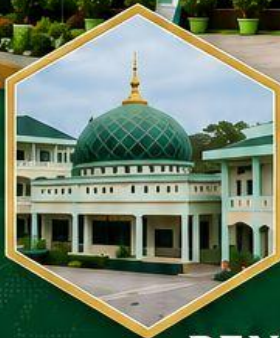




UNIVERSITAS ALMUSLIM



# RENCANA INDUK PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (RIPP)



PENERBIT:

LEMBAGA PENELITIAN DAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)  
UNIVERSITAS ALMUSLIM

TAHUN 2026-2030



**YAYASAN ALMUSLIM PEUSANGAN**  
**UNIVERSITAS ALMUSLIM**  
**BIREUEN PROVINSI ACEH**  
SK. Mendiknas Nomor : 02 / D / O / 2003

Kampus : Jln. Almuslim Telp.(0644) 41126, 442166, Fax.442166, Website : www.umuslim.ac.id Matangglumpangdua, Bireuen-Aceh

**KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS ALMUSLIM**  
**NOMOR: 1134/Umuslim/AM/VI/2026**

**TENTANG**

**PENGESAHAN DOKUMEN RENCANA INDUK PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (RIPP)**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS ALMUSLIM TAHUN 2026-2030**

**REKTOR UNIVERSITAS ALMUSLIM**

- Menimbang** : a. bahwa dalam rangka mewujudkan arah kebijakan, pengembangan, dan pelaksanaan penelitian serta pengabdian kepada masyarakat yang terencana, terpadu, berkelanjutan, dan selaras dengan visi, misi, serta tujuan Universitas Almuslim, perlu disusun RIPP Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Almuslim Tahun 2026-2030 serta ditetapkan dan disahkan sebagai dokumen acuan dalam pelaksanaan, pengembangan, pembinaan, dan evaluasi kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan Universitas Almuslim;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud di atas perlu menetapkan Keputusan Rektor Universitas Almuslim tentang Pengesahan Dokumen Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIPP) Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Almuslim Tahun 2026-2030.
- Mengingat** : 1. Undang-undang Nomor 14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen;
2. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan;
5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor : 49 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
6. Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
7. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor : 02/D/O/2003 tanggal 15 Januari 2003 tentang Pendirian Universitas Almuslim di Bireuen Nanggroe Aceh Darussalam;
8. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor :740/E/O/2023 Tanggal 5 September 2023 Tentang Izin Perubahan Nama Universitas Al-Muslim Menjadi Universitas Almuslim di Kabupaten Bireuen yang diselenggarakan oleh Yayasan Almuslim Peusangan;
9. Peraturan Yayasan Almuslim Peusangan Nomor : 06/YAP/2023 tentang Statuta Universitas Almuslim Tahun 2023;
10. Keputusan Ketua Pengurus Yayasan Almuslim Peusangan Nomor : 107/SK/YAP/XI/2024 tanggal 13 Nopember 2024, Tentang Pengangkatan Rektor Universitas Almuslim Bireuen Provinsi Aceh Periode 2024 - 2028.
- Memperhatikan** : Rapat pimpinan Universitas Almuslim dan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Almuslim.

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan** :  
**KESATU** : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS ALMUSLIM TENTANG PENGESAHAN DOKUMEN RENCANA INDUK PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (RIPP) LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS ALMUSLIM TAHUN 2026-2030;
- KEDUA** : Dokumen Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIPP) Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Almuslim Tahun 2026-2030 menjadi pedoman dalam pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dalam lingkup Universitas Almuslim;
- KETIGA** : Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal ditetapkan, apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

DITETAPKAN DI : BIREUEN  
PADA TANGGAL : 24 JUNI 2026 M  
9 MUHARAM 1448 H  
UNIVERSITAS ALMUSLIM  
REKTOR  
Dr. MARWAN, M.Pd  
NIP. 19671231 199403 1 062

**Tembusan :**

1. Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah XIII Aceh;
2. Ketua Pengurus Yayasan Almuslim Peusangan;
3. Wakil Rektor dalam Lingkup Universitas Almuslim;
4. Para Dekan dan Direktur dalam Lingkup Universitas Almuslim;
5. Para Kepala Biro dalam Lingkup Universitas Almuslim;
6. Plt. Kepala LPPM Universitas Almuslim.

## KATA PENGANTAR REKTOR

Puji dan syukur ke hadirat Allah Swt. atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga Pedoman Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIPP) Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Almuslim Tahun 2026–2030 dapat disusun dan diterbitkan sebagai pedoman strategis dalam penyelenggaraan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan Universitas Almuslim.

Sebagai salah satu pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat memiliki peran yang sangat penting dalam menghasilkan inovasi, mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, melestarikan nilai-nilai budaya, serta memberikan solusi terhadap berbagai persoalan yang dihadapi masyarakat. Oleh karena itu, diperlukan suatu arah kebijakan yang jelas, terukur, dan berkelanjutan agar pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dapat berjalan secara efektif, berkualitas, serta memberikan manfaat nyata bagi pembangunan daerah maupun nasional.

Pedoman RIPP ini disusun sebagai acuan dalam merancang, melaksanakan, mengembangkan, dan mengevaluasi program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat selama periode 2026–2030. Dokumen ini mengintegrasikan visi dan misi Universitas Almuslim dengan kebijakan nasional di bidang pendidikan tinggi, riset, teknologi, dan inovasi, serta mempertimbangkan potensi lokal dan kebutuhan masyarakat. Dengan demikian, seluruh kegiatan penelitian dan pengabdian diharapkan memiliki arah yang selaras dengan prioritas pengembangan institusi sekaligus mampu memberikan kontribusi terhadap pencapaian tujuan pembangunan yang berkelanjutan.

Melalui pedoman ini, Universitas Almuslim berkomitmen untuk terus memperkuat ekosistem riset dan pengabdian yang unggul, inovatif, kolaboratif, dan berdampak. Penguatan kapasitas dosen dan peneliti, peningkatan mutu publikasi ilmiah,

perolehan hak kekayaan intelektual, pengembangan pusat riset dan kelompok riset, hilirisasi hasil penelitian, serta perluasan kemitraan dengan pemerintah, dunia usaha, dunia industri, dan masyarakat merupakan bagian dari strategi yang terus dikembangkan untuk meningkatkan daya saing institusi di tingkat nasional maupun internasional.

Saya berharap Pedoman RIPP ini menjadi rujukan bagi seluruh sivitas akademika Universitas Almuslim, khususnya dosen, peneliti, pusat riset, kelompok riset, serta seluruh unit terkait dalam menyusun dan melaksanakan program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat secara terarah, terintegrasi, dan berkelanjutan. Dengan semangat kolaborasi dan inovasi, kita optimis dapat menghasilkan karya-karya ilmiah dan pengabdian yang berkualitas serta memberikan kontribusi nyata bagi kemajuan ilmu pengetahuan, kesejahteraan masyarakat, dan pembangunan bangsa.

Akhirnya, saya menyampaikan apresiasi dan terima kasih kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM), Tim Penyusun, serta seluruh pihak yang telah memberikan pemikiran, tenaga, dan kontribusi dalam penyusunan pedoman ini. Semoga dokumen ini dapat diimplementasikan dengan sebaik-baiknya dan menjadi landasan dalam mewujudkan Universitas Almuslim sebagai perguruan tinggi yang unggul dalam penelitian, inovasi, dan pengabdian kepada masyarakat.



Bireuen, April 2026  
Rektor Universitas Almuslim  
Dr. Marwan. M.Pd  
NIP. 19671231 199403 1 062

## KATA PENGANTAR KEPALA LPPM

Puji syukur ke hadirat Allah Swt. atas segala limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga Pedoman Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIPP) Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Almuslim Tahun 2026 - 2030 dapat disusun dan diselesaikan sebagai pedoman strategis dalam pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan Universitas Almuslim.

Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIPP) merupakan dokumen strategis yang menjadi landasan dalam merumuskan arah kebijakan, sasaran, program prioritas, serta strategi pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat selama lima tahun ke depan. Penyusunan RIPP ini mengacu pada visi dan misi Universitas Almuslim, Rencana Strategis Universitas, kebijakan nasional di bidang pendidikan tinggi, ilmu pengetahuan, teknologi, dan inovasi, serta memperhatikan potensi unggulan daerah dan kebutuhan masyarakat.

Melalui pedoman ini, LPPM Universitas Almuslim berkomitmen untuk terus meningkatkan kualitas tata kelola penelitian dan pengabdian kepada masyarakat melalui penguatan budaya riset, peningkatan kapasitas sumber daya manusia, pengembangan pusat riset dan kelompok riset, perluasan jejaring kerja sama, peningkatan publikasi ilmiah, perolehan Hak Kekayaan Intelektual (HKI), hilirisasi hasil penelitian, serta penguatan kontribusi perguruan tinggi dalam menyelesaikan berbagai permasalahan masyarakat melalui inovasi yang aplikatif dan berkelanjutan.

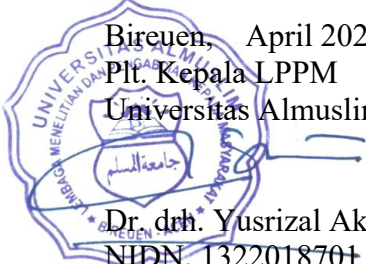
Pedoman RIPP ini diharapkan menjadi acuan bagi seluruh dosen, peneliti, pusat riset, kelompok riset, fakultas, program studi, serta seluruh unit kerja di lingkungan Universitas Almuslim dalam menyusun roadmap, merancang program, melaksanakan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, serta menghasilkan luaran yang berkualitas, relevan, dan berdampak. Dengan adanya arah yang jelas dan terukur, diharapkan seluruh kegiatan penelitian dan pengabdian dapat berjalan secara sinergis, terintegrasi, serta mendukung pencapaian indikator kinerja universitas dan peningkatan daya saing institusi di tingkat nasional maupun internasional.

Kami menyadari bahwa penyusunan pedoman ini tidak terlepas dari dukungan, pemikiran, dan kerja sama berbagai pihak. Oleh karena itu, kami menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada Rektor Universitas Almuslim beserta jajaran pimpinan universitas, Tim Penyusun RIPP, para dekan, direktur, ketua program studi, dosen, peneliti, serta seluruh pemangku kepentingan yang telah memberikan kontribusi dalam penyusunan dokumen ini.

Kami juga menyadari bahwa perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, kebutuhan masyarakat, dan kebijakan pemerintah akan terus mengalami perubahan. Oleh sebab itu, Pedoman RIPP ini akan dievaluasi dan disempurnakan secara

berkala agar tetap relevan dengan dinamika perkembangan lingkungan strategis dan mampu menjawab tantangan masa depan.

Semoga Pedoman Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIPP) LPPM Universitas Almuslim Tahun 2026–2030 ini dapat menjadi pedoman yang efektif dalam mewujudkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang unggul, inovatif, kolaboratif, serta memberikan dampak nyata bagi pengembangan ilmu pengetahuan, kemajuan institusi, dan peningkatan kesejahteraan masyarakat.

Bireuen, April 2026  
Plt. Kepala LPPM  
Universitas Almuslim,  
  
Dr. drh. Yusrizal Akmal, M.Si  
NIDN. 1322018701

## DAFTAR ISI

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Halaman Sampul                                                                          |    |
| Kata Pengantar .....                                                                    | i  |
| Daftar Isi .....                                                                        | ii |
| Daftar Tabel .....                                                                      | iv |
| Daftar Gambar .....                                                                     | v  |
| Bab I Pendahuluan .....                                                                 | 1  |
| 1.1 Latar Belakang .....                                                                | 1  |
| 1.2 Dasar Penyusunan RIPP .....                                                         | 3  |
| 1.3 Kedudukan dan Fungsi RIPP .....                                                     | 4  |
| 1.4 Peran LPPM Universitas Almuslim .....                                               | 5  |
| 1.5 Tujuan dan Arah Pengembangan Penelitian<br>serta Pengabdian kepada Masyarakat ..... | 6  |
| Bab II Landasan Pengembangan Unit Kerja .....                                           | 10 |
| 2.1 Landasan Pengembangan RIPP<br>LPPM Universitas Almuslim .....                       | 10 |
| 2.2 Visi dan Misi .....                                                                 | 11 |
| 2.3 Struktur Organisasi dan Peran<br>LPPM Universitas Almuslim .....                    | 12 |
| 2.4 Pusat-pusat Penelitian .....                                                        | 15 |
| 2.5 Komisi Etika dan Budaya Akademik .....                                              | 17 |
| 2.6 Tim Reviewer .....                                                                  | 17 |
| 2.7 Perkembangan dan Capaian Penelitian serta<br>Pengabdian kepada Masyarakat .....     | 18 |
| 2.8 Perkembangan dan Capaian Penelitian serta<br>Pengabdian kepada Masyarakat .....     | 21 |
| 2.9 Profil Kinerja Penelitian dan PkM 2021-2025 .....                                   | 24 |
| 2.10 Analisis SWOT .....                                                                | 28 |
| Bab III Garis Besar Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian kepada<br>Masyarakat .....  | 36 |

|        |                                                                                                                                                        |     |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.1    | Program Strategis Strategi Pencapaiannya .....                                                                                                         | 37  |
| 3.2    | Tujuan dan Sasaran Pelaksanaan .....                                                                                                                   | 40  |
| 3.3    | Formulasi Strategi Pengembangan .....                                                                                                                  | 40  |
| 3.4    | Garis Besar Rencana Induk Penelitian dan<br>Pengabdian kepada Masyarakat (RIPP) .....                                                                  | 41  |
| 3.5    | Garis Besar Rencana Induk Penelitian .....                                                                                                             | 43  |
| 3.6    | Garis Besar Rencana Induk Pengabdian<br>kepada Masyarakat (RIPKM) .....                                                                                | 48  |
| Bab IV | Indikator, Kinerja, Sasaran, dan Program Strategis .....                                                                                               | 56  |
| 4.1    | Indikator Kinerja Penelitian dan Pengabdian<br>kepada Masyarakat .....                                                                                 | 57  |
| 4.2    | Peningkatan Kegiatan Penelitian dan Pengabdian<br>kepada Masyarakat .....                                                                              | 59  |
| 4.3    | Rencana Alokasi Pendanaan Penelitian dan<br>Pengabdian kepada Masyarakat .....                                                                         | 63  |
| Bab V  | Strategi Unggulan LPPM Universitas Almuslim: Teknologi,<br>Kompetensi, Pemberdayaan Lokal, dan Nilai Islami di Universitas<br>Almuslim 2026-2030 ..... | 64  |
| 5.1    | Roadmap Penelitian dan Pengabdian<br>kepada Masyarakat .....                                                                                           | 64  |
| 5.2    | Tema Unggulan 1 Fakultas Pertanian (FP) .....                                                                                                          | 67  |
| 5.3    | Tema Unggulan 2 Fakultas Keguruan dan<br>Ilmu Pendidikan (FKIP) .....                                                                                  | 79  |
| 5.4    | Tema Unggulan 3 Fakultas Teknik (FT) .....                                                                                                             | 93  |
| 5.5    | Tema Unggulan 4 Fakultas Ilmu Sosial dan<br>Ilmu Politik (FISIP) .....                                                                                 | 101 |
| 5.6    | Tema unggulan 5 Fakultas Ekonomi (FE) .....                                                                                                            | 108 |
| 5.7    | Tema Unggulan 6 Fakultas Ilmu Komputer (FIKOM) ...                                                                                                     | 116 |
| 5.8    | Tema Unggulan 7 Fakultas Kesehatan .....                                                                                                               | 124 |
| 5.9    | Tema Unggulan 8 Fakultas Kedokteran .....                                                                                                              | 132 |

|                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5.10 Tema Unggulan 9 Pascasarjana .....                                             | 143 |
| Bab VI Pelaksanaan RIP Unit Kerja .....                                             | 151 |
| 6.1 Manajemen Keuangan dan Rencana Pendanaan .....                                  | 151 |
| 6.2 Penjaminan Mutu .....                                                           | 152 |
| Bab VII Sistem Penjaminan Mutu Penelitian dan Pengabdian<br>kepada Masyarakat ..... | 154 |
| 7.1 Penetapan Pelaksanaan Evaluasi, Pengendalian,<br>dan Peningkatan (PPEPP) .....  | 154 |
| 7.2 Penetapan Standar Penelitian dan Pengabdian<br>kepada Masyarakat .....          | 156 |
| 7.3 Pelaksanaan Standar Penelitian dan Pengabdian<br>kepada Masyarakat .....        | 158 |
| 7.4 Evaluasi Penelitian dan PKM serta Validasi Luaran.....                          | 160 |
| 7.5 Pengendalian Mutu Luaran Penelitian dan PKM .....                               | 162 |
| 7.6 Peningkatan Standar Setiap Tahun .....                                          | 164 |
| 7.7 Sistem Informasi Manajemen Penelitian dan<br>Pengabdian Internal (SIMPPI) ..... | 165 |
| 7.8 Keterlibatan BPM/ SPMI Universitas .....                                        | 167 |
| 7.9 Standar Etik Penelitian, Anti-Plagiarisme, dan<br>Integritas Akademik .....     | 168 |
| 7.10 Audit Mutu Internal Penelitian dan PKM .....                                   | 169 |
| 7.11 Indikator PPEPP beserta Capaian .....                                          | 170 |
| Bab VIII Penutup .....                                                              | 172 |
| Daftar Pustaka .....                                                                | 175 |

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Universitas Almuslim merupakan perguruan tinggi swasta yang berada di bawah naungan Yayasan Almuslim Peusangan, Kabupaten Bireuen, Provinsi Aceh. Yayasan Almuslim Peusangan berdiri sejak 24 November 1929 dan memiliki sejarah panjang dalam penyelenggaraan pendidikan di Aceh. Sejarah tersebut menjadi dasar kelembagaan yang kuat bagi Universitas Almuslim dalam mengembangkan pendidikan tinggi yang berakar pada nilai keislaman, kemasyarakatan, dan kebangsaan.

