Prototipe dalam bentuk strategi kebijakan, sistem dan temuan lainnya.
3. Kekayaan intelektual (HKI), teknologi tepat guna, model, karya seni, rekayasa sosial, buku ajar, dan lain-lain.
4. Konsep teori, metode standar dan rekomendasi kebijakan
5. Publikasi jurnal nasional/internasional
6. Prosiding, book chapter nasional/internasional

Selanjutnya hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi pemerintah dan akademisi dalam mendorong percepatan pembangunan dan pengembangan ilmu pengetahuan. Bagi pemerintah hasil penelitian dapat digunakan sebagai dasar dalam penentuan kebijakan dan pengambilan keputusan dalam upaya mempercepat pembangunan daerah. Selanjutnya bagi pengembangan ilmu pengetahuan dapat digunakan sebagai referensi, rujukan dan bagi peneliti selanjutnya yang ingin mengembangkan penelitian selanjutnya.



**BAB IV**  
**RENCANA PROGRAM KEGIATAN**

Adapun target dari rencana strategis LPPM UM Jambi dalam bidang penelitian selama periode 2021-2025 adalah sebagai berikut:

Tabel.4.1. Target kerja Rencana Capaian Penelitian UM Jambi 2021-2025

Kegiatan penelitian	2021	2022	2023	2024	2025	Jmlh
Penelitian Internal	25	25	25	35	40	150
Penelitian kompetitif	5	5	5	8	8	31
Penelitian desentralisasi	0	1	2	4	4	11
Penelitian kerjasama, regional, nasional dan internasional	0	1	1	2	2	6

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Rencana Strategis Penelitian (Renstra Penelitian) 2021-2025 yang telah disusun merupakan dokumen formal perencanaan penelitian jangka menengah yang mengacu kepada Rencana Induk Riset Nasional (RIRN), Statuta Universitas Muhammadiyah Jambi, dan Rencana Induk Penelitian. Penyusunan Renstra Penelitian ini didasarkan pada ketersediaan sumberdaya, serta dinamika akademis yang berkembang baik di tingkat nasional maupun internasional. Renstra Penelitian ini dijadikan sebagai panduan pelaksanaan semua program yang terkait penelitian di universitas muhammadiyah Jambi. Oleh karena itu, di butuhkan peran penting kesiapan organisasi dan sumber daya manusia terutama di dalam proses implementasi penelitian.

Renstra Penelitian ini ditujukan bagi dosen peneliti di lingkungan UM Jambi yang akan menyusun usulan penelitian, sehingga hasil penelitian yang inovatif dapat diterapkan dalam memecahkan permasalahan dilingkungan internal, regional dan nasional dengna berlandaskan islami. Dalam rangka meningkatkan angka partisipasi dosen dalam melaksanakan penelitian yang bermutu sebagai salah satu perwujudan Tri Darma Perguruan Tinggi, maka dokumen Renstra disusun agar semua kegiatan penelitian dapat dikontrol dan fokus dalam mencapai tujuan utama sesuai visi dan misi Universitas Muhammadiyah Jambi.

Dokumen Renstra Penelitian 2021-2025 merupakan keberlanjutan dan sebagai evaluasi dari RIP Penelitian untuk penyempurnaan kegiatan penelitian yang disesuaikan dengan kondisi saat ini. Selanjutnya, dokumen Renstra Penelitian digunakan sebagai acuan dalam penyusunan Renstra Penelitian lima (5) tahun yang akan datang, sehingga tersusun secara kontinuitas. Dengan demikian dapat memberikan pedoman dalam rangka mendayagunakan secara maksimal sumber daya dan dana yang tersedia untuk penelitian sedemikian hingga didapatkan hasil yang kongkrit. Demikian, Renstra Penelitian 2021-2025 UM Jambi ini disusun, semoga bermanfaat bagi pengembangan dan kemajuan penelitian dalam rangka mewujudkan Visi dan Misi UM Jambi dalam berperan serta membangun negara kesatuan Republik Indonesia.