

# RENCANA STRATEGIS (RENSTRA)

PENELITIAN

2021 - 2025



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
**UNIVERSITAS ALMUSLIM**

## LEMBAR PENGESAHAN

### RENCANA STRATEGIS PENELITIAN 2021 - 2025

#### LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS ALMUSLIM

Disusun oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Almuslim

Gedung Pusat Administrasi Universitas Almuslim, Jln. Almuslim, Bireuen – Aceh

Telp/Fax. (0644) 41126, 442166

Website : <http://lppm.umuslim.ac.id>

Email : [lppm.umuslim.ac.id@gmail.com](mailto:lppm.umuslim.ac.id@gmail.com)

Pengarah:

Dr. Marwan, M.Pd

Penyusun :

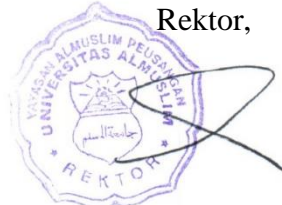
1. Dr. Rer. Nat. Ernawitas., M.Sc
2. Dr. Najmuddin, MA
3. Dr. Halus Satriawan, M.Si
4. Risky Novialdi, S.IP., M.HI

Desain dan Tata Letak :

1. T. Rafli Abdillah, M.Sn
2. Fina Meilinar, S.Pd
3. Zinatul Mikrajiah, S.Kom

Bireuen, 12 Februari 2021

Rektor,



Dr. Marwan, M.Pd

NIP. 19671231 199403 1 062

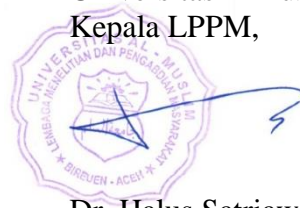
## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena dengan perkenan Nya Rencana Strategis (Renstra) Penelitian Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat 2021 – 2025 dapat tersusun.

Renstra penelitian ini merupakan strategi, rencana kerja dan rencana kegiatan LPPM Universitas Almuslim sebagai salah satu institusi yang menunjang kegiatan penelitian dalam upaya mendukung arah pengembangan Universitas Almuslim menuju Universitas Konservasi Bertaraf Internasional, Unggul, Profesional dan Islami, termasuk didalamnya mencakup produk pengabdian kepada masyarakat pada tingkat internasional.

Dengan tersusunnya Renstra penelitian 2021 - 2025 diharapkan kinerja LPPM akan semakin meningkat untuk mewujudkan visi dan misi yang telah ditetapkan.

Bireuen, 12 Februari 2021  
Universitas Almuslim  
Kepala LPPM,



Dr. Halus Satriawan, SP., M.Si  
NIDN. 0111068003

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul .....	i
Tim Penyusun Renstra PKM 2021 -2025 .....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi .....	iv
Bab I Pendahuluan .....	1
Bab II Landasan Pengembangan Penelitian Universitas Almuslim .....	3
Bab III Garis Besar Renstra Penelitian Universitas Almuslim .....	10
Bab IV Program Kegiatan dan Indikator Kinerja.....	13
Bab V Penutup .....	15
Daftar Pustaka .....	17

## **BAB I PENDAHULUAN**

Pasal 20 ayat 2 Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional menyatakan bahwa Perguruan Tinggi berkewajiban menyelenggarakan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Sebagaimana Pasal 47 ayat 1 Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi bahwa "Penelitian didefinisikan sebagai kegiatan Civitas Akademika dalam mengamalkan dan membudayakan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi untuk memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa dengan berbagai temuan terbaru dari penelitiannya tersebut". Berdasarkan pasal 61 ayat 2 Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi bahwa "Perguruan tinggi wajib memiliki rencana strategis penelitian yang merupakan bagian dari rencana strategis perguruan tinggi".

Untuk mencapai tujuan tersebut, Universitas Almuslim (Umuslim) menyusun sasaran, strategi, dan kebijakan yang dituangkan dalam Renstra Penelitian 2021-2025. Renstra ini merupakan arah kebijakan dan pengambilan keputusan dalam melaksanakan penelitian di Universitas Almuslim. Renstra ini disusun melalui pengkajian yang mendalam dan mengacu pada visi Universitas Almuslim yaitu Menjadi Universitas Unggul, Profesional dan Islami.