Universitas Almuslim memperoleh izin operasional berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 02/D/O/2003 tanggal 15 Januari 2003. Universitas Almuslim terus berkembang sebagai institusi pendidikan tinggi di bawah pembinaan Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah XIII Aceh. Perkembangan tersebut memperkuat peran Universitas Almuslim dalam meningkatkan kualitas sumber daya manusia di Kabupaten Bireuen, Provinsi Aceh, dan wilayah sekitarnya.

Universitas Almuslim memiliki visi menjadi universitas yang unggul, profesional, dan Islami. Visi tersebut menjadi dasar pelaksanaan

tridarma perguruan tinggi, yaitu pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Universitas Almuslim menempatkan riset, kearifan lokal, pengabdian masyarakat, profesionalisme, dan kerja sama sebagai bagian penting dari arah pengembangan institusi.

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Almuslim berperan sebagai unit yang melaksanakan, mengoordinasikan, memantau, dan mengembangkan kegiatan penelitian serta pengabdian kepada masyarakat. LPPM mendorong dosen, peneliti, fakultas, program studi, pusat studi, dan unit terkait untuk menghasilkan penelitian dan pengabdian yang terarah, bermutu, relevan, serta berdampak bagi masyarakat.

Universitas Almuslim menyusun Rencana Induk Universitas Almuslim Tahun 2026–2030 sebagai dokumen arah kebijakan penelitian dan pengabdian selama lima tahun. Dokumen ini menjadi pedoman bagi LPPM, fakultas, program studi, pusat studi, dosen, mahasiswa, dan mitra dalam merencanakan, melaksanakan, memantau, mengevaluasi, serta mengembangkan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Penyusunan Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIPP) Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Almuslim Tahun 2026–2030 mengacu pada Rencana Strategis Universitas Almuslim, evaluasi diri kinerja penelitian

dan pengabdian kepada masyarakat, dan data resmi Universitas Almuslim. Seluruh data tersebut menjadi dasar untuk merumuskan arah pengembangan penelitian dan pengabdian yang sesuai dengan potensi institusi, kebutuhan masyarakat, serta isu strategis pembangunan daerah dan nasional.

RIPP LPPM Universitas Almuslim Tahun 2026–2030 menempatkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sebagai bagian penting dari pengembangan universitas. Penelitian diarahkan untuk menghasilkan ilmu pengetahuan, teknologi, model, kebijakan, karya, dan inovasi. Pengabdian kepada masyarakat diarahkan untuk menerapkan hasil keilmuan dalam menjawab kebutuhan masyarakat secara nyata.

## **1.2 Dasar Penyusunan RIPP**

LPPM Universitas Almuslim menggunakan data internal dan eksternal sebagai bahan penyusunan RIPP. Data internal meliputi dokumen kelembagaan, data program studi, data dosen, data penelitian, data pengabdian kepada masyarakat, data publikasi, data luaran, data kerja sama, dan laporan kinerja LPPM. Data eksternal meliputi data SINTA, kebijakan pemerintah, kebutuhan pembangunan daerah, perkembangan ilmu pengetahuan, dan isu strategis nasional.

RIPP ini mengacu pada beberapa dokumen dan ketentuan berikut.

1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi.
3. Peraturan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Nomor 39 Tahun 2025 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi.
4. Statuta Universitas Almuslim.
5. Rencana Induk Pengembangan Universitas Almuslim Tahun 2026–2030.
6. Rencana Strategis Universitas Almuslim Tahun 2026–2030.
7. Dokumen Sistem Penjaminan Mutu Internal Universitas Almuslim.
8. Data kinerja penelitian, pengabdian kepada masyarakat, publikasi, dan luaran akademik Universitas Almuslim.
9. Data profil Universitas Almuslim pada SINTA, laman LPPM, SIMPPI, dan laman resmi Universitas Almuslim.

### **1.3 Kedudukan dan Fungsi RIPP**

RIPP Universitas Almuslim Tahun 2026–2030 berkedudukan sebagai dokumen perencanaan induk penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Dokumen ini menjadi rujukan bagi LPPM dalam menyusun program tahunan, skema pendanaan, kegiatan pembinaan, monitoring

dan evaluasi, serta strategi peningkatan luaran penelitian dan pengabdian.

RIPP ini juga menjadi pedoman bagi fakultas, program studi, pusat studi, dosen, mahasiswa, dan mitra kerja. Setiap unit akademik dapat menggunakan RIPP untuk menyelaraskan topik penelitian, kegiatan pengabdian, luaran publikasi, pengembangan bahan ajar, inovasi, dan kerja sama dengan arah pengembangan Universitas Almuslim.

RIPP ini berfungsi sebagai instrumen penguatan mutu. LPPM dapat menggunakan dokumen ini untuk mengukur capaian kinerja, mengevaluasi pelaksanaan program, memperbaiki tata kelola, dan meningkatkan dampak kegiatan penelitian serta pengabdian kepada masyarakat.

#### **1.4 Peran LPPM Universitas Almuslim**

LPPM Universitas Almuslim memiliki peran strategis dalam pelaksanaan tridarma perguruan tinggi. LPPM melaksanakan, mengoordinasikan, memantau, mengevaluasi, dan mengembangkan kegiatan penelitian serta pengabdian kepada masyarakat. LPPM juga mendorong dosen untuk melaksanakan kegiatan ilmiah secara individu, kelompok, lintas program studi, lintas fakultas, lintas lembaga, dan lintas mitra.

LPPM mengembangkan penelitian yang bersifat multidisiplin, tematik, aplikatif, dan relevan dengan kebutuhan masyarakat. LPPM juga mengembangkan pengabdian kepada masyarakat yang berbasis hasil penelitian, kebutuhan lokal, potensi daerah, pemberdayaan masyarakat, dan penguatan kapasitas mitra.

LPPM menjalankan fungsi penyusunan kebijakan teknis, fasilitasi proposal, seleksi, pendanaan, pelaksanaan, monitoring, evaluasi, dan pelaporan kegiatan. LPPM juga mendorong peningkatan publikasi ilmiah, buku, hak kekayaan intelektual, teknologi tepat guna, model pembelajaran, rekomendasi kebijakan, produk inovasi, dan kerja sama kelembagaan.

### **1.5 Tujuan dan Arah Pengembangan Penelitian serta Pengabdian kepada Masyarakat**

LPPM Universitas Almuslim menyusun Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIPP) Tahun 2026–2030 untuk memberikan arah yang jelas bagi pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. RIPP menetapkan kebijakan lima tahunan, menentukan bidang unggulan, memperkuat budaya meneliti dan mengabdikan, meningkatkan kualitas luaran, serta memperluas kerja sama lokal, nasional, dan internasional.

LPPM mengarahkan penelitian dan pengabdian pada bidang unggulan sesuai potensi keilmuan, kebutuhan masyarakat, kearifan lokal, dan isu strategis pembangunan. Bidang tersebut meliputi:

- **Pangan dan pertanian:** meningkatkan ketahanan pangan, produktivitas pertanian, pengolahan hasil, dan pemberdayaan masyarakat desa.
- **Teknologi dan komunikasi:** mendukung transformasi digital, sistem informasi, literasi teknologi, inovasi pembelajaran, dan tata kelola kelembagaan.
- **Sosial humaniora, seni budaya, dan pendidikan:** mengembangkan sumber daya manusia, melestarikan kearifan lokal, meningkatkan mutu pendidikan, dan memberdayakan masyarakat.
- **Kesehatan dan obat:** meningkatkan derajat kesehatan masyarakat melalui penelitian dan pengabdian yang relevan dengan kebutuhan daerah.
- **Energi dan lingkungan:** mengelola lingkungan, konservasi sumber daya alam, energi terbarukan, perubahan iklim, dan edukasi lingkungan.
- **Kebencanaan:** melakukan mitigasi, kesiapsiagaan, pemulihan, manajemen risiko, dan pendidikan kebencanaan.
- **Kemaritiman:** mengembangkan potensi pesisir, perikanan, ekonomi masyarakat pesisir, dan konservasi laut.

- Transportasi: mendukung kajian mobilitas, konektivitas wilayah, keselamatan, dan efisiensi layanan publik.

LPPM Universitas Almuslim menyelenggarakan program pembinaan untuk meningkatkan kapasitas dosen dan mahasiswa dalam melaksanakan penelitian dan pengabdian. Program penelitian mencakup penelitian fundamental, dasar, terapan, dosen pemula, kerja sama antarperguruan tinggi, tesis magister, unggulan perguruan tinggi, riset inovasi, hibah internal fakultas dan universitas, serta penelitian mandiri dosen. Program pengabdian meliputi pemberdayaan kemitraan masyarakat, hibah internal, pengabdian mandiri, pengabdian terintegrasi Merdeka Belajar Kampus Merdeka, berbasis Indikator Kinerja Utama, dari kementerian, kerja sama, dan hibah internasional. LPPM juga menyelenggarakan pelatihan proposal, metodologi penelitian, penulisan artikel ilmiah, pengelolaan jurnal, pendampingan hak kekayaan intelektual, klinik publikasi, monitoring, evaluasi, dan diseminasi hasil kegiatan.

LPPM Universitas Almuslim mendorong hasil penelitian dan pengabdian untuk disebarluaskan melalui seminar, konferensi, jurnal nasional dan internasional, buku, prosiding, media massa, repositori, laman LPPM, sistem informasi, dan forum mitra. Diseminasi bertujuan meningkatkan publikasi, sitasi, reputasi ilmiah, pengembangan

keilmuan, pemanfaatan hasil, penguatan kebijakan, peningkatan kapasitas mitra, dan penyelesaian masalah masyarakat. Universitas Almuslim juga memperkuat integrasi penelitian, pengabdian, dan pembelajaran agar dosen dapat memanfaatkan hasil penelitian sebagai bahan ajar, studi kasus, modul, dan kurikulum, sedangkan mahasiswa dapat meningkatkan pengalaman belajar, berpikir kritis, kepedulian sosial, dan keterampilan pemecahan masalah.

### LANDASAN PENGEMBANGAN UNIT KERJA

#### 2.1 Landasan Pengembangan RIPP LPPM Universitas Almuslim

Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIPP) Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) tahun 2026–2030 merupakan dokumen arah pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pada tingkat universitas. Dokumen ini menjabarkan Rencana Strategis Universitas Almuslim, terutama sasaran strategis yang berkaitan dengan peningkatan mutu penyelenggaraan Tridharma Perguruan Tinggi. Universitas Almuslim menetapkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sebagai bagian penting dalam menghasilkan lulusan unggul, karya ilmiah bermutu, publikasi yang bereputasi, inovasi yang bermanfaat, serta kontribusi nyata bagi pembangunan masyarakat.

Universitas Almuslim menempatkan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai unit kerja yang mengoordinasikan pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. LPPM menjalankan fungsi perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, evaluasi, dokumentasi, dan diseminasi hasil penelitian serta pengabdian. LPPM juga mengarahkan kegiatan akademik dosen dan mahasiswa agar selaras dengan kebutuhan pengembangan ilmu

pengetahuan, teknologi, seni, budaya, pendidikan, ekonomi, kesehatan, lingkungan, kebencanaan, kemaritiman, dan pembangunan daerah.

## **2.2 Visi dan Misi**

### **2.2.1 Visi LPPM Universitas Almuslim**

Visi LPPM Universitas Almuslim dirumuskan sebagai berikut:

“LPPM 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”.

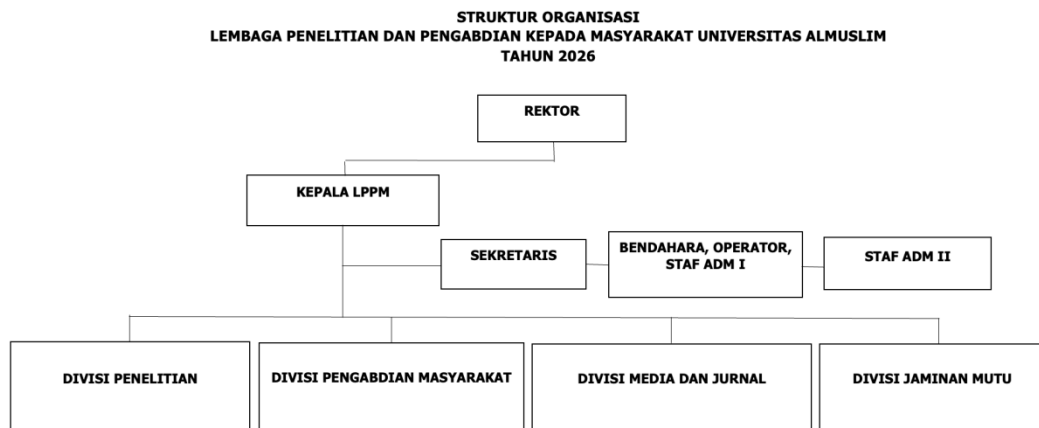
### **2.2.2 Misi LPPM Universitas Almuslim**

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;
6. Membangun kerjasama dengan lembaga-lembaga riset, baik lokal, nasional, maupun internasional.

### **2.3 Struktur Organisasi dan Peran LPPM Universitas Almuslim**

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Almuslim merupakan organ universitas yang berada di bawah koordinasi langsung Rektor dan berfungsi sebagai pusat pengelolaan seluruh kegiatan penelitian dan pengabdian civitas akademika. LPPM dipimpin oleh seorang Ketua yang bertanggung jawab atas perumusan arah strategis lembaga, pengawasan pelaksanaan program penelitian, dan pengabdian masyarakat. Ketua dibantu oleh seorang Sekretaris yang mengelola administrasi, dokumentasi, komunikasi internal, serta koordinasi antar divisi untuk menjamin kelancaran operasional lembaga.



**Gambar 1. Struktur Organisasi dan Peran LPPM Universitas**  
**Almuslim Bireuen Aceh Tahun 2026**

LPPM memiliki **empat divisi utama** yang mendukung pencapaian visi dan misi lembaga, masing-masing dengan tugas pokok sebagai berikut:

1. **Divisi Penelitian** bertugas merancang kebijakan penelitian, menyusun program prioritas sesuai kebutuhan akademik dan masyarakat, mengelola hibah internal dan eksternal, berkoordinasi dengan pusat kajian, serta memonitor pelaksanaan penelitian dosen dan mahasiswa agar menghasilkan output yang relevan dan terukur.
2. **Divisi Pengabdian kepada Masyarakat** bertanggung jawab mengoordinasikan program pengabdian, menetapkan tema prioritas, menyusun rencana tahunan, dan memastikan kegiatan pengabdian terlaksana secara efektif. Divisi ini juga melakukan

pendampingan mahasiswa dan dosen, serta memonitor dampak program pada masyarakat.

3. **Divisi Media dan Jurnal** memiliki tugas pokok mengelola jurnal universitas, menyusun database penelitian, dan mengembangkan sistem publikasi ilmiah. Divisi ini juga memastikan diseminasi hasil penelitian dan pengabdian melalui media cetak, daring, serta platform ilmiah nasional dan internasional, sehingga meningkatkan visibilitas dan reputasi akademik universitas.
4. **Divisi Jaminan Mutu** bertugas menetapkan standar mutu penelitian dan pengabdian, melakukan audit internal, memfasilitasi akreditasi jurnal dan program studi, serta mengembangkan perbaikan berkelanjutan berdasarkan evaluasi kinerja penelitian dan pengabdian. Divisi ini memastikan setiap kegiatan memenuhi standar nasional maupun internasional dan dapat dipertanggungjawabkan.
5. **Pusat Riset** dibentuk oleh fakultas dan program studi di Universitas Almuslim sebagai wadah pengembangan, pengelolaan, dan integrasi kegiatan penelitian serta pengabdian kepada masyarakat secara terarah dan berkelanjutan. Pusat Riset berfungsi memperkuat ekosistem riset berbasis keilmuan dan inovasi, serta mendorong hilirisasi hasil penelitian agar memberikan dampak bagi masyarakat. Pusat Riset juga bertugas

mengembangkan agenda penelitian unggulan, mengoordinasikan kegiatan penelitian dan pengabdian, memperkuat kolaborasi, serta menghasilkan luaran berupa publikasi ilmiah, HKI, paten, dan teknologi tepat guna yang mendukung kebijakan berbasis riset (evidence-based policy).

## **2.4 Pusat-Pusat Penelitian**

Universitas Almuslim pada saat ini memiliki sejumlah pusat penelitian yang berperan penting dalam penguatan pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi, khususnya pada bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Pusat-pusat riset tersebut berfungsi sebagai wadah pengembangan keilmuan, inovasi, serta hilirisasi hasil penelitian yang terintegrasi dengan kebutuhan masyarakat, dunia industri, dan kebijakan pembangunan daerah maupun nasional.

Universitas Almuslim mengembangkan pusat-pusat riset berdasarkan bidang keilmuan strategis pada masing-masing fakultas dan program studi. Pengembangan ini bertujuan untuk memperkuat ekosistem riset yang kolaboratif, berkelanjutan, dan berbasis inovasi, serta mendukung pencapaian visi universitas sebagai institusi yang unggul dalam pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan kearifan lokal.

**Tabel 1. Daftar Pusat Riset Universitas Almuslim**

| <b>No</b> | <b>Nama Pusat Riset</b>                                                         | <b>Fakultas</b>              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1         | Pusat Riset Pengembangan Pertanian Berkelanjutan                                | Pertanian                    |
| 2         | Center for Educational Research and Innovation (CERI) FKIP Universitas Almuslim | Keguruan dan Ilmu Pendidikan |
| 3         | Pusat Riset Kesehatan Ibu Anak dan Kebidanan Islami (PR-KIAKI)                  | Kesehatan                    |
| 4         | Pusat Riset Inovasi Pendidikan IPS dan Kearifan Lokal                           | Pascasarjana                 |
|           | Wildex Umuslim (Wildlife Education and Exploration Center)                      |                              |
| 5         | AIR (Almuslim Informatics Research)                                             | Ilmu Komputer                |
| 6         | KOIMED (Kelompok Penelitian Informatika Medis)                                  | Ilmu Komputer                |
| 7         | Pusat Riset Ekonomi dan Dinamika Bisnis (PREDB)                                 | Ekonomi                      |
| 8         | Almuslim Medical Research Center (AMRC)                                         | Kedokteran                   |
| 9         | Pusat Riset Infrastruktur Berkelanjutan dan Mitigasi Bencana                    | Teknik                       |
|           | Pusat Riset Material, Struktur dan Teknologi Konstruksi                         |                              |
|           | Pusat Riset Arsitektur, Permukiman dan Kota Berkelanjutan                       |                              |
|           | Pusat Riset Lingkungan, Energi dan Ketahanan Iklim                              |                              |
| 10        | Public Policy, Governance, and Regional Development Research Center (PPGRDRC)   | FISIP                        |
|           | Center for Sustainable Business, Innovation, and Entrepreneurship (CSBIE)       |                              |

| No | Nama Pusat Riset                                           | Fakultas |
|----|------------------------------------------------------------|----------|
|    | Global Islamic, Enonomic and Peace Studies Research Center |          |

## 2.5 Komisi Etika dan Budaya Akademik

Komisi Etika dan Budaya Akademik menjadi satu-satunya komisi yang ada di Universitas Almuslim. Komisi ini berperan:

1. Menyusun panduan etika dan kode etik dalam melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat;
2. Menyusun dan mengawasi kode etik mahasiswa dan dosen, norma akademik, dan tata tertib kampus;
3. Melakukan pengawasan terhadap tindakan plagiarisme dengan memberikan sanksi bagi yang melanggarnya baik yang dilakukan oleh dosen maupun mahasiswa.

## 2.6 Tim Reviewer

Sejak tahun 2011 LPPM Universitas Almuslim telah melaksanakan Program Penelitian Hibah Internal Dosen Universitas Almuslim yang didanai universitas. Dalam melaksanakan Program Penelitian Hibah Internal, LPPM melakukan seleksi terhadap para *reviewer* baik internal maupun eksternal yang memiliki tugas dalam menyeleksi proposal. Tim *reviewer* internal ditetapkan berdasarkan Surat Keputusan Rektor Nomor: 1116/Umuslim/PG/VI/2026, sedangkan tim *reviewer* eksternal

ditetapkan berdasarkan Surat Keputusan Rektor Nomor: 1861/SK/Umuslim/PG.2025.

Proposal diseleksi oleh para *reviewer* internal dari Universitas Almuslim dan eksternal dari beberapa universitas yang berada di Sumatra dan Pulau Jawa yang terdiri atas dosen-dosen yang sesuai dengan bidang keilmuan dan keahliannya. Kriteria untuk menjadi reviewer adalah berpendidikan minimal S3 (Lektor), berpengalaman di bidang penelitian, minimal telah melakukan penelitian 2 (dua) kali (dari sumber lain bukan mandiri), bersedia dan mengisi form pernyataan kesediaan menjadi reviewer, bersedia menyelesaikan tugas sebagai tim reviewer proposal dan laporan kegiatan penelitian dalam waktu yang ditentukan.

## **2.7 Perkembangan dan Capaian Penelitian serta Pengabdian kepada Masyarakat**

LPPM Universitas Almuslim merancang program penelitian dan pengabdian masyarakat periode 2026–2030 untuk memperkuat mutu akademik. Program penelitian pada tahun 2021–2025 menekankan penguatan riset di beberapa bidang unggulan sebagai berikut:

- Teknologi Pendidikan: LPPM mengelola penelitian teknologi pendidikan untuk menghasilkan inovasi model pembelajaran, media, kurikulum, dan sistem evaluasi yang sesuai karakter peserta

didik dan teori belajar. Penelitian ini mencakup pengembangan media digital sesuai Revolusi Industri 5.0, evaluasi hasil belajar yang inklusif, serta kurikulum nasional dan internasional. Tujuannya meningkatkan mutu pembelajaran di sekolah hingga perguruan tinggi.

- Sains, Teknologi, dan Lingkungan: Penelitian ini berfokus pada inovasi energi terbarukan, teknologi terapan, dan pelestarian lingkungan. LPPM mendorong penelitian yang meningkatkan kualitas hidup masyarakat melalui pemanfaatan sains, teknologi, dan sumber daya alam secara berkelanjutan.
- Sosial-Humaniora, Seni Budaya, dan Ekonomi Kreatif: LPPM menitikberatkan penelitian pada penerapan inovasi sosial, budaya, dan ekonomi kreatif yang mampu memecahkan masalah masyarakat. Penelitian ini mendorong kreativitas, pelestarian budaya, serta pengembangan sektor ekonomi berbasis masyarakat.
- Olahraga, Kesehatan, dan Kebidanan: Penelitian di bidang ini diarahkan pada pendidikan jasmani anak usia dini hingga sekolah dasar, pengembangan tenaga keolahragaan, olahraga tradisional, serta kesehatan ibu dan bayi. Tujuannya meningkatkan kualitas kesehatan masyarakat dan inovasi teknologi kesehatan.
- Kerja Sama Penelitian dan Pengembangan dengan Industri dan Stakeholder: LPPM memfasilitasi penelitian unggulan untuk dikembangkan lebih lanjut bersama industri dan pemangku kepentingan.

Hasil penelitian yang siap publikasi atau pendaftaran HKI dapat dikomersialkan dan dimanfaatkan industri sesuai kebutuhan.

LPPM melaksanakan program pengabdian untuk menyelesaikan masalah masyarakat dengan memanfaatkan keahlian akademik yang relevan. Setiap fakultas memiliki mitra desa atau institusi yang memperoleh manfaat langsung. Program PkM memanfaatkan teknologi tepat guna, menghasilkan modul pelatihan, bahan ajar, dan publikasi ilmiah. LPPM menetapkan pedoman penulisan laporan, modul, dan dokumen kerja sama, serta melakukan evaluasi hasil dan tindak lanjut program secara berkala. Dosen diwajibkan memiliki minimal satu judul PkM setiap tahun untuk menjamin pelaksanaan program yang konsisten.

LPPM mengelola, memantau, dan mengevaluasi publikasi hasil penelitian dan pengabdian masyarakat. Program ini membentuk desa binaan yang bersifat integratif dan multidisiplin. Indikator kinerja mencakup produktivitas penelitian, relevansi luaran, dan manfaat bagi masyarakat, termasuk sektor ekonomi, pertanian, teknologi, dan kesehatan. Laporan penelitian dan pengabdian serta publikasi artikel jurnal menjadi ukuran utama keberhasilan program.

## **2.8 Perkembangan dan Capaian Penelitian serta Pengabdian kepada Masyarakat**

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Almuslim merupakan unsur pelaksana tridarma perguruan tinggi yang bertugas mengoordinasikan, melaksanakan, dan memantau kegiatan penelitian serta pengabdian kepada masyarakat di lingkungan universitas. Peran ini sejalan dengan visi Universitas Almuslim untuk menjadi universitas yang unggul, profesional, dan islami, serta misi untuk meningkatkan mutu pendidikan berbasis riset, memperkuat penelitian berbasis kearifan lokal, dan mengembangkan pengabdian kepada masyarakat sebagai sarana mencerdaskan kehidupan masyarakat. Universitas Almuslim telah berjalan secara aktif dan terus membentuk fondasi kelembagaan yang lebih kuat untuk periode pengembangan berikutnya. Pada periode 2021–2025, arah pengembangan penelitian LPPM Universitas Almuslim dapat dipetakan ke dalam beberapa bidang utama. Pertama, bidang teknologi pendidikan diarahkan untuk menghasilkan inovasi model pembelajaran, media ajar, pengembangan kurikulum, dan sistem evaluasi yang sesuai dengan karakter peserta didik serta perkembangan teori belajar. Kedua, bidang sains, teknologi, dan lingkungan difokuskan pada inovasi energi terbarukan, teknologi terapan, dan pelestarian lingkungan yang memberi manfaat langsung bagi keberlanjutan hidup masyarakat. Ketiga, bidang

sosial-humaniora, seni budaya, dan ekonomi kreatif diarahkan untuk melahirkan solusi sosial, menjaga kearifan lokal, dan memperkuat ekonomi berbasis kreativitas masyarakat. Keempat, bidang olahraga, kesehatan, dan kebidanan diarahkan pada pengembangan pendidikan jasmani, olahraga tradisional, kesehatan ibu dan bayi, serta inovasi teknologi kesehatan. Kelima, LPPM juga mendorong kerja sama penelitian dengan industri dan pemangku kepentingan agar hasil riset yang siap publikasi, siap HKI, dan berpotensi hilirisasi dapat dimanfaatkan secara lebih luas.

Pada sisi pengabdian kepada masyarakat, LPPM Universitas Almuslim menempatkan kegiatan PkM sebagai instrumen penyelesaian masalah nyata di masyarakat melalui penerapan keahlian akademik. Program pengabdian didorong untuk menghasilkan manfaat langsung bagi mitra desa, sekolah, lembaga, dan komunitas, terutama melalui pemanfaatan teknologi tepat guna, pelatihan masyarakat, penyusunan modul, bahan ajar, dan publikasi ilmiah. Dalam praktiknya, setiap fakultas dan unit akademik diharapkan memiliki mitra binaan yang berkelanjutan sehingga hasil pengabdian tidak berhenti pada kegiatan seremonial, tetapi berkembang menjadi perubahan sosial yang terukur. LPPM juga menunjukkan penguatan sistem digital melalui SIMPPI (Sistem Informasi Manajemen Penelitian dan Pengabdian Internal). Pada awal 2026, LPPM juga menggelar pelatihan SIMPPI untuk

memperkuat pengelolaan proposal, monitoring, dan pelaporan kegiatan secara digital. Ini menandakan bahwa pengembangan penelitian dan pengabdian di Universitas Almuslim tidak hanya bertumpu pada jumlah kegiatan, tetapi juga pada penguatan sistem manajemen, transparansi proses, dan efisiensi pelaporan.

Pada tahun 2025–2026 juga memperlihatkan peningkatan yang cukup nyata antara lain 114 judul proposal penelitian dan PkM dosen Umuslim memperoleh pendanaan internal dan eksternal tahun 2025, serta 47 dosen memperoleh insentif publikasi tahun 2025. Selain itu, LPPM aktif menyelenggarakan rapat kinerja, penguatan jurnal, dan tindak lanjut monitoring evaluasi, yang menunjukkan bahwa budaya riset dan pengabdian telah diarahkan ke sistem yang lebih produktif, terukur, dan berorientasi hasil.

Penyusunan Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Almuslim 2026–2030 perlu menegaskan tiga arah utama. Pertama, penguatan kapasitas penelitian dosen agar selaras dengan prioritas keilmuan dan kebutuhan daerah. Kedua, penguatan pengabdian yang berbasis problem solving, bermitra, dan berdampak langsung bagi masyarakat. Ketiga, penguatan hilirisasi melalui publikasi, HKI, kerja sama industri, dan pemanfaatan SIMPPI sebagai instrumen tata kelola yang konsisten. Dengan arah ini, RIPP 2026–2030 dapat menjadi dokumen strategis yang bukan hanya

menjelaskan capaian masa lalu, tetapi juga menjadi peta jalan pengembangan riset dan pengabdian Universitas Almuslim ke depan. au diperlukan, saya bisa lanjut menyusun versi yang lebih “bahasa buku resmi” atau versi yang lebih akademik dan naratif agar langsung siap ditempel ke naskah RIPP.