Selain mengacu pada visi universitas, rencana strategis penelitian ini disusun sebagai pedoman dalam melaksanakan perkembangan dan perubahan yang mengacu pada isu terkini terutama Masyarakat Ekonomi ASEAN, pembangunan maritim, pembangunan perdesaan yang menitik beratkan pada komoditas utama. Terkait dengan hal ini, diketahui Kabupaten Bireuen tempat berdirinya Universitas Almuslim merupakan salah satu wilayah yang diprioritaskan untuk pengembangan komoditas unggulan berupa tanaman perkebunan (kelapa sawit, pinang dan kakao), peternakan (sapi) dan perikanan budidaya. Dengan potensi ini sangat membutuhkan sentuhan IPTEKS dari lingkungan perguruan tinggi sehingga kesejahteraan masyarakat dapat tercapai.

Keberadaan Universitas Almuslim yang merupakan salah satu universitas swasta yang terbaik di LLDIKTI Wilayah 13 dimana saat ini 1 dari 28 program studinya telah terakreditasi A dan 18 program studi telah terakreditasi B. Masa mendatang diharapkan Universitas Almuslim sanggup mensejajarkan dirinya dengan universitas terkemuka di Indonesia, baik dari segi mutu lulusan maupun mutu proses penyelenggaraan pembelajaran, penelitian dan pengabdian

kepada masyarakat. Rencana Strategis (renstra) merupakan rangkaian rencana tindakan dan kegiatan mendasar yang ditetapkan oleh pimpinan melalui penyusunan yang dilakukan oleh setiap pihak terkait dan diimplementasikan bersama dalam rangka pencapaian tujuan. Dengan demikian renstra penelitian berorientasi kepada hasil yang ingin dicapai selama kurun waktu tertentu (lima tahun) dengan memperhitungkan kekuatan, kelemahan, peluang, dan ancaman yang ada atau yang mungkin timbul. Istilah rencana strategis (Renstra) Penelitian merupakan hal baru dan sedikit berbeda dengan rencana induk pengembangan (RIP), karena Renstra disusun berdasarkan analisis kekuatan, kelemahan, peluang dan tantangan (*SWOTanalysis*) dan sangat memperhatikan aspek-aspek yang ada di dalam paradigma baru perguruan tinggi.

## **BAB II**

### **LANDASAN PENGEMBANGAN PENELITIAN UNIVERSITAS ALMUSLIM**

Berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Almuslim Nomor: 236/SK/Unimus/KL.2011 tentang pembentukan LPPM menjelaskan bahwa Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) mempunyai tugas pokok di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, yaitu menyusun pedoman penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, mengembangkan kemampuan tim dalam bekerja sesuai dengan tuntutan dan hal-hal lain yang diperlukan untuk kelancaran penilaian angka kredit Universitas Almuslim.

#### **Visi :**

Sebagai wadah terdepan dalam pengembangan intelektual, riset dan pengabdian masyarakat berbasis potensi dan sumber daya lokal dalam rangka mewujudkan Universitas Almuslim sebagai perguruan tinggi yang profesional, unggul dan islami.

#### **Misi :**

1. Meningkatkan budaya riset dan pengabdian IPTEK kepada masyarakat berbasis sumber daya lokal.
2. Menghasilkan penelitian berkualitas yang berdampak pada kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi.
3. Mengembangkan program-program pengabdian kepada masyarakat agar dapat berdampak dan dirasakan masyarakat secara luas.
4. Mendiseminasikan hasil penelitian baik melalui jurnal terakreditasi, media, seminar, dan workshop.
5. Mengembangkan pusat kajian akademik melalui penelitian dan diskusi. Membangun kerjasama dengan lembaga-lembaga riset, baik lokal, nasional, maupun internasional.

#### **Analisis Kondisi Saat ini :**

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Almuslim dalam menjalankan visi dan misinya senantiasa berpedoman pada analisis yang dilaksanakan secara internal maupun eksternal sehingga dapat memberikan gambaran mengenai bagaimana capaian dan kualitas dari institusi lembaga saat ini, sekaligus memberikan deskripsi mengenai kesenjangan dan permasalahan yang ada dilihat dari kondisi saat ini dengan

gambaran masa depan yang diharapkan. Hasil dari evaluasi diri merupakan sebuah isu strategis bagi LPPM Universitas Almuslim untuk dapat disikapi dengan seksama sehingga mampu membuat perencanaan dan langkah sinergis yang mampu mendukung tercapainya visi dan misi yang telah ditetapkan.

LPPM Universitas Almuslim berperan sebagai fasilitator dan koordinator berbagai kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan oleh dosen dan mahasiswa di lingkungan Universitas Almuslim. Penelitian terapan yang dilakukan oleh dosen dalam koordinasi LPPM Universitas Almuslim telah dapat membantu memberikan kontribusi kepada masyarakat, baik di bidang pendidikan, sosial, ekonomi, teknologi maupun pertanian. Untuk kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat beberapa kegiatan bahkan telah dilakukan secara berkesinambungan dengan melibatkan kelompok pemuda dan telah berhasil meningkatkan kesadaran dan membantu memberikan solusi permasalahan yang dihadapi masyarakat.