## **2.9 Profil Kinerja Penelitian dan PKM 2021-2025**

Universitas Almuslim menunjukkan perkembangan kinerja penelitian dan pengabdian kepada masyarakat selama periode 2021–2025. Kinerja tersebut terlihat dari jumlah judul penelitian dan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan oleh dosen melalui berbagai skema pendanaan. Skema tersebut meliputi hibah kompetitif nasional, hibah desentralisasi, hibah BRIN, hibah internal, penelitian mandiri, pengabdian kompetitif nasional, pengabdian internal, pengabdian mandiri, pengabdian berbasis MBKM, pengabdian tanggap darurat bencana, dan pengabdian internasional.

Berdasarkan data SINTA tahun 2026, jumlah judul penelitian dosen Universitas Almuslim mengalami peningkatan selama periode 2021–2025. Jumlah penelitian tercatat sebanyak 17 judul pada tahun 2021, meningkat menjadi 48 judul pada tahun 2022, 54 judul pada tahun 2023, 63 judul pada tahun 2024, dan 97 judul pada tahun 2025. Data tersebut menunjukkan bahwa aktivitas penelitian dosen mengalami pertumbuhan

yang konsisten. Peningkatan paling menonjol terjadi pada tahun 2025 karena jumlah penelitian mencapai angka tertinggi selama periode lima tahun.

**Tabel 2. Jumlah judul penelitian kumulatif dosen Universitas Almuslim tahun 2021-2025**

| No.          | PROGRAM HIBAH                               | SINGKAT SKEMA | SKEMA                                       | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      |
|--------------|---------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1            | PENELITIAN KOMPETITIF NASIONAL              | PDP           | Penelitian Dosen Pemula                     | 2         | 2         | 12        | 18        | 26        |
|              |                                             | PFR           | Penelitian Fundamental - Reguler            | 0         | 0         | 4         | 10        | 13        |
|              |                                             | PKPT          | Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi | 2         | 2         | 0         | 0         | 0         |
|              |                                             | PPS-PTM       | Penelitian Tesis Magister                   | 0         | 6         | 0         | 4         | 5         |
| 2            | PENELITIAN DESENTRALISASI                   | PDUPT         | Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi  | 2         | 8         | 6         | 0         | 0         |
| 3            | BRIN RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU | RIIM          | Riset Dan Inovasi Indonesia Maju            | 0         | 0         | 3         | 0         | 0         |
| 4            | PENELITIAN HIBAH INTERNAL                   | PIF           | Penelitian Internal Fakultas                | 0         | 1         | 1         | 4         | 0         |
|              |                                             | PI            | Penelitian Internal Universitas             | 0         | 15        | 23        | 25        | 52        |
| 5            | PENELITIAN MANDIRI                          | PM            | Penelitian Mandiri                          | 11        | 14        | 5         | 2         | 1         |
| <b>Total</b> |                                             |               |                                             | <b>17</b> | <b>48</b> | <b>54</b> | <b>63</b> | <b>97</b> |

Sumber: Sinta 2026

**Tabel 3. Rekapitulasi Program Hibah Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2021–2025**

| No.          | PROGRAM HIBAH                                                         | NAMA SKEMA                                           | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1            | Pengabdian Kepada Masyarakat Kompetitif Nasional                      | Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat                    | 0         | 2         | 5         | 6         | 3         |
| 2            | Pengabdian Hibah Internal                                             | Pengabdian Kepada Masyarakat                         | 0         | 8         | 8         | 5         | 3         |
| 3            | Pengabdian Mandiri                                                    | Pengabdian Kepada Masyarakat                         | 51        | 54        | 43        | 59        | 33        |
| 4            | Insentif Pengabdian Masyarakat Terintegrasi MBKM Berbasis Kinerja IKU | Pengabdian Kepada Masyarakat                         | 0         | 4         | 0         | 0         | 0         |
| 5            | Pengabdian Kepada Masyarakat Kemdiktisainstek                         | Pengabdian Kepada Masyarakat Tanggap Darurat Bencana | 0         | 0         | 0         | 0         | 6         |
| 6            | Pengabdian Hibah Internasional                                        | Pengabdian Kepada Masyarakat                         | 0         | 0         | 0         | 0         | 2         |
| <b>Total</b> |                                                                       |                                                      | <b>51</b> | <b>68</b> | <b>56</b> | <b>70</b> | <b>47</b> |

*Sumber: Sinta 2026*

Kinerja pengabdian kepada masyarakat Universitas Almuslim selama periode 2021–2025 menunjukkan pola yang dinamis. Jumlah kegiatan pengabdian tercatat sebanyak 51 judul pada tahun 2021, meningkat menjadi 68 judul pada tahun 2022, menurun menjadi 56 judul pada tahun 2023, meningkat kembali menjadi 70 judul pada tahun 2024, dan menjadi 47 judul pada tahun 2025. Data tersebut menunjukkan bahwa kegiatan pengabdian kepada masyarakat tetap berjalan secara berkelanjutan, meskipun jumlahnya mengalami fluktuasi dari tahun ke tahun.

## **2.10 Analisis SWOT**

Analisis SWOT disusun sebagai dasar evaluasi strategis terhadap kondisi internal dan eksternal Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Almuslim dalam penyusunan Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIPP) periode 2026–2030. Analisis ini bertujuan untuk mengidentifikasi faktor kekuatan dan kelemahan internal lembaga, serta peluang dan ancaman yang berasal dari lingkungan eksternal yang memengaruhi kinerja riset dan pengabdian. Pendekatan ini memberikan gambaran berbasis data mengenai posisi strategis LPPM dalam ekosistem penelitian nasional dan regional.

Hasil pemetaan SWOT digunakan untuk merumuskan arah kebijakan pengembangan penelitian dan pengabdian yang lebih terarah, adaptif, dan berkelanjutan. Setiap faktor dianalisis secara sistematis untuk memastikan bahwa strategi yang dirumuskan selaras dengan kapasitas institusi, kebutuhan stakeholder, serta dinamika kebijakan riset nasional. Dengan demikian, analisis ini menjadi landasan penting dalam penentuan strategi pengembangan LPPM Universitas Almuslim pada periode 2026–2030.

**Tabel 4. SWOT LPPM Universitas Almuslim 2026–2030**

| Kode | Strengths (Kekuatan)                                                                                                             |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S1   | Tren penelitian meningkat signifikan dari 17 judul (2021) menjadi 97 judul (2025).                                               |
| S2   | Memiliki bidang unggulan penelitian yang jelas (pangan, teknologi, pendidikan, kesehatan, lingkungan, kebencanaan, kemaritiman). |
| S3   | Tersedianya SIMPPI sebagai sistem digital pengelolaan penelitian dan PkM.                                                        |
| S4   | Memiliki jaringan kerja sama nasional dan internasional termasuk NGU Jepang.                                                     |
| S5   | Memiliki laboratorium pendukung penelitian di berbagai bidang.                                                                   |

|             |                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S6          | Terdapat jurnal terakreditasi SINTA sebagai media publikasi internal.                                      |
| S7          | Dukungan institusi melalui hibah internal dan insentif publikasi.                                          |
| <b>Kode</b> | <b>Weaknesses (Kelemahan)</b>                                                                              |
| W1          | Kualitas publikasi internasional bereputasi masih relatif rendah.                                          |
| W2          | Hilirisasi hasil penelitian dan HKI masih terbatas.                                                        |
| W3          | Dana internal penelitian masih belum mencukupi kebutuhan seluruh dosen.                                    |
| W4          | Kolaborasi penelitian dosen–mahasiswa belum optimal.                                                       |
| W5          | Struktur pusat riset dan kelembagaan riset belum lengkap.                                                  |
| W6          | Jumlah penelitian yang memperoleh pendanaan nasional kompetitif masih dapat ditingkatkan.                  |
| <b>Kode</b> | <b>Opportunities (Peluang)</b>                                                                             |
| O1          | Banyak skema hibah penelitian dan PkM dari Kemendiktisaintek, BRIN, LPDP, dan donor internasional.         |
| O2          | Isu strategis Aceh (pangan, kebencanaan, lingkungan, pendidikan) sangat relevan dengan tema unggulan LPPM. |
| O3          | Perkembangan AI dan transformasi digital membuka peluang riset baru.                                       |
| O4          | Dukungan kebijakan MBKM dan Kampus Berdampak.                                                              |

|             |                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| O5          | Peluang kolaborasi internasional semakin terbuka melalui jejaring universitas luar negeri.   |
| O6          | Kebutuhan pemerintah daerah terhadap kajian akademik dan rekomendasi kebijakan meningkat.    |
| <b>Kode</b> | <b>Threats (Ancaman)</b>                                                                     |
| T1          | Persaingan hibah penelitian nasional semakin ketat.                                          |
| T2          | Persaingan dengan universitas besar seperti USK, USU, dan perguruan tinggi nasional lainnya. |
| T3          | Perubahan teknologi berlangsung sangat cepat.                                                |
| T4          | Ketidakpastian pendanaan riset pemerintah.                                                   |
| T5          | Tuntutan publikasi Scopus dan hilirisasi semakin tinggi.                                     |
| T6          | Intervensi kebijakan dan dinamika politik lokal dapat memengaruhi prioritas riset.           |

**Tabel 5. Matriks IFAS (Internal Factor Analysis Summary)**

| <b>Faktor Internal</b> | <b>Bobot</b> | <b>Rating</b> | <b>Skor</b> |
|------------------------|--------------|---------------|-------------|
| S1                     | 0,12         | 4             | 0,48        |
| S2                     | 0,1          | 4             | 0,4         |
| S3                     | 0,08         | 4             | 0,32        |
| S4                     | 0,08         | 4             | 0,32        |
| S5                     | 0,07         | 3             | 0,21        |
| S6                     | 0,05         | 3             | 0,15        |

| Faktor Internal | Bobot    | Rating | Skor        |
|-----------------|----------|--------|-------------|
| S7              | 0,05     | 3      | 0,15        |
| W1              | 0,12     | 2      | 0,24        |
| W2              | 0,1      | 2      | 0,2         |
| W3              | 0,08     | 2      | 0,16        |
| W4              | 0,05     | 2      | 0,1         |
| W5              | 0,05     | 1      | 0,05        |
| W6              | 0,05     | 2      | 0,1         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>1</b> |        | <b>2,88</b> |

**Tabel 6. Matriks EFAS (External Factor Analysis Summary)**

| Faktor Eksternal | Bobot | Rating | Skor |
|------------------|-------|--------|------|
| O1               | 0,12  | 4      | 0,48 |
| O2               | 0,1   | 4      | 0,4  |
| O3               | 0,1   | 4      | 0,4  |
| O4               | 0,08  | 3      | 0,24 |
| O5               | 0,08  | 4      | 0,32 |
| O6               | 0,07  | 3      | 0,21 |
| T1               | 0,15  | 2      | 0,3  |
| T2               | 0,1   | 2      | 0,2  |
| T3               | 0,08  | 2      | 0,16 |
| T4               | 0,05  | 2      | 0,1  |

| Faktor Eksternal | Bobot    | Rating | Skor        |
|------------------|----------|--------|-------------|
| T5               | 0,05     | 2      | 0,1         |
| T6               | 0,02     | 2      | 0,04        |
| <b>TOTAL</b>     | <b>1</b> |        | <b>2,95</b> |

### Penentuan Nilai Kuadran SWOT

Faktor Internal

Strength = 2,03

Weakness = 0,85

$X = S - W$

$X = 2,03 - 0,85 = +1,18$

Faktor Eksternal

Opportunity = 2,05

Threat = 0,90

$Y = O - T$

$Y = 2,05 - 0,90 = +1,15$

Sehingga koordinat SWOT:

$(X = +1,18 ; Y = +1,15)$

### Posisi Kuadran SWOT

- X positif (+1,18)
- Y positif (+1,15)

maka posisi LPPM Universitas Almuslim berada pada:

KUADRAN I (SO – AGGRESSIVE GROWTH STRATEGY)

Posisi ini menunjukkan bahwa LPPM memiliki kekuatan internal yang kuat dan peluang eksternal yang besar sehingga strategi yang tepat adalah strategi pertumbuhan agresif (Growth Oriented Strategy).

**Tabel 7. Matriks Strategi SWOT**

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Strategi SO (Growth Strategy)</b>                                                               |
| Meningkatkan jumlah proposal kompetitif nasional dan internasional berbasis bidang unggulan Aceh.  |
| Memanfaatkan SIMPPI dan AI untuk meningkatkan produktivitas penelitian dan publikasi.              |
| Memperluas kerja sama internasional untuk joint research dan joint publication.                    |
| Mengembangkan pusat-pusat riset unggulan berbasis pangan, lingkungan, kebencanaan, dan pendidikan. |
| Memperkuat hilirisasi riset menuju HKI, TTG, dan kebijakan publik.                                 |
| <b>Strategi WO</b>                                                                                 |
| Pelatihan intensif penulisan artikel Scopus dan proposal hibah kompetitif.                         |
| Pembentukan pusat riset dan inkubator inovasi.                                                     |
| Penguatan kolaborasi dosen–mahasiswa dalam penelitian dan PkM.                                     |
| Peningkatan pendanaan eksternal untuk mengurangi ketergantungan dana internal.                     |
| <b>Strategi ST</b>                                                                                 |
| Diferensiasi riset berbasis potensi lokal Aceh yang tidak dimiliki perguruan tinggi lain.          |
| Penguatan reputasi jurnal dan publikasi internasional.                                             |
| Pengembangan roadmap riset unggulan yang berorientasi hilirisasi dan dampak masyarakat.            |
| <b>Strategi WT</b>                                                                                 |
| Restrukturisasi organisasi LPPM dan pusat riset.                                                   |

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| Penguatan tata kelola mutu penelitian dan PkM berbasis indikator kinerja. |
|---------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diversifikasi sumber pendanaan melalui kerja sama industri, CSR, dan donor internasional. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|

Hasil analisis menunjukkan bahwa LPPM Universitas Almuslim berada pada Kuadran I (SO) dengan nilai koordinat SWOT sebesar (1,18 ; 1,15). Posisi ini mengindikasikan bahwa LPPM memiliki modal internal yang kuat dan peluang eksternal yang besar untuk berkembang menjadi pusat riset dan pengabdian berbasis potensi lokal yang unggul di Aceh. Oleh karena itu, strategi utama yang direkomendasikan dalam RIPP 2026–2030 adalah strategi pertumbuhan agresif (Aggressive Growth Strategy) melalui peningkatan hibah kompetitif, publikasi internasional, hilirisasi hasil riset, penguatan pusat riset unggulan, dan perluasan kolaborasi nasional maupun internasional.

# GARIS BESAR RENCANA INDUK PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Berdasarkan hasil evaluasi diri dan analisa SWOT yang disajikan pada Bab II, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat menjabarkan berbagai Program Strategis untuk melaksanakan Rencana Induk Pengembangan Universitas Almuslim. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat melakukan berbagai kegiatan untuk peningkatan kuantitas dan kualitas penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan publikasi dosen secara umum melalui:

1. Pelaksanaan studi perbandingan pengelolaan, kegiatan dan hasil penelitian, dengan berbagai lembaga di tingkat nasional dan internasional;
2. Pemberian dorongan dan fasilitas untuk memprioritaskan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pada bidang unggulan yang berorientasi kepada luaran/dampak, melalui kerjasama dengan berbagai pihak yang mempunyai misi serupa;
3. Pengalokasian sumber daya yang didasarkan pada evaluasi berbasis kinerja penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, untuk meningkatkan sarana prasarana dan penghargaan dalam bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

4. Pelembagaan dalam pengelolaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, dengan menyempurnakan Sistem Penjaminan Mutu Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat bekerja sama dengan Lembaga Penjaminan Mutu.

Strategi Pencapaian untuk setiap program disajikan pada sub bab 3.1 dibawah. Sementara itu, peta dan strategi pengembangan Pusat dan Laboratorium Penelitian merupakan dokumen terpisah dan dikoordinasi penyusunannya oleh fakultas masing-masing.