Kebijakan agenda Penelitian telah tertuang di dalam Renstra Penelitian yang memuat visi, misi, tujuan dan tahapan pencapaian tujuan serta strategi yang ingin dicapai oleh Universitas Almuslim secara berkesinambungan, dalam mengembangkan dan membina jejaring penelitian, dan pencarian berbagai sumber dana Penelitian baik dari dalam negeri maupun luar negeri.

### **Capaian Rencana :**

Perkembangan Penelitian di Universitas Almuslim pada kurun waktu tiga tahun terakhir (2018-2021) menunjukkan peningkatan. Perkembangan ini ditunjukkan dengan secara kontiniu para dosen dan mahasiswa di lingkup Universitas Almuslim menerima hibah eksternal dari kemendikbud. Selain itu, pada klasterisasi LPPM yang dinilai berdasarkan hasil pelaporan kinerja penelitian, LPPM Universitas Almuslim berhasil berada pada klaster Madya (2017) dan meningkat menjadi klaster Utama pada tahun 2020. Khusus pada usulan proposal Penelitian yang bersumber dari dana Kemendikbud untuk pendanaan 2016-2020 tetap konsisten memenangkan hibah terutama pada skim Hibah Penelitian Dosen Pemula, Hibah Penelitian Kerja Sama Antar Perguruan Tinggi dan Hibah Penelitian Dasar pada skema Desentralisasi (Tabel 1), sedangkan untuk Penelitian yang dilakukan dosen secara mandiri, meningkat secara signifikan yang dapat diketahui dari jumlah hasil laporan Penelitian mandiri yang terdata di LPPM.



**Tabel 1. Perkembangan Kegiatan Penelitian Dosen Pendanaan Kemenristekdikti**

Skim Penelitian	Tahun			
	2017	2018	2019	2020
Penelitian Dosen Pemula	9	13	-	-
PKPT	-	3	3	-
PDUPT	-		1	1
Penelitian Produk Terapan	2	2	-	-
Penelitian Fundamental	1	-	-	-
Penelitian Disertasi Doktor	1	5	-	-

**Pengelolaan LPPM :**

Pengelolaan Penelitian oleh LPPM Universitas Almuslim dilakukan secara terstruktur sesuai dengan tupoksi masing-masing organ LPPM. Secara umum pengelolaan dilakukan terhadap kebijakan dan program internal dan eksternal.

**Internal**

1. Membantu fakultas/prodi dalam pelaksanaan kegiatan penelitian agar mendapatkan sasaran yang tepat dan berjangka panjang.
2. Mengembangkan program-program intervensi dan penguatan masyarakat kurang mampu sekitar kampus.
3. Mengembangkan kemampuan mahasiswa dan dosen dalam pembangunan masyarakat (*community development*).

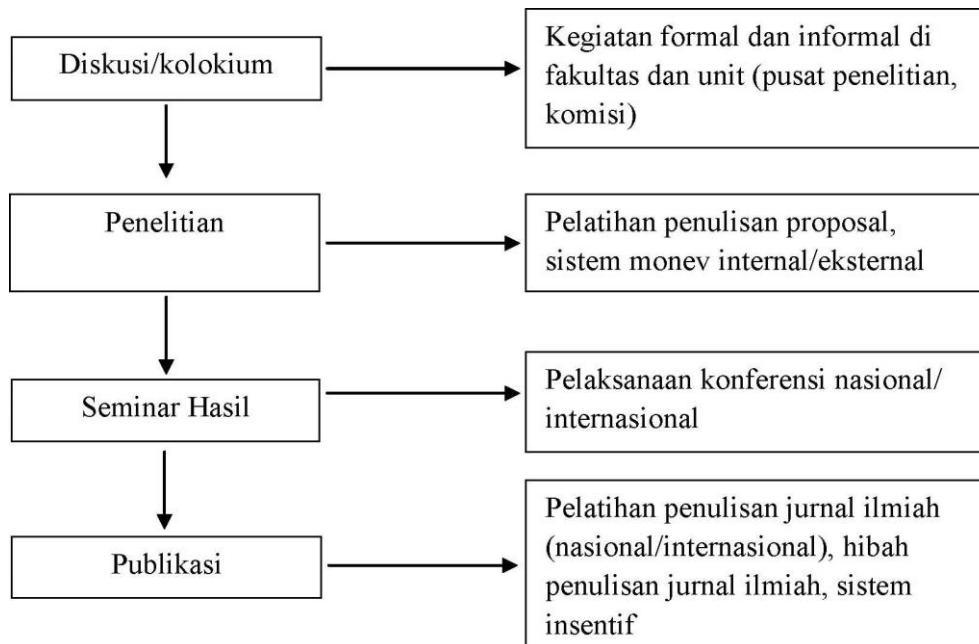
**Eksternal**

1. Mengembangkan kerjasama dengan masyarakat atau kelompok-kelompok tertentu di Provinsi Aceh.
2. Mengembangkan program-program pelatihan dan pendidikan (kursus) bagi peningkatan kapasitas masyarakat Aceh.
3. Mengembangkan kerjasama dengan pihak-pihak luar, seperti Pemerintah Kabupaten/Kota, Pemerintah Daerah Aceh, desa-desa mitra/binaan, lembaga-lembaga swasta, Kemendikbud dan donor.
4. Mengembangkan intervensi-intervensi khusus dalam rangka pengentasan kemiskinan atau tanggap darurat tertentu.

## Peran Unit Kerja Pengelola Pengabdian kepada Masyarakat

Program kerja yang dirancang dalam satu tahun, mengikuti siklus 4 tahap sebagai berikut:

**Diagram 1. Siklus Tahapan Program Kerja**



**Tabel 2. Daftar Kegiatan**

KEGIATAN/ PROGRAM	CAPAIAN
Mengadakan Pelatihan terkait Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pelatihan Penulisan Proposal PKM</li> <li>2. Pelatihan Penulisan Artikel Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi</li> <li>3. Pelatihan Penulisan Artikel Jurnal Ilmiah Bereputasi Internasional</li> <li>4. Pelatihan Etika Penulisan Karya Ilmiah</li> <li>5. Pelatihan Pengelolaan Keuangan Hibah PKM</li> <li>6. Pelatihan Database PKM</li> </ol>
Meningkatkan Minat Dosen untuk Mengikuti Pelatihan Kompetitif di UMUSLIM dan luar UMUSLIM	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proposal yang mendapat hibah PKM (semua skim)</li> <li>2. Hibah internal yang didanai oleh Universitas Almuslim</li> <li>3. Kegiatan PKM Mandiri yang didanai oleh dosen</li> </ol>
Meningkatkan Jumlah Publikasi Ilmiah Nasional dan Internasional HKI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Publikasi dalam bentuk prosiding, jurnal internasional, jurnal terakreditasi, jurnal yang belum terakreditasi dan dalam bentuk buku.</li> <li>2. Pembinaan pada jurnal di lingkup Universitas Almuslim agar dapat terakreditasi</li> <li>3. Pelatihan reviewer jurnal</li> <li>4. Almuslim agad</li> </ol>
Memberikan Reward kepada Peneliti	Memberikan penghargaan dalam bentuk insentif kepada dosen yang telah berhasil melakukan publikasi pada jurnal terakreditasi SINTA, terindeks internasional, dan prosiding internasional

Meningkatkan Kerja Sama Penelitian antar Fakultas/antar Universitas	Kegiatan ini telah dilakukan dalam bentuk penyusunan proposal dan penelitian bersama antar dosen yang berbeda fakultas yang menerima hibah Dikti dan Hibah Internal
Melakukan Mentoring Penyusunan dengan Dana dari Luar Umuslim	Pelatihan penulisan proposal penelitian dengan fasilitator dari internal dan eksternal Universitas Almuslim
Mengadakan Diseminasi Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	1. Diterbitkan pada jurnal atau prosiding
	2. Diterbitkan pada majalah ilmu pengetahuan
	3. Diterbitkan pada media massa baik cetak maupun online
	4. Dipresentasikan pada seminar atau konferensi
	5. Diterbitkan dalam bentuk buku
Mensosialisasikan Informasi Program dari Luar Umuslim	Mengumumkan melalui whatsapp grup LPPM, email LPPM
Mengembangkan Mekanisme Tatakelola Penelitian dengan Dana Luar Umuslim	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kegiatan Penelitian dengan HIBAH Penelitian DIKTI</li> <li>2. Kegiatan kerjasama penelitian dengan pemerintah daerah Bireuen, Lembaga Mitra</li> </ol>
Mengadakan Pelatihan Proposal Pengabdian Masyarakat dengan Dana Luar Almuslim	Lokakarya Penelitian dengan narasumber dari DIKTI
Meningkatkan Peran Koordinator Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat	Pembahasan: buku panduan penelitian, pengajuan usulan penelitian, Pelatihan pengelolaan Database Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Pembahasan Rencana Operasional (RENOP)