### **3.1 Program Strategis dan Strategi Pencapaiannya**

Berdasarkan Sasaran Strategis yang sudah ditetapkan dalam Rencana Strategis Universitas Almuslim, berbagai strategis untuk pencapaian program ditetapkan dengan mempertimbangkan hasil analisis SWOT.

#### **Program Strategis 1**

Meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan publikasi karya ilmiah dosen melalui berbagai dukungan dan pelatihan untuk memperoleh hibah penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Universitas Almuslim akan memprioritaskan strategi pencapaiannya dengan:

1. Mengembangkan, mempertahankan dan menghargai para peneliti/pengabdian dan para staf pendukung untuk melaksanakan dan mendukung kuantitas dan kualitas kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat;
2. Mendorong dan menghargai para peneliti/pengabdian untuk menyebarluaskan hasil-hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pada tingkat nasional dan internasional, melalui mekanisme review oleh rekan sejawat pada *high-impact journals*;
3. Mempertahankan dan meningkatkan jumlah hibah penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, yang dikelola melalui skema hibah desentralisasi penelitian dari Direktorat Riset dan Pengabdian pada Masyarakat Pendidikan Tinggi dan berbagai skema lain dari sumber eksternal;
4. Menyediakan dukungan dan fasilitas melalui berbagai sarana, khususnya pelatihan dan penyebar-luasan praktek baik, khususnya bagi peneliti/pengabdian yang baru terhadap skema hibah penelitian dan belum mempunyai rekam-jejak penelitian dan pengabdian kepada masyarakat;
5. Mengembangkan penghargaan berbasis kinerja penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk meningkatkan status Universitas Almuslim di bidang penelitian dan pengabdian kepada

masyarakat diantara perguruan tinggi di Indonesia dan para pesaingnya di tingkat internasional.

## **Program Strategis 2**

Mengembangkan, memelihara dan menghargai unit-unit penelitian untuk menghasilkan karya penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan publikasi karya ilmiah yang unggul melalui penataan sistem penghargaan (insentif) untuk karya penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan publikasi karya ilmiah.

Universitas Almuslim akan memprioritaskan strategi pencapaiannya dengan:

1. Mendorong dan menyebar-luaskan praktek, baik pengelolaan, kegiatan, dan hasil-hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat secara internal di Universitas Almuslim;
2. Menambah dan meningkatkan kemampuan fasilitas peralatan dalam unit-unit penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (Pusat dan Laboaratorium);
3. Menata ulang unit-unit penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, baik secara struktural maupun fungsional dalam koordinasi dengan fakultas dan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat.

### **3.2 Tujuan dan Sasaran Pelaksanaan**

Berdasarkan hasil evaluasi diri dan evaluasi terhadap SWOT, berikut ini adalah tujuan dan sasaran pelaksanaan yang kami rencanakan :

1. Meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian;
2. Meningkatkan kualitas dan kuantitas pengabdian masyarakat;
3. Meningkatkan kualitas dan kuantitas publikasi ilmiah, nasional maupun internasional.

### **3.3 Formulasi Strategi Pengembangan**

Berdasarkan evaluasi kinerja penelitian dan pengabdian masyarakat selama beberapa tahun terakhir, sekaligus mempertimbangkan analisis SWOT, pada periode 5 tahun ke depan ada beberapa formulasi strategi yang kami rencanakan.

- a. Menghasilkan penelitian-penelitian akademis yang bereputasi internasional, dengan semakin banyaknya publikasi internasional;
- b. Menghasilkan penelitian-penelitian terapan yang diakui oleh para pengambil kebijakan, baik di tingkat nasional maupun internasional;
- c. Menghasilkan kerja sama dengan dunia industri, baik untuk kepentingan pengembangan keilmuan maupun pengabdian masyarakat.

### 3.4 Garis Besar Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIPP)

Dalam konteks pembangunan nasional yang semakin kompleks, perguruan tinggi tidak hanya dituntut untuk menghasilkan lulusan kompeten, tetapi juga menghadirkan kontribusi nyata bagi masyarakat melalui penelitian dan pengabdian yang berdampak. Universitas Almuslim, melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM), menegaskan komitmennya untuk memainkan peran strategis dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat dengan menjadikan **“Pengembangan Intelektual dan Inovasi Berbasis Potensi Lokal untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat, Ilmu Pengetahuan, dan Teknologi Islami yang Berdampak”** sebagai payung utama seluruh kegiatan penelitian dan pengabdian.

Tema ini lahir dari refleksi terhadap realitas masyarakat lokal yang menghadapi tantangan sosial-ekonomi, kerentanan terhadap perubahan iklim, dan disrupsi akibat perkembangan teknologi yang belum sepenuhnya inklusif. Untuk menjawab tantangan tersebut, diperlukan pendekatan yang terpadu dan multidisiplin, memadukan kekuatan ilmu pengetahuan, nilai kemanusiaan, dan spiritualitas Islami dalam setiap langkah inovasi, penelitian, dan pemberdayaan masyarakat.

Dalam kerangka penelitian, LPPM menekankan pengembangan intelektual dan inovasi yang berbasis potensi lokal. Penelitian diarahkan

untuk menghasilkan ilmu pengetahuan dan teknologi Islami yang aplikatif, relevan dengan kebutuhan masyarakat, dan memberikan dampak nyata bagi peningkatan kualitas hidup serta pembangunan daerah. Setiap penelitian diarahkan tidak hanya pada pencapaian akademik, tetapi juga pada solusi yang mendorong perubahan struktural, adil, dan berkelanjutan, sesuai prinsip *scientia ad laborem*—ilmu untuk karya nyata.

Dalam pengabdian, fokus diarahkan pada program-program berbasis potensi lokal yang mampu meningkatkan kesejahteraan masyarakat secara langsung dan terukur. Kegiatan pengabdian dirancang untuk memberdayakan komunitas melalui transfer pengetahuan, inovasi teknologi sederhana, dan praktik terbaik yang relevan secara sosial, ekonomi, dan budaya. Prinsip utama pengabdian adalah partisipasi aktif masyarakat, sinergi lintas disiplin, serta kolaborasi dengan pemangku kepentingan lokal, sehingga universitas menjadi mitra sejati dalam membangun ketahanan, kemandirian, dan kualitas hidup masyarakat.

### **3.5 Garis Besar Rencana Induk Penelitian**

#### **3.5.1 Tema Rencana Induk Penelitian**

##### **“Pengembangan Intelektual dan Inovasi Berbasis Potensi Lokal untuk Meningkatkan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Islami yang Berdampak”**

Tema penelitian ini menegaskan arah strategis LPPM Universitas Almuslim dalam mengembangkan riset yang berbasis potensi lokal, inovatif, dan berdampak nyata bagi masyarakat. Melalui tema ini, penelitian diarahkan tidak hanya untuk menghasilkan publikasi akademik, tetapi juga menciptakan solusi ilmiah dan teknologi Islami yang aplikatif, relevan, dan berkontribusi langsung pada penguatan ketahanan dan kemandirian masyarakat.

Payung penelitian “Penguatan Ketahanan dan Kemandirian Masyarakat melalui Inovasi Multidisiplin untuk Kesejahteraan Bersama (Bonum Commune)” menjadi kerangka riset yang mendukung tema ini. Dengan mengintegrasikan berbagai disiplin ilmu, penelitian diarahkan pada:

- Pengembangan inovasi berbasis potensi lokal yang relevan dengan kondisi sosial, ekonomi, budaya, dan lingkungan masyarakat Aceh.
- Pemanfaatan ilmu pengetahuan dan teknologi Islami untuk memberikan dampak nyata, meningkatkan kapasitas lokal, dan mendorong pemberdayaan masyarakat.

- Pendekatan multidisiplin yang menggabungkan perspektif sosial, ekonomi, teknologi, kebijakan, dan spiritualitas, sehingga menghasilkan solusi holistik dan berkelanjutan.

Ketahanan masyarakat dalam konteks tema ini mencakup kemampuan beradaptasi terhadap tantangan sosial, ekonomi, dan lingkungan, sedangkan kemandirian mengacu pada kapasitas masyarakat dalam mengelola sumber daya dan potensi lokal secara mandiri. Penelitian yang dikembangkan di bawah tema ini diarahkan untuk mendorong inovasi yang memperkuat modal sosial, kapasitas ekonomi lokal, pengembangan sumber daya manusia, dan kebijakan berbasis kearifan lokal, sehingga manfaatnya benar-benar berdampak bagi kesejahteraan masyarakat.

Pendekatan tema ini menempatkan masyarakat sebagai pusat inovasi, menegaskan bahwa riset tidak hanya fokus pada pengembangan teknologi atau metode baru, tetapi juga pada nilai-nilai Islami, etika, dan prinsip kemanusiaan. Kolaborasi lintas prodi, fakultas, dan mitra eksternal menjadi fondasi untuk menghasilkan solusi kontekstual yang aplikatif, relevan, dan berdampak. Frasa *Bonum Commune* menegaskan orientasi pada kepentingan bersama yang adil, inklusif, dan berkelanjutan, sejalan dengan nilai spiritual dan ilmiah tema penelitian ini.

### 3.5.2 Tujuan dan Sasaran Pelaksanaan

#### Tujuan:

Menghasilkan penelitian multidisiplin yang inovatif, aplikatif, dan kontekstual, berbasis potensi lokal, dalam rangka meningkatkan ilmu pengetahuan dan teknologi Islami yang berdampak, sekaligus memperkuat ketahanan dan kemandirian masyarakat menuju tercapainya kesejahteraan bersama (*Bonum Commune*), sejalan dengan nilai-nilai iman, rasio, kebenaran, keadilan, dan cinta kasih.

#### Sasaran:

1. Terselenggaranya penelitian kolaboratif multidisiplin yang relevan dengan kebutuhan lokal, nasional, dan global, sesuai tema penelitian.
2. Terciptanya inovasi tepat guna berbasis potensi lokal yang meningkatkan kapasitas sosial-ekonomi, ketahanan, dan kemandirian masyarakat.
3. Terbangunnya sinergi strategis antara akademisi, pemerintah, dunia usaha, dan masyarakat dalam proses hilirisasi hasil penelitian.
4. Peningkatan produktivitas dan kualitas publikasi ilmiah yang mendukung pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi Islami, dan kebijakan publik sesuai tema penelitian.

5. Penguatan ekosistem riset yang etis, berbasis nilai kemanusiaan dan Islami, serta mendorong inovasi berkelanjutan di bidang sosial, ekonomi, pangan, lingkungan, dan teknologi tepat guna.

### 3.5.3 Strategi dan Kebijakan Unit Kerja

**Tabel 8. Strategi dan Program Kerja LPPM Berbasis IKU**

| IKU                                                                                                    | Strategi                                                                                             | Program Kerja Utama                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IKU 1: Peningkatan jumlah penelitian multidisiplin yang aplikatif dan berdampak sosial</b>          | Mendorong kolaborasi lintas prodi dan bidang ilmu untuk menjawab isu strategis masyarakat            | 1. Hibah penelitian kolaboratif multidisiplin<br>2. Klinik proposal dan matching fund riset<br>3. Forum riset tematik lintas fakultas |
| <b>IKU 2: Peningkatan inovasi hasil penelitian yang dapat dihilirisasi dan dimanfaatkan masyarakat</b> | Fasilitasi hilirisasi riset melalui inkubasi, pelatihan TTG, dan pemetaan kebutuhan mitra masyarakat | 1. Program inkubasi inovasi berbasis komunitas<br>2. Pelatihan dan sertifikasi alat TTG<br>3. Workshop paten dan komersialisasi       |

| <b>IKU</b>                                                                                | <b>Strategi</b>                                                                                            | <b>Program Kerja Utama</b>                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IKU 3: Peningkatan jumlah pengabdian masyarakat berbasis hasil penelitian</b>          | Sinergi antara hasil riset dosen dan program abdimas yang berdampak langsung                               | 1. Skema pengabdian berbasis riset unggulan<br>2. Program desa dampingan<br>3. Kuliah Kerja Nyata (KKN) tematik riset                             |
| <b>IKU 4: Meningkatkan keterlibatan mitra eksternal (pemerintah, industri, komunitas)</b> | Menjalin kemitraan strategis dengan pemangku kepentingan dan komunitas lokal                               | 1. MoU dan program bersama dengan mitra<br>2. Business matching dan jejaring komunitas<br>3. Sinergi CSR dan program kampus                       |
| <b>IKU 5: Peningkatan publikasi ilmiah dan kebijakan berbasis riset</b>                   | Mendorong dosen dan peneliti mempublikasikan hasil riset dalam jurnal bereputasi dan rekomendasi kebijakan | 1. Pelatihan penulisan dan publikasi ilmiah<br>2. Workshop policy brief dan advokasi kebijakan<br>3. Penguatan jurnal institusi (OJS, akreditasi) |
| <b>IKU 6: Peningkatan kompetensi peneliti</b>                                             | Peningkatan kapasitas SDM                                                                                  | 1. Sertifikasi reviewer dan peneliti internal                                                                                                     |

| IKU                      | Strategi                                                     | Program Kerja Utama                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dan pelaksana<br>abdimas | melalui pelatihan<br>berjenjang dan<br>mentoring<br>akademik | 2. Program mentoring dan<br>kolaborasi dosen-muda<br>3. Workshop etika riset dan<br>community engagement |

### 3.6 Garis Besar Rencana Induk Pengabdian kepada Masyarakat (RIPKM)

#### 3.6.1 Tema Rencana Induk Pengabdian

#### **“Pengembangan Program Berbasis Potensi Lokal untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat yang Berdampak”**

Tema ini menjadi payung konseptual dan operasional bagi seluruh kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan oleh LPPM Universitas Almuslim. Mengakar pada semangat *Scientia ad Laborem*—berilmu pengetahuan dan berkarya—pengabdian dirancang tidak sekadar kewajiban tridharma, tetapi sebagai kontribusi nyata yang berdampak langsung bagi masyarakat.

Melalui tema ini, seluruh program pengabdian menekankan pemanfaatan potensi lokal untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat secara holistik. *Bonum Commune* atau kesejahteraan bersama dipahami sebagai kondisi di mana seluruh lapisan masyarakat memiliki akses terhadap sumber daya, pengetahuan, dan kesempatan untuk berkembang secara adil, inklusif, dan berkelanjutan. Oleh karena

itu, pengabdian tidak hanya menjawab masalah praktis, tetapi juga membina keadaban publik, memperkuat komunitas, dan mendorong transformasi sosial berbasis nilai universal: iman, rasio, cinta kasih, kebenaran, keadilan, serta prinsip-prinsip Islami.

### **3.6.2 Tujuan dan Sasaran Pelaksanaan**

LPPM Universitas Almuslim menetapkan tujuan pengabdian untuk mendukung terwujudnya *Bonum Commune*, sejalan dengan tema Rencana Induk Pengabdian yang menekankan program berbasis potensi lokal yang berdampak. Pendekatan ini mengintegrasikan ilmu pengetahuan, nilai-nilai kemanusiaan, dan prinsip Islami, sehingga LPPM menjadi katalisator perubahan sosial yang konkret, relevan, dan berkelanjutan.

Pengabdian diarahkan untuk meningkatkan partisipasi sivitas akademika dalam menjawab tantangan masyarakat lokal, membentuk karakter intelektual yang peduli, serta menghasilkan program-program yang memberikan dampak nyata bagi kesejahteraan komunitas. Program pengabdian bersifat terstruktur, kontekstual, dan terukur, dengan kolaborasi lintas pemangku kepentingan. Prioritas pengabdian meliputi:

- Pengembangan desa atau komunitas mitra sebagai laboratorium sosial untuk inovasi pemberdayaan ekonomi, peningkatan kualitas hidup, dan pelestarian lingkungan berbasis potensi lokal.

- Pendampingan kelompok marginal, pelaku UMKM, dan usaha komunitas untuk memperkuat kapasitas kewirausahaan dan kemandirian ekonomi.
- Pengembangan generasi muda dan mahasiswa sebagai agen perubahan sosial yang memiliki keterampilan komunitas dan kepekaan sosial.
- Kerjasama dengan pemerintah, lembaga keagamaan, dan sektor swasta untuk memperluas skala dan dampak pengabdian.

#### **a. Tujuan Umum**

1. Mewujudkan kesejahteraan bersama (*Bonum Commune*) melalui program pengabdian berbasis potensi lokal yang berdampak, mengintegrasikan ilmu pengetahuan, nilai kemanusiaan, dan prinsip keadilan serta cinta kasih Islami.
2. Menjadi katalisator transformasi sosial melalui pemberdayaan komunitas, peningkatan kapasitas ekonomi, kualitas hidup, dan pelestarian lingkungan secara berkelanjutan.
3. Mengintegrasikan iman dan rasio dalam aktivitas pengabdian sebagai bentuk perwujudan integritas akademik dan spiritualitas institusi.

4. Menghasilkan kontribusi nyata (*Scientia ad Laborem*) dari sivitas akademika yang berdampak langsung bagi masyarakat sesuai tema pengabdian.

#### **b. Tujuan Khusus**

1. Mendorong partisipasi aktif sivitas akademika dalam kegiatan pengabdian yang relevan dan berdampak, sesuai tema pengabdian.
2. Memfasilitasi program pengabdian terstruktur, kontekstual, dan terukur yang memanfaatkan potensi lokal untuk menciptakan manfaat nyata.
3. Mengembangkan desa atau komunitas mitra sebagai laboratorium sosial dan pusat inovasi komunitas berbasis lokal.
4. Membangun model pengabdian berkelanjutan yang dapat direplikasi dan menjadi rujukan nasional.
5. Menjadi mitra strategis pemerintah, lembaga keagamaan, dan sektor swasta dalam memperluas dampak program pengabdian bagi kesejahteraan masyarakat.

#### **3.6.3 Sasaran Pengabdian**

Selaras dengan tema utama, sasaran pengabdian diarahkan pada kelompok dan wilayah yang memiliki potensi lokal signifikan, agar setiap program memberikan dampak nyata bagi kesejahteraan masyarakat:

**Tabel 9. Sasaran Pengabdian kepada Masyarakat**

| No | Sasaran                                 | Penjelasan                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Masyarakat lokal dan komunitas marginal | Kelompok yang memiliki keterbatasan akses terhadap pendidikan, kesehatan, ekonomi, dan teknologi; program berbasis potensi lokal diarahkan untuk meningkatkan kapasitas mereka secara nyata. |
| 2  | Pelaku UMKM dan usaha komunitas         | Mitra binaan yang membutuhkan pendampingan manajerial, inovasi produk, digitalisasi, dan akses pasar untuk meningkatkan kemandirian ekonomi.                                                 |
| 3  | Kelompok pemuda dan mahasiswa           | Agen perubahan sosial yang dilibatkan aktif dalam pengabdian tematik untuk mengembangkan keterampilan komunitas dan kesadaran sosial.                                                        |
| 4  | Desa/Kelurahan mitra                    | Wilayah yang dijadikan laboratorium sosial untuk pengembangan program jangka panjang, memanfaatkan potensi lokal untuk pemberdayaan ekonomi, sosial, dan lingkungan.                         |
| 5  | Pemerintah dan lembaga keagamaan        | Mitra strategis untuk kolaborasi, memperluas skala, dan memastikan keberlanjutan program pengabdian berbasis potensi lokal.                                                                  |

#### **3.6.4 Strategi dan Kebijakan Unit Kerja**

Strategi pengabdian dirancang untuk menjamin relevansi, keberlanjutan, dan dampak nyata dari program berbasis potensi lokal, sejalan dengan tema RIPP:

**Tabel 10. Strategi dan Kebijakan Unit Kerja**

| No | Strategi                                  | Deskripsi                                                                                                                                                                                    |
|----|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Pemetaan kebutuhan riil masyarakat        | Melakukan <i>community needs assessment</i> partisipatif agar program benar-benar menjawab tantangan lokal dan aspirasi masyarakat.                                                          |
| 2  | Integrasi lintas keilmuan                 | Mengoptimalkan keahlian multidisiplin di lingkungan universitas untuk merancang solusi inovatif, kontekstual, dan aplikatif bagi masyarakat.                                                 |
| 3  | Sinergi dengan pemangku kepentingan lokal | Kolaborasi aktif dengan pemerintah desa/kelurahan, UMKM, lembaga keagamaan, LSM, dan sektor privat untuk efektivitas dan keberlanjutan program.                                              |
| 4  | Inklusi nilai kemanusiaan dan ekologi     | Menekankan nilai moral, etika, dan keberlanjutan lingkungan dalam setiap kegiatan pengabdian berbasis potensi lokal.                                                                         |
| 5  | Monitoring dan evaluasi berbasis dampak   | Mengevaluasi tidak hanya output, tetapi juga <i>outcome</i> dan <i>impact</i> sosial dari seluruh kegiatan pengabdian, memastikan program benar-benar meningkatkan kesejahteraan masyarakat. |

### 3.6.5 Program Kerja Prioritas Pengabdian

Program pengabdian LPPM Universitas Almuslim disusun untuk memaksimalkan potensi lokal dan menghasilkan dampak nyata bagi masyarakat, sejalan dengan tema RIPP:

**Tabel 11. Program Kerja Prioritas Pengabdian**

| No | Nama Program       | Deskripsi Singkat       | Tujuan              | Indikator Utama         |
|----|--------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| 1  | <b>Desa Binaan</b> | Pengembangan desa mitra | Membangun komunitas | Terbentuknya desa mitra |

| No | Nama Program                     | Deskripsi Singkat                                                                                                           | Tujuan                                                                                               | Indikator Utama                                                                         |
|----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                  | berbasis ekonomi lokal, pendidikan komunitas, dan konservasi lingkungan.                                                    | tangguh, mandiri, dan berkelanjutan berbasis potensi lokal.                                          | dengan peningkatan kesejahteraan sosial-ekonomi dan kapasitas komunitas.                |
| 2  | <b>UMKM Naik Kelas</b>           | Pendampingan UMKM berbasis potensi lokal, digitalisasi, manajemen usaha, inovasi produk, dan akses pasar.                   | Meningkatkan kapasitas usaha dan daya saing pelaku UMKM.                                             | UMKM mitra memiliki peningkatan omzet, kemampuan inovasi produk, dan daya saing pasar.  |
| 3  | <b>KKN Tematik Bonum Commune</b> | Kuliah Kerja Nyata yang menekankan pembangunan berkelanjutan, pendidikan moral, dan keadilan sosial berbasis potensi lokal. | Memberikan pengalaman pembelajaran langsung kepada mahasiswa sekaligus solusi nyata bagi masyarakat. | Mahasiswa dan masyarakat mengalami transformasi sosial dan peningkatan kapasitas lokal. |
| 4  | <b>Sekolah Harmoni Sosial</b>    | Pelatihan dan pendampingan komunitas untuk resolusi konflik, mediasi warga,                                                 | Membangun masyarakat damai, inklusif, dan solutif.                                                   | Penurunan konflik sosial, peningkatan dialog antar kelompok, dan penguatan              |

| No | Nama Program         | Deskripsi Singkat                                                                                  | Tujuan                                                        | Indikator Utama                                                                               |
|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                      | dan penguatan kohesi sosial.                                                                       |                                                               | kohesi komunitas.                                                                             |
| 5  | <b>Kampung Hijau</b> | Urban farming, konservasi air, pengelolaan sampah, dan partisipasi warga di daerah pinggiran kota. | Mewujudkan lingkungan hidup sehat, lestari, dan partisipatif. | Lingkungan lebih bersih, sehat, dan warga terlibat aktif dalam pengelolaan sumber daya lokal. |

## **BAB IV**

### **INDIKATOR KINERJA, SASARAN, DAN PROGRAM**

#### **STRATEGIS**

Penyusunan arah kebijakan sejalan dengan visi Universitas Almuslim sebagai universitas yang unggul, profesional, dan islami, dengan misi memperkuat pendidikan berbasis riset, penelitian berbasis kearifan lokal, pengabdian kepada masyarakat, profesionalisme kelembagaan, serta kerja sama sebagai penunjang tridarma perguruan tinggi.

Adapun peta dan strategi pengembangan pusat serta laboratorium penelitian disusun sebagai dokumen terpisah dan dikoordinasikan oleh masing-masing fakultas agar tetap selaras dengan fokus keilmuan, kapasitas sumber daya, dan kebutuhan pengembangan institusi. Pengelolaan program dilakukan melalui sistem informasi penelitian dan pengabdian internal (SIMPPI), yang memuat panduan penggunaan, format usulan, dan dokumen hibah internal sebagai bagian dari tata kelola berbasis digital.

#### **4.1 Indikator Kinerja Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat**

Indikator kinerja penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Universitas Almuslim disusun untuk memperlihatkan pertumbuhan yang terukur dari tahun ke tahun. Pada aspek penelitian, target diarahkan pada peningkatan jumlah penelitian dosen pemula, penelitian fundamental, penelitian kerja sama antarperguruan tinggi, penelitian tesis magister, riset dan inovasi BRIN, penelitian internal fakultas, penelitian internal universitas, dan penelitian mandiri. Pada aspek publikasi, target difokuskan pada peningkatan publikasi internasional bereputasi, publikasi terindeks Scopus per kuartil, publikasi Garuda, serta publikasi terindeks Google Scholar. Pada aspek diseminasi akademik, target juga mencakup peningkatan buku ajar, buku monograf, dan buku referensi. Pada aspek pengabdian, target difokuskan pada pengabdian kompetitif nasional, hibah internal, pengabdian mandiri, dan hibah internasional. Arah penguatan ini didukung oleh capaian LPPM yang pada 2026 mencatat pendanaan proposal penelitian dan PkM, insentif publikasi dosen, serta penguatan tata kelola melalui SIMPPI.

**Tabel 12. Indikator Kinerja Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat**

| <b>Indikator</b>                               | <b>Baseline<br/>2025</b> | <b>Target<br/>2026</b> | <b>Target<br/>2027</b> | <b>Target<br/>2028</b> | <b>Target<br/>2029</b> | <b>Target<br/>2030</b> |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Penelitian Dosen Pemula                        | 26                       | 27                     | 28                     | 29                     | 30                     | 31                     |
| Penelitian Fundamental –<br>Reguler            | 13                       | 14                     | 15                     | 16                     | 17                     | 18                     |
| Penelitian Kerjasama Antar<br>Perguruan Tinggi | 0                        | 1                      | 2                      | 3                      | 4                      | 5                      |
| Penelitian Tesis Magister                      | 5                        | 6                      | 7                      | 8                      | 9                      | 10                     |
| Riset dan Inovasi<br>Indonesia Maju (BRIN)     | 0                        | 1                      | 2                      | 2                      | 2                      | 3                      |
| Penelitian Internal Fakultas                   | 0                        | 1                      | 2                      | 3                      | 4                      | 5                      |
| Penelitian Internal<br>Universitas             | 52                       | 53                     | 54                     | 55                     | 56                     | 57                     |
| Penelitian Mandiri                             | 5                        | 10                     | 15                     | 20                     | 25                     | 30                     |
| Publikasi internasional<br>bereputasi (scopus) | 20                       | 25                     | 30                     | 35                     | 40                     | 45                     |
| Scopus Q1                                      | 3                        | 4                      | 5                      | 6                      | 7                      | 8                      |
| Scopus Q2                                      | 6                        | 7                      | 8                      | 9                      | 10                     | 11                     |
| Scopus Q3                                      | 9                        | 10                     | 11                     | 12                     | 13                     | 14                     |
| Scopus Q4                                      | 2                        | 3                      | 4                      | 5                      | 6                      | 7                      |
| Scopus non Q                                   | 1                        | 2                      | 3                      | 4                      | 5                      | 6                      |
| Garuda S1                                      | 2                        | 3                      | 4                      | 5                      | 6                      | 7                      |
| Garuda S2                                      | 18                       | 19                     | 20                     | 21                     | 22                     | 23                     |
| Garuda S3                                      | 76                       | 77                     | 78                     | 79                     | 80                     | 81                     |
| Garuda S4                                      | 101                      | 102                    | 103                    | 104                    | 105                    | 106                    |
| Garuda S5                                      | 114                      | 115                    | 116                    | 117                    | 118                    | 119                    |
| Garuda S6                                      | 5                        | 6                      | 7                      | 8                      | 9                      | 10                     |
| Garuda non S                                   | 76                       | 77                     | 78                     | 79                     | 80                     | 81                     |
| Publikasi Terindeks Google<br>Scholar          | 800                      | 850                    | 900                    | 950                    | 1000                   | 1050                   |
| Buku Ajar                                      | 17                       | 18                     | 19                     | 20                     | 21                     | 22                     |
| Buku Monograf                                  | 5                        | 6                      | 7                      | 8                      | 9                      | 10                     |
| Buku Referensi                                 | 88                       | 89                     | 90                     | 91                     | 92                     | 93                     |

| Indikator                                        | Baseline<br>2025 | Target<br>2026 | Target<br>2027 | Target<br>2028 | Target<br>2029 | Target<br>2030 |
|--------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Pengabdian Kepada Masyarakat Kompetitif Nasional | 3                | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              |
| Pengabdian Hibah Internal                        | 3                | 5              | 7              | 9              | 11             | 13             |
| Pengabdian Mandiri                               | 33               | 35             | 37             | 39             | 41             | 43             |
| Pengabdian Hibah Internasional                   | 2                | 3              | 3              | 3              | 4              | 4              |

Keterangan: Data Sinta 2026

## 4.2 Peningkatan Kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

LPPM Universitas Almuslim menyusun program strategis untuk memperkuat kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Program ini bertujuan meningkatkan kapasitas dosen, kualitas penelitian, publikasi ilmiah, serta keterlibatan masyarakat melalui pengabdian yang berdampak nyata.

### 4.2.1 Program Kegiatan Strategis

#### a. Peningkatan Kapasitas Dosen

1. Pelatihan penulisan proposal penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
2. Pelatihan penulisan artikel ilmiah sesuai standar jurnal nasional dan internasional.

3. Pelatihan pengolahan data penelitian dan pengabdian, manajemen keuangan proyek, serta penggunaan database penelitian dan PkM.

#### **b. Peningkatan Kerja Sama dan Pendanaan**

1. Penguatan kerja sama penelitian dan pengabdian dengan lembaga pemerintah, termasuk Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, serta lembaga swasta dan asosiasi perguruan tinggi.
2. Peningkatan perolehan dana penelitian dan pengabdian dari sumber eksternal melalui sosialisasi dan pemberian fasilitas pendukung kepada peneliti/pengabdi.

#### **c. Peningkatan Pelayanan Penelitian dan Pengabdian**

1. Sosialisasi dan pemberian fasilitas untuk program hibah penelitian dan pengabdian, terutama dari DPPM.
2. Pengembangan sistem informasi berbasis web untuk pengelolaan dan administrasi kegiatan penelitian dan pengabdian.
3. Integrasi kegiatan penelitian dan pengabdian ke dalam Rencana Kegiatan Semesteran atau tahunan dosen.
4. Peningkatan manajemen pengelolaan kegiatan penelitian dan pengabdian, baik internal maupun dengan pendanaan eksternal.
5. Penetapan peraturan pengelolaan kegiatan penelitian dan pengabdian berdasarkan evaluasi regulasi yang ada.
6. Penetapan peraturan insentif terhadap karya ilmiah dosen.