LPPM merupakan organ universitas yang berada di bawah rektor Universitas Almuslim. Dalam kegiatannya, ketua LPPM dibantu oleh seorang sekretaris, tiga divisi: Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, IT dan publikasi serta dua orang staf administrasi. Dalam rangka berkoordinasi dengan fakultas, LPPM aktif berkomunikasi dan berkoordinasi dengan para pimpinan fakultas atau direktur. Secara keorganisasian, ketua LPPM memiliki jalur koordinasi langsung dengan para kepala pusat dan lembaga kajian yang berada di lingkup universitas.

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Almuslim telah menunjukkan peran yang sangat signifikan dalam kegiatan- kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat di tingkat provinsi. Dalam hal kegiatan kerjasama, LPPM Umuslim telah menjalin beberapa Kerjasama penelitian dengan :

1. Pemerintah Daerah
2. Lembaga Swadaya Masyarakat
3. TNI/Polri
4. Perguruan Tinggi lain
5. Masyarakat Umum termasuk Industri

### **Analisis SWOT Kekuatan (Strength)**

1. Jaringan kerjasama untuk melakukan penelitian dan pengabdian masyarakat sudah mengalami peningkatan saat ini sudah terjalin kerjasama sebanyak kurang lebih 15-20.
3. Meningkatnya kesadaran dari dosen untuk melakukan penelitian, bahkan telah banyak kegiatan yang dilakukan oleh dosen secara mandiri.
1. Memiliki dosen dengan disiplin ilmu yang beragam, baik sains terapan, sosial humaniora maupun eksak sehingga berkontribusi pada penyelesaian berbagai masalah melalui berbagai skim penelitian.
2. LPPM selalu update terhadap setiap perkembangan dan informasi.

### **Kelemahan (Weakness)**

1. Kemampuan dosen untuk melakukan Penelitian sebagian dosen belum merata.
2. Penelitian belum terarah secara sistematis.
3. Serapan pendanaan eksternal masih rendah.
4. Sumber dana yang tersedia dari universitas tidak mencukupi kegiatan LPPM.
5. Penelitian yang bersifat kolaborasi dengan mahasiswa masih lemah.

### **Peluang (Opportunity)**

1. Adanya komitmen universitas dan segenap civitas akademik yang telah dituangkan dalam Renstra Universitas Almuslim sebagai universitas riset pada tahun 2025.
2. Komitmen LPPM sebagai organisasi penelitian dan pengabdian masyarakat.
3. Peluang bersaing yang sangat besar dan membangun kemitraan dengan berbagai instansi karena lembaga penelitian yang ada di Aceh belum banyak berkembang.
4. LPPM Universitas Almuslim secara geografis berada di tengah-tengah kabupaten kota yaitu Bireuen, Aceh Utara, Lhokseumawe, Pidie Jaya, Bener Meriah dan Aceh Tengah, dapat membangun kerjasama dengan beberapa Pemda tersebut dan berbagai perusahaan-perusahaan yang ada di kabupaten/kota tersebut.
5. Potensi pemberdayaan masyarakat yang sangat potensial dibidang pertanian, pendidikan, ekonomi, dan perikanan (berbasis data).
6. Kuantitas skim Penelitian dan ketersediaan dana dari Ditjen DIKTI memacu motivasi para dosen untuk mengusulkan program Penelitian melalui simlibtabmas.
7. Adanya tuntutan pelaksanaan Penelitian setiap dosen dalam rangka Kenaikan kepangkatan atau jabatan fungsional.

### **Ancaman (threat)**

1. Adanya lembaga riset lain yang mempunyai kapasitas dan kapabilitas yang mampu melakukan terobosan dalam bidang penelitian di wilayah Aceh (Unsyiah, Unimal, UTU, Unsam).
2. Ketatnya persaingan dalam mendapatkan dana Penelitian dari eksternal.
3. Kurangnya tingkat kepercayaan *stakeholders* setempat terhadap Penelitian yang dilaksanakan.