7. Penataan dan pengembangan organisasi pengelolaan penelitian dan pengabdian, termasuk pendirian pusat multidisiplin di bawah LPPM.

**Tabel 13. Daftar Kegiatan dan Capaian LPPM Universitas Almuslim**

| Input                                                                                  | Proses                                                                                                                                                                                                                   | Output                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompetensi dosen dalam penelitian, pengabdian, dan pengajaran masih perlu ditingkatkan | Menyelenggarakan pelatihan penulisan proposal Kemdiktisaintek, penulisan artikel jurnal ilmiah nasional terakreditasi, pengolahan data penelitian dan PkM, keuangan proyek penelitian, serta database penelitian dan PkM | Dosen memiliki kemampuan yang lebih baik dalam menyusun proposal, mengolah data, mengelola penelitian, dan menulis artikel ilmiah |
| Minat dosen untuk mengikuti penelitian kompetitif masih perlu diperkuat                | Mendorong dosen mengikuti hibah desentralisasi DP2M, hibah KKN-PPM, hibah internal Universitas Almuslim, dan penelitian mandiri                                                                                          | Meningkatnya partisipasi dosen dalam penelitian kompetitif di lingkungan Umuslim maupun di luar Umuslim                           |
| Jumlah publikasi ilmiah nasional dan internasional perlu ditingkatkan                  | Mendorong dosen untuk mempublikasikan hasil penelitian dalam bentuk prosiding, jurnal internasional, jurnal terakreditasi, jurnal belum terakreditasi, dan buku                                                          | Meningkatnya jumlah publikasi ilmiah dosen pada berbagai level publikasi                                                          |
| Apresiasi terhadap peneliti masih perlu diperkuat                                      | Memberikan reward bagi proposal penelitian internal yang diterima dan penghargaan dana bagi dosen yang aktif meneliti serta mengabdikan kepada masyarakat                                                                | Meningkatnya motivasi dosen untuk aktif melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat                                     |
| Kerja sama penelitian antar fakultas dan antar universitas perlu diperluas             | Menyusun proposal dan melaksanakan penelitian bersama antardosen lintas fakultas yang didukung hibah DPPM maupun hibah internal                                                                                          | Terbentuknya kerja sama penelitian lintas fakultas dan antarperguruan tinggi                                                      |

| Input                                                                      | Proses                                                                                                                                 | Output                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Penyusunan proposal dengan pendanaan luar perlu didampingi                 | Menyelenggarakan mentoring dan pelatihan penulisan proposal penelitian dengan fasilitator dari DPPM                                    | Meningkatnya kualitas proposal dan peluang memperoleh pendanaan eksternal                         |
| Diseminasi hasil penelitian belum optimal                                  | Menerbitkan hasil penelitian melalui jurnal, prosiding, majalah ilmiah, media massa cetak dan online, seminar, konferensi, serta buku  | Hasil penelitian lebih luas diketahui dan dimanfaatkan oleh masyarakat akademik maupun umum       |
| Peran komisi dalam mendukung mutu akademik perlu dioptimalkan              | Mengaktifkan Komisi Etika                                                                                                              | Tersedianya mekanisme pengawasan etika penelitian dan pengabdian yang lebih kuat                  |
| Informasi program eksternal perlu disebarluaskan secara cepat              | Mensosialisasikan informasi melalui website LPPM, email LPPM, papan pengumuman, dan SMS                                                | Dosen memperoleh akses informasi yang lebih cepat terhadap program dan peluang hibah luar Umuslim |
| Tata kelola pengabdian masyarakat dengan dana luar perlu diperkuat         | Mengembangkan kegiatan pengabdian masyarakat melalui hibah DPPM dan kerja sama KKM-PRB dengan PMI serta American Red Cross             | Meningkatnya kegiatan pengabdian masyarakat yang didukung pendanaan eksternal                     |
| Kesiapan dosen dalam menyusun proposal pengabdian masih perlu ditingkatkan | Mengadakan lokakarya pengabdian masyarakat dengan narasumber dari Kemdiktisaintek                                                      | Dosen lebih siap menyusun proposal pengabdian yang berkualitas                                    |
| Koordinator penelitian dan pengabdian perlu diperkuat perannya             | Membahas buku panduan penelitian, pengajuan usulan penelitian, pelatihan database penelitian dan pengabdian, serta rencana operasional | Tata kelola penelitian dan pengabdian menjadi lebih terarah, terpantau, dan operasional           |

LPPM Universitas Almuslim merupakan organ yang berada di bawah Rektor Universitas Almuslim. Dalam kegiatannya, Ketua LPPM dibantu

oleh seorang sekretaris, bendahara, empat Divisi: Penelitian; Pengabdian kepada Masyarakat; dan media dan jurnal serta jaminan mutu. Dalam rangka berkoordinasi dengan fakultas, LPPM aktif berkomunikasi dan berkoordinasi dengan pimpinan fakultas/ direktur.

#### 4.3 Rencana Alokasi Pendanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

Dalam rangka mendukung pencapaian target penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, Universitas Almuslim menetapkan rencana alokasi pendanaan yang terukur dan berkesinambungan. Pendanaan ini mencakup hibah internal dan eksternal, baik untuk program penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat (PkM), sehingga mendorong dosen dan mahasiswa untuk aktif berpartisipasi serta meningkatkan kualitas hasil penelitian dan pengabdian.

**Tabel 14. Rencana Alokasi Pendanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (dalam juta Rupiah)**

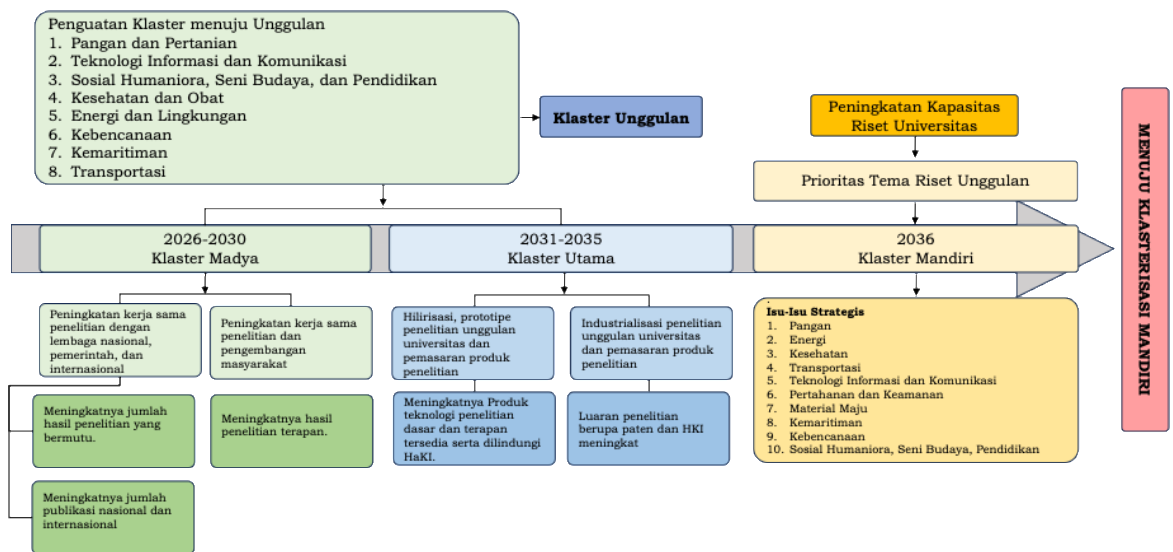
| Indikator                                    | Baseline<br>2025 | Target<br>2026 | Target<br>2027 | Target<br>2028 | Target<br>2029 | Target<br>2030 |
|----------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Pendanaan Hibah Internal Program Penelitian  | Rp359            | Rp370          | Rp380          | Rp390          | Rp400          | Rp410          |
| Pendanaan Hibah Eksternal Program Penelitian | Rp2.55           | Rp2.60         | Rp2.70         | Rp2.80         | Rp2.90         | Rp3.00         |
| Pendanaan Hibah Internal Program PkM         | Rp15             | Rp20           | Rp25           | Rp30           | Rp35           | Rp40           |
| Pendanaan Hibah Eksternal Program PkM        | Rp150            | Rp160          | Rp170          | Rp180          | Rp190          | Rp200          |

**STRATEGI UNGGULAN LPPM UNIVERSITAS ALMUSLIM:  
TEKNOLOGI, KOMPETENSI, PEMBERDAYAAN LOKAL, DAN  
NILAI ISLAMI DI UNIVERSITAS ALMUSLIM 2026 - 2030**

**5.1 Roadmap Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat**

**5.1.1 Roadmap Kelembagaan**

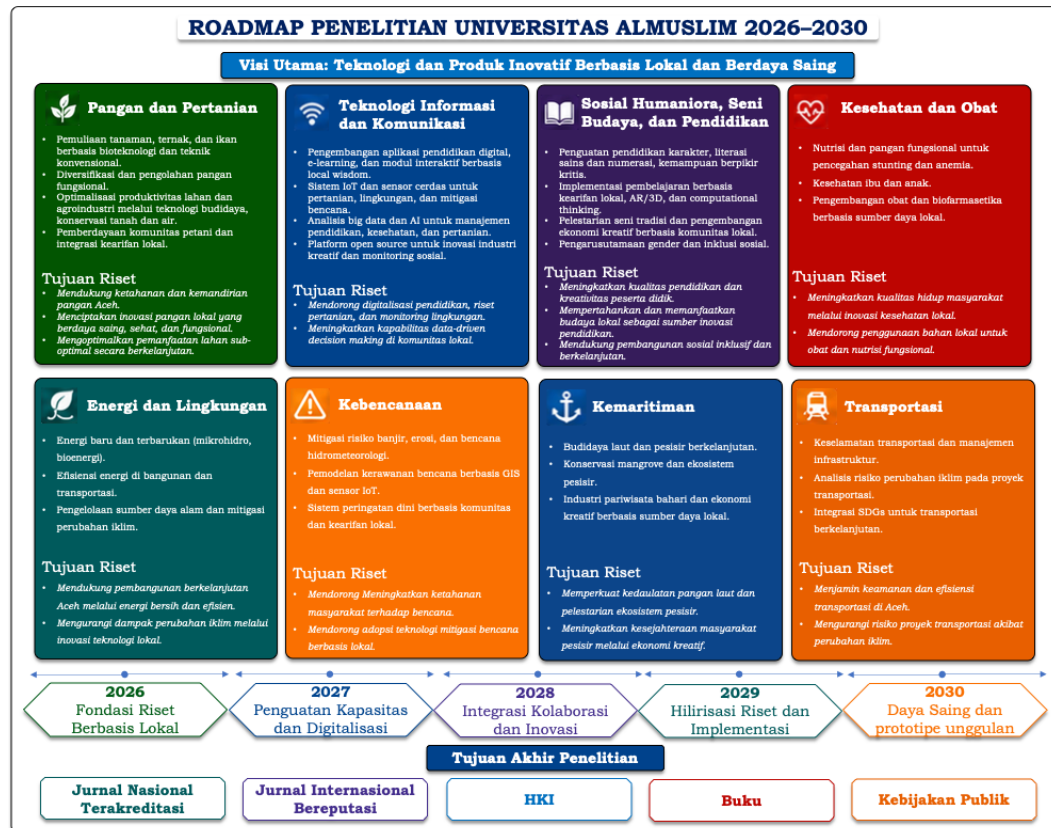
Roadmap kelembagaan menggambarkan tahapan penguatan LPPM melalui peningkatan kapasitas sumber daya manusia, sarana prasarana, perangkat lunak, dan struktur organisasi. Peningkatan SDM dilakukan melalui pelatihan, pengembangan kompetensi, dan penunjukan Ketua Bidang Publikasi dan HKI. Pembentukan pusat riset dan penguatan unit penelitian bertujuan meningkatkan klasterisasi universitas dari Madya menjadi Utama, dan selanjutnya Mandiri.



**Gambar 2. Roadmap Kelembagaan Menggambarkan Tahapan Penguatan LPPM Universitas Almuslim**

### 5.1.2 Roadmap Penelitian

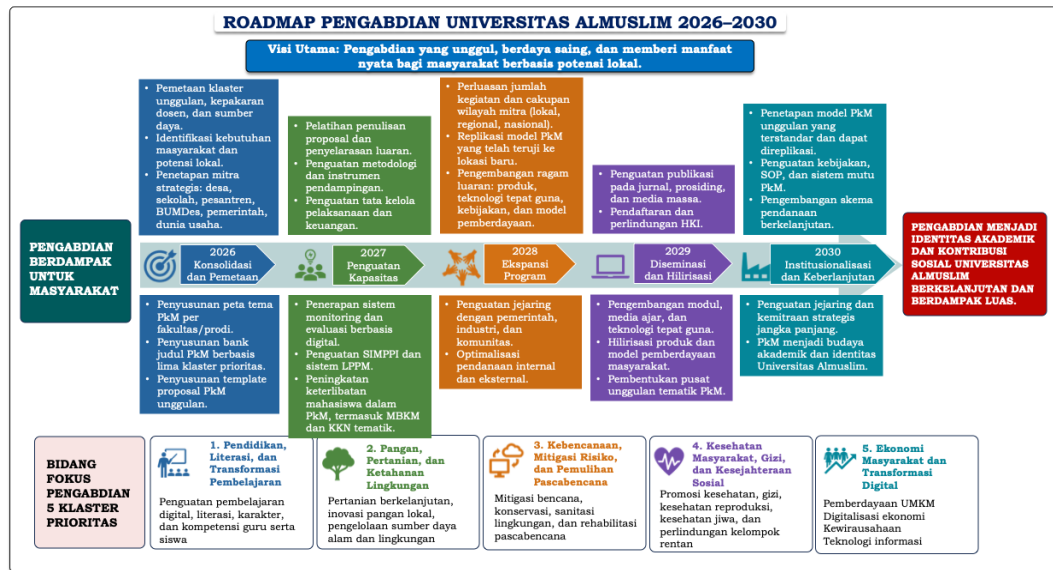
Roadmap penelitian menekankan peningkatan kuantitas dan kualitas luaran riset. Penelitian dimulai dari riset dasar, riset terapan, riset pengembangan, hingga hilirisasi dan komersialisasi teknologi. Saat ini, penelitian Universitas Almuslim terdiri atas 60–70% riset dasar, 20–25% riset terapan, dan sisanya riset pengembangan. Beberapa paten telah dimanfaatkan oleh pemerintah daerah, industri, atau UMKM, namun komersialisasi paten masih perlu ditingkatkan.



**Gambar 3. Roadmap Penelitian Universitas Almuslim 2026 – 2030**

### 5.1.3 Roadmap Pengabdian kepada Masyarakat

LPPM Universitas Almuslim menyusun roadmap pengabdian kepada masyarakat untuk memastikan bahwa seluruh kegiatan berjalan bertahap, terarah, dan saling menguatkan. Roadmap ini menempatkan hasil penelitian, kebutuhan masyarakat, dan penguatan kelembagaan sebagai satu kesatuan proses. Roadmap tersebut sejalan dengan kondisi kelembagaan Universitas Almuslim yang sudah memiliki sistem digital pengelolaan, hibah internal 2026, pelatihan SIMPPI, dan koordinasi organisasi yang aktif.



**Gambar 4. Roadmap Pengabdian LPPM Universitas Almuslim 2026–2030**

## 5.2 Tema Unggulan 1 Fakultas Pertanian (FP)

### 5.2.1 Topik Riset

Topik penelitian unggulan Fakultas Pertanian Universitas Almuslim (FP Umuslim) periode 2026–2030 difokuskan pada pengembangan riset berbasis potensi lokal yang berkelanjutan, ramah lingkungan, dan berorientasi pada hilirisasi inovasi pertanian. Arah penelitian disusun secara bertahap sesuai roadmap institusi yang mencakup proses eksplorasi, pengembangan, validasi, implementasi, hingga komersialisasi hasil penelitian.