## BAB III

### GARIS BESAR RENSTRA PENELITIAN UNIVERSITAS ALMUSLIM

#### Tujuan

1. Mengembangkan manajemen Penelitian dalam struktur organisasi universitas yang otonom dan manajemen yang sehat;
2. Mengembangkan kualitas dan kuantitas Penelitian untuk mendukung pencapaian visi yang mampu melintas wilayah nasional, meningkatkan atmosfer akademik dan program internasionalisasi, serta daya saing nasional;
3. Meningkatkan Penelitian yang diarahkan kepada pengembangan, pemanfaatan, penuntasan permasalahan, terutama yang berkaitan dengan pengembangan sumber daya manusia, sumber daya alam, sumber daya hayati dan kelautan, teknologi, budaya, sosial kemasyarakatan dan kesehatan;
4. Memberikan hasil penelitian dan pelayanan kepada masyarakat untuk meningkatkan relevansi pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat;
5. Menyiapkan pimpinan bangsa (*leadership*) melalui *interpreneur* dan mampu mengkolaborasi dengan potensi masyarakat.

#### Sasaran Bidang Penelitian

1. Pemberdayaan Guru Besar dan Dosen sebagai pengembang kelompok Penelitian.
2. Mengembangkan pusat-pusat pelayanan pengembangan bertaraf internasional berbasis kearifan lokal yang mampu memenuhi dan memberikan solusi masalah yang dibutuhkan masyarakat baik di tingkat Universitas maupun Fakultas.
3. Meningkatkan jumlah perolehan HKI.
4. Meningkatkan kerja sama dengan lembaga mitra baik nasional dan internasional.
5. Meningkatkan publikasi internasional.
6. Mengembangkan jurnal elektronik internasional dalam *website*.
7. Meningkatkan budaya kompetensi penelitian berdasarkan hasil penelitian dan penulisan jurnal ilmiah.
8. Meningkatkan relevansi penelitian dengan kualitas pembelajaran dan kebutuhan masyarakat.
9. Revitalisasi peran koordinasi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dengan pusat-pusat penelitian khususnya tingkat fakultas.

10. Meningkatkan kapasitas dosen dalam kegiatan penelitian dan penulisan karya ilmiah internasional.
11. Mengembangkan terciptanya inovasi teknologi untuk mendorong pembangunan ekonomi dan pembangunan masyarakat di semua strata dan di berbagai sektor.

### **Strategi dan Kebijakan Unit Kerja :**

Dari analisis SWOT menunjukkan bahwa LPPM memiliki kondisi yang baik untuk menggunakan kekuatannya internalnya dan dipergunakan untuk memanfaatkan peluang eksternal, mengatasi kelemahan internal dan menghindari ancaman eksternal maka strategi yang digunakan adalah :

1. Peningkatan terus-menerus kuantitas, kualitas dan loyalitas sumber daya manusia termasuk alokasi waktu untuk penelitian.
2. Perluasan jaringan kerjasama dengan lembaga-lembaga di pusat kekuasaan, bisnis dan pusat sumber daya, misalnya lembaga-lembaga nasional dan internasional.
3. Meningkatkan publikasi ilmiah melalui media massa.
4. Meningkatkan alokasi sumber daya untuk LPPM yang lebih besar dengan berpegang pada azas *good governance*.
5. Meningkatkan pembentukan kelompok-kelompok peneliti.
6. Mengoptimalkan pemanfaatan Sistem Informasi dan Teknologi.

Sejalan dengan strategi yang dilakukan maka program ditujukan untuk mengakselerasi kinerja penelitian dalam upaya meningkatkan kualitas penelitian adalah sebagai berikut:

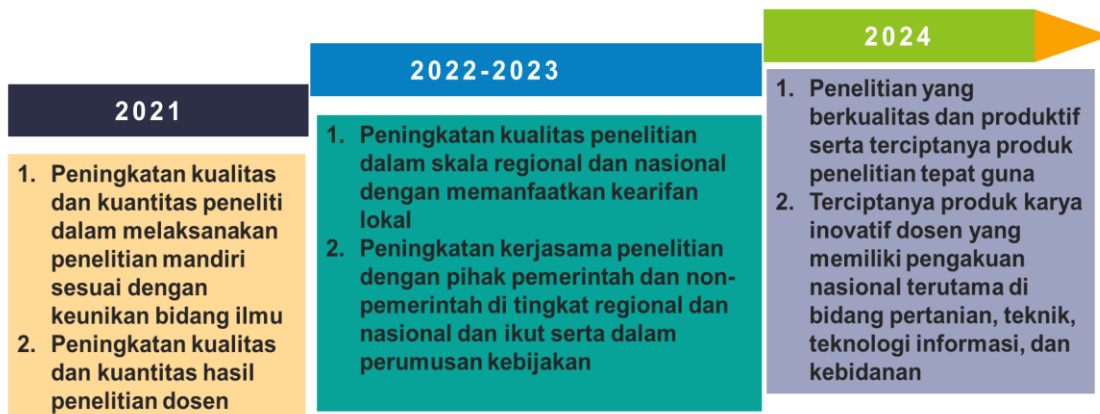
### **Rencana Program Bidang Penelitian :**

1. Pemberdayaan Dosen senior bergelar doktor sebagai pengembang kelompok penelitian.
2. Meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian melalui berbagai dukungan dan pelatihan untuk memperoleh dana hibah penelitian, yaitu :
  - a. Melakukan workshop metodologi penelitian dana hibah
  - b. Meningkatkan keberhasilan proposal dalam mengakses hibah penelitian
3. Meningkatkan budaya kompetensi penelitian berdasarkan hasil penelitian dan penulisan jurnal ilmiah.
  - a. *Workshop* penelitian di tingkat nasional.
  - b. Melaksanakan seminar ilmiah nasional dan internasional hasil penelitian.
  - c. Mengembangkan pusat-pusat pelayanan pengembangan bertaraf nasional berbasis

kearifan lokal yang mampu memenuhi dan memberikan solusi masalah yang dibutuhkan masyarakat baik di tingkat Institusi maupun Program Studi.

4. Menyelenggarakan pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat.
5. Kegiatan konsultatif bagi masyarakat.
6. Mengembangkan materi dan proses pembelajaran berdasarkan hasil-hasil penelitian.
7. Memanfaatkan hasil penelitian untuk kepentingan bahan ajar.
8. Peningkatan teknologi tepat guna, inovasi teknologi, modul, prototipe, desain, karya seni, rekayasa sosial.
9. Meningkatkan peran koordinasi LPPM di bidang penelitian dengan Program Studi dan unit kerja lainnya, melalui:
  - a. Menata ulang unit-unit penelitian, baik secara struktural maupun fungsional dalam koordinasi dengan program studi dan unit kerja lainnya.
  - b. Mengadakan pertemuan reguler antar LPPM dengan Program Studi dan unit kerja lainnya.
  - c. Meningkatkan terjalinnya Kerja Sama Antar Perguruan Tinggi dengan adanya Hibah Kerja Sama Antar Perguruan Tinggi

## Roadmap Penelitian Multidisiplin





**BAB IV**  
**PROGRAM KEGIATAN DAN INDIKATOR KINERJA**

**Tabel 3. Program Kegiatan Penelitian Universitas Almuslim 2021-2025**

Isu	Isu-isu Prioritas	Permasalahan Prioritas	Pemecahan Masalah	Program dan Jenis Kegiatan	Kemitraan	Sumber Dana
Pertanian dan Pangan	Fenomena pertanian dan pemanasan global	Fenomena pemanasan global merupakan faktor pendorong perubahan mendasar pada pertanian, dimana sektor ini merupakan sektor yang paling rentan terdampak pemanasan global. Selama periode 2009-2050, produktivitas pertanian negara berkembang diperkirakan menurun 9-21%, sehingga dibutuhkan peningkatan produksi sebesar 70-100% dari kondisi tahun 2009 untuk dapat memenuhi kebutuhan dunia.	Kemajuan IPTEK dibidang pertanian harus dapat menjawab dua hal: 1) bagaimana teknologi dapat menjawab berbagai hal terkait dengan dampak perubahan iklim, dan 2) bagaimana teknologi dapat menjawab berbagai keterbatasan sumberdaya yang ada di tengah perkembangan kebutuhan manusia tanpa batas.	Pengembangan pertanian pangan (PAJALE) dan lahan sub optimal	Desa Binaan Universitas, Pemda Bireuen	Universitas, Pemda, DRPM
	Perubahan penggunaan lahan pertanian dan degradasi lahan pertanian			Pengembangan peternakan (Formulasi dan Teknologi Pakan)	Desa Binaan Universitas, Pemda Bireuen	Universitas, Pemda, DRPM
				Pengembangan perkebunan (Benih unggul, budidaya, Alsintan, Produk Turunan)	Desa Binaan Universitas, Pemda Bireuen	Universitas, Pemda, DRPM
				Perikanan Budidaya Berkelanjutan	Desa Binaan Universitas, Pemda Bireuen	Universitas, Pemda, DRPM
Kesehatan	Kematian bayi dan ibu melahirkan	Program prioritas yang masih menjadi isu penting kesehatan adalah kesehatan ibu dan anak, gizi dan penanganan penyakit menular		Pengembangan vaksin	Desa Binaan Universitas, Pemda Bireuen	Universitas, Pemda, DRPM
	Perubahan iklim dan kesehatan			Pengembangan bahan baku obat	Desa Binaan Universitas, Pemda Bireuen	Universitas, Pemda, DRPM
	Status gizi masyarakat			Pengembangan alat kesehatan	Desa Binaan Universitas, Pemda Bireuen	Universitas, Pemda, DRPM

Program strategis penelitian di lingkungan Universitas Almuslim memiliki tema **PENELITI YANG BERKUALITAS DAN PRODUKTIF DENGAN HASIL PENELITIAN YANG TEPAT GUNA**. Berikut adalah jabaran tema menjadi beberapa tahapan penelitian:

**Tahap I (2021)**

Pada tahapan ini, penelitian difokuskan pada pemetaan kelompok masyarakat yang berpotensi produktif dengan membentuk desa binaan untuk kegiatan penelitian yang sifat integratif dan multi disiplin. Indikator kinerja pada tahun 2021 adalah terbentuknya desa

binaan yang telah di SK kan oleh pimpinan universitas dengan pengelolaannya dilakukan oleh LPPM.

### **Tahap II (2022 - 2023)**

Pada fase ini, penelitian difokuskan pada optimalisasi potensi yang dapat digunakan untuk menciptakan kemandirian baik dari sektor ekonomi, sektor pertanian, sektor teknologi, dan sektor kesehatan. Kinerja pada tahun 2022-2023 diukur dari laporan Penelitian dan publikasi artikel jurnal.

### **Tahap III (2024-2025)**

Pada periode ini, penelitian difokuskan pada pendampingan implementasi teknologi dan hasil riset untuk optimalisasi potensi masyarakat. Indikator kinerja pada tahun 2024-2025 adalah laporan penelitian dan publikasi artikel jurnal

## **BAB V**

### **POLA PELAKSANAAN, PEMANTAUAN, EVALUASI DAN DISEMINASI**

Pelaksanaan Renstra Penelitian diharapkan mendapatkan pendanaan baik hibah penelitian dari swasta, pemerintah, kerja sama luar negeri. Oleh karena itu, Sumber pembiayaan diarahkan melalui tiga skema yaitu: 1) Pembiayaan internal yang diarahkan bagi para civitas akademika yang belum mendapatkan akses sumber dana eksternal, 2) Sumber pembiayaan berupa hibah dari Dikti melalui berbagai skim penelitian, 3) Sumber pembiayaan dari para sponsor melalui kegiatan kerjasama dalam pelaksanaan kegiatan penelitian.

## **BAB VI PENUTUP**

Puji syukur kami ucapkan kepada Allah SWT. Rencana Strategis Program Penelitian di Universitas Almuslim telah berhasil disusun sesuai dengan panduan pedoman penyusunan rencana strategis. Harapannya renstra penelitian ini dijadikan panduan dan pedoman dalam menjalankan semua program penelitian di Universitas Almuslim. Karena itu, kami berharap bahwa segenap civitas akademika mendukung tema ini sehingga tercipta penelitian yang berkualitas dan bermanfaat untuk meningkatkan kesejahteraan dan terpenuhinya IPTEK yang lebih bermutu.

Untuk menjaga keberlanjutan perbaikan mutu (*continous improvement*) penelitian, kami senantiasa mengevaluasi dan mereview implementasi pelaksanaan program. Oleh sebab itu, jika renstra penelitian, berdasarkan analisis strategis, membutuhkan penyesuaian maka tim akan membahas dan melakukan penyesuaian (*corrective actions*) seperlunya.

Demikian renstra penelitian ini disusun semoga bermanfaat untuk peningkatan mutu dan kemajuan penelitian di lingkungan Universitas Almuslim.

## DAFTAR PUSTAKA

Keputusan Rektor Universitas Almuslim Nomor : 236/SK/Umuslim/KL.2011 tentang Pembentukan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Almuslim Peusangan Bireuen Provinsi Aceh.

Peraturan Pemerintah Nomor : 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi.

Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor : 02/D/O/2003 tanggal 15 Januari 2003 tentang Pendirian Universitas Almuslim di Bireuen Nanggroe Aceh Darussalam.

Statuta Universitas Almuslim Bireuen – Nanggroe Aceh Darussalam.



# LPPM UMUSLIM

Gedung Pusat Administrasi  
UNIVERSITAS ALMUSLIM  
Jl. Almuslim, Bireuen, Provinsi Aceh  
Telp./fax : (0644)41126, 442166  
Laman : <http://lppm.umuslim.ac.id>  
Email ; [lppm.umuslim.ac.id@gmail.com](mailto:lppm.umuslim.ac.id@gmail.com)