Pada tahap pengembangan awal, penelitian difokuskan pada penguatan teknologi tepat guna dan model inovasi berbasis kolaborasi lintas program studi, meliputi Agroteknologi, Agribisnis, Peternakan,

Akuakultur, Teknologi Industri Pertanian, dan Kehutanan. Inovasi yang dikembangkan diarahkan pada solusi permasalahan sektor pertanian, termasuk budidaya tanaman, peternakan, perikanan, kehutanan, serta sistem agribisnis berbasis sumber daya lokal Aceh.

Tahap berikutnya mencakup validasi teknologi melalui uji laboratorium, rumah kaca, dan uji lapangan untuk memastikan efektivitas dan kelayakan inovasi. Selanjutnya, hasil penelitian diimplementasikan melalui demonstrasi teknologi, penerapan langsung kepada masyarakat, serta penguatan desa binaan berbasis komoditas lokal.

Pada tahap lanjutan, penelitian diarahkan pada hilirisasi dan komersialisasi hasil inovasi melalui penguatan UMKM pangan lokal, peningkatan produktivitas agribisnis, pengembangan kemitraan industri, serta pembentukan startup berbasis pertanian. Tahap akhir berfokus pada penguatan model pertanian berkelanjutan berbasis potensi lokal yang siap direplikasi, diperluas, dan diarahkan pada pengembangan pasar regional hingga ekspor berbasis inovasi teknologi.

Selain aspek teknis pertanian, penelitian juga mencakup penguatan sistem pendukung seperti penerapan manajemen keuangan digital dan tata kelola berbasis akuntansi modern untuk meningkatkan efisiensi, transparansi, dan profesionalisme dalam pengelolaan usaha pertanian dan kelembagaan UMKM.

### 5.2.2 Isu Strategis

Isu strategis penelitian Fakultas Pertanian Universitas Almuslim periode 2026–2030 berfokus pada akselerasi inovasi teknologi pertanian yang adaptif terhadap perubahan lingkungan, kebutuhan masyarakat, dan perkembangan regulasi.

Isu utama yang menjadi perhatian adalah keterbaruan teknologi pertanian berbasis potensi lokal serta integrasi sistem digital dalam pengelolaan usaha pertanian dan UMKM. Penerapan manajemen keuangan digital dan standar akuntansi modern menjadi aspek penting dalam mendukung efisiensi, transparansi, dan profesionalisme pengelolaan sumber daya.

Selain itu, penguatan ketahanan pangan, keamanan pangan, dan peningkatan nilai gizi menjadi isu strategis dalam mendukung pembangunan pertanian berkelanjutan. Pemanfaatan sumber daya lokal secara optimal juga menjadi fokus utama untuk meningkatkan daya saing produk pertanian.

Strategi penelitian diarahkan pada hilirisasi inovasi, penguatan kemitraan industri, serta pengembangan model UMKM pangan lokal berbasis teknologi. Hal ini bertujuan untuk memperkuat posisi produk pertanian lokal agar mampu bersaing di tingkat regional, nasional, hingga potensi ekspor.

### 5.2.3 Permasalahan

Meskipun Fakultas Pertanian Universitas Almuslim memiliki potensi sumber daya alam dan sumber daya manusia yang cukup besar, masih terdapat sejumlah tantangan dalam implementasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Permasalahan utama meliputi keterbatasan pengembangan teknologi tepat guna yang dapat langsung diimplementasikan oleh masyarakat, serta belum optimalnya integrasi inovasi lintas program studi dalam menghasilkan solusi komprehensif.

Selain itu, kapasitas UMKM pangan lokal masih terbatas dalam aspek pengelolaan usaha, diversifikasi produk, dan pemanfaatan teknologi digital. Integrasi antara hasil penelitian dengan sistem manajemen keuangan digital juga masih rendah sehingga berdampak pada efisiensi dan profesionalisme pengelolaan usaha yang belum optimal.

Permasalahan lainnya adalah minimnya publikasi ilmiah bereputasi yang dapat menjadi dasar pengambilan keputusan berbasis bukti. Kondisi ini menyebabkan pemanfaatan potensi lokal belum optimal dan dampak sosial ekonomi dari hasil penelitian masih terbatas.

#### 5.2.4 Kerangka Pikir

Kerangka pikir penelitian Fakultas Pertanian Universitas Almuslim dibangun melalui pendekatan sistematis, bertahap, dan terintegrasi dalam satu siklus inovasi berkelanjutan yang selaras dengan roadmap penelitian dan pengabdian 2026–2030.

Tahapan dimulai dari identifikasi masalah pertanian dan sumber daya lokal sebagai dasar perumusan kebutuhan riset. Selanjutnya dilakukan pengembangan teknologi tepat guna dan model inovasi berbasis potensi lokal yang melibatkan kolaborasi lintas program studi.

Tahap berikutnya adalah validasi inovasi melalui uji laboratorium, rumah kaca, dan uji lapangan untuk memastikan efektivitas teknologi dan model pemberdayaan masyarakat. Hasil yang telah tervalidasi kemudian diimplementasikan melalui demonstrasi teknologi, penerapan langsung di masyarakat, serta pengembangan desa binaan sebagai pusat pemberdayaan berbasis inovasi.

Pada tahap hilirisasi, hasil penelitian dikembangkan menjadi produk inovasi yang dapat dimanfaatkan oleh UMKM pangan lokal, diperkuat melalui kemitraan industri, serta dikembangkan menjadi startup berbasis pertanian. Tahap akhir diarahkan pada komersialisasi dan replikasi model pertanian berkelanjutan berbasis potensi lokal yang siap dikembangkan ke skala regional dan pasar ekspor.

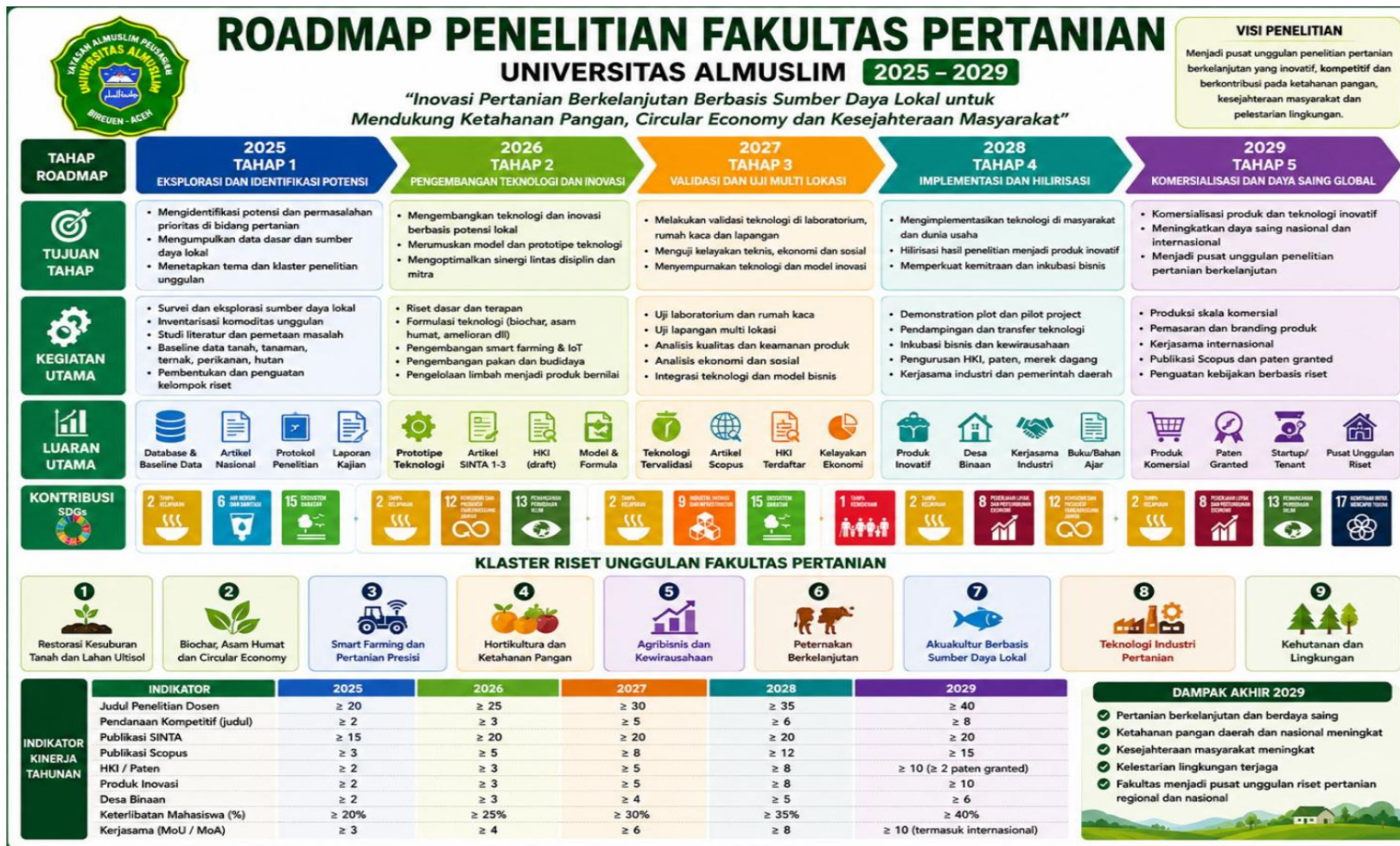
Kerangka ini juga mengintegrasikan penerapan akuntansi dan manajemen keuangan digital sebagai instrumen pendukung untuk meningkatkan efektivitas, efisiensi, dan profesionalisme dalam pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Luaran yang diharapkan mencakup publikasi ilmiah, teknologi tepat guna, hak kekayaan intelektual, model pemberdayaan masyarakat, serta rekomendasi kebijakan pembangunan pertanian berkelanjutan di tingkat lokal maupun nasional.

**Tabel 15. Tema Unggulan 1 Fakultas Pertanian (FP)**

| Menu / Tahun                            | 2026                                                                                                                                                                             | 2027                                                                                                                                                                                               | 2028                                                                                                                                                    | 2029                                                                                                                                         | 2030                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Road Map</b>                         | Pengembangan teknologi tepat guna dan model inovasi berbasis potensi lokal melalui kolaborasi lintas prodi (Agroteknologi, Agribisnis, Peternakan, Akuakultur, TIP, Kehutanan)   | Validasi teknologi melalui uji laboratorium, rumah kaca, dan uji lapangan serta evaluasi model inovasi pertanian berkelanjutan                                                                     | Implementasi hasil penelitian melalui demonstrasi teknologi, penerapan pada masyarakat, dan penguatan desa binaan berbasis komoditas lokal              | Hilirisasi dan komersialisasi hasil penelitian melalui penguatan UMKM pangan lokal, kemitraan industri, serta pengembangan startup pertanian | Penguatan model pertanian berkelanjutan berbasis potensi lokal yang siap ekspansi, replikasi, dan orientasi pasar ekspor berbasis inovasi teknologi                            |
| <b>Target Riset</b>                     | Tersedia prototipe teknologi tepat guna dan model inovasi awal pada bidang pertanian (tanaman, peternakan, perikanan, kehutanan, dan agribisnis) berbasis sumber daya lokal Aceh | Teknologi pertanian, peternakan, akuakultur, TIP, dan kehutanan yang telah tervalidasi melalui uji ilmiah (laboratorium, greenhouse, dan lapangan) serta model pemberdayaan masyarakat yang teruji | Implementasi diversifikasi pangan, keamanan pangan, peningkatan gizi, serta penerapan teknologi pada masyarakat melalui desa binaan dan kemitraan aktif | Model UMKM pangan lokal dan agribisnis berbasis inovasi yang sudah siap diterapkan, dengan peningkatan produktivitas dan jejaring industri   | Model pertanian berkelanjutan berbasis potensi lokal yang telah matang, terdokumentasi, teruji dampaknya, serta siap direplikasi dan dikembangkan ke skala regional dan ekspor |
| <b>Indikator Kinerja Utama (Luaran)</b> | Jurnal Nasional Terakreditasi 88, Jurnal Internasional Bereputasi 15                                                                                                             | Jurnal Nasional Terakreditasi 89, Jurnal Internasional Bereputasi 16                                                                                                                               | Jurnal Nasional Terakreditasi 90, Jurnal Internasional Bereputasi 17                                                                                    | Jurnal Nasional Terakreditasi 91, Jurnal Internasional Bereputasi 18                                                                         | Jurnal Nasional Terakreditasi 92, Jurnal Internasional Bereputasi 19                                                                                                           |

| Menu / Tahun              | 2026                                 | 2027                                 | 2028                                 | 2029                                 | 2030                                 |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Luaran Lain</b>        | Buku Teks 7                          | Buku Teks 8                          | Buku Teks 9                          | Buku Teks 10                         | Buku Teks 11                         |
| <b>Jumlah Dana</b>        | Rp 660 juta                          | Rp 665 juta                          | Rp 670 juta                          | Rp 675 juta                          | Rp 680 juta                          |
| <b>Sumber Dana</b>        | DPPM Rp 615 jt, Internal<br>Rp 45 jt | DPPM Rp 618 jt, Internal<br>Rp 47 jt | DPPM Rp 621 jt, Internal<br>Rp 49 jt | DPPM Rp 624 jt, Internal<br>Rp 51 jt | DPPM Rp 627 jt, Internal<br>Rp 53 jt |
| <b>Unit yang Terlibat</b> | Fakultas, Prodi, LPPM                | Fakultas, Prodi, LPPM                | Fakultas, Prodi, LPPM                | Fakultas, Prodi, LPPM                | Fakultas, Prodi, LPPM                |

Keterangan: Data Fakultas Pertanian 2026





Gambar 6. Roadmap Penelitian dan Pengabdian Fakultas Pertanian

Keterangan: Data Fakultas Pertanian 2026

**Tabel 16. Pusat dan Kelompok Riset FP Universitas Almuslim**

| No | Fakultas         | Nama Pusat Riset                                        | Nama Penanggung Jawab           | Kelompok Riset Prodi Agroteknologi                         | Kelompok Riset Prodi Peternakan | Kelompok Riset Prodi Agribisnis | Kelompok Riset Prodi Akuakultur      | Kelompok Riset Prodi Kehutanan | Kelompok Riset Prodi TIP             |
|----|------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
|    | <b>Pertanian</b> | <b>Pusat Riset Pengembangan Pertanian Berkelanjutan</b> | <b>Akmal Izwar, S.Pi., M.Si</b> | 1. Produksi Tanaman                                        | 1. Nutrisi pakan ternak         | 1. Ekonomi pertanian            | 1. Sosial Ekonomi Perikanan          | 1. Manajemen Hutan             | 1. Teknologi pangan                  |
|    |                  |                                                         |                                 | 2. Ilmu Tanah dan Nutrisi Tanaman                          | 2. THT (teknologi hasil ternak) | 2. Agribisnis                   | 2. Pemanfaatan Sumber Daya Perikanan | 2. Silvikultur                 | 2. Analisis pangan                   |
|    |                  |                                                         |                                 | 3. Proteksi Tanaman                                        | 3. Bioteknologi                 | 3. Sosial ekonomi pertanian     | 3. Budidaya Perikanan                | 3. Konservasi Sumberdaya Hutan | 3. Teknologi fermentasi              |
|    |                  |                                                         |                                 | 4. Teknologi Pertanian Presisi dan Pertanian Berkelanjutan | 4. Kesehatan ternak             | 4. Sosiologi pertanian          | 4. Pengolahan Hasil Perikanan        |                                | 4. Agroindustri dan entrepreneurship |
|    |                  |                                                         |                                 | 5. Kewirausahaan dan                                       | 5. Hijauan Pakan Ternak         |                                 | 5. Sumber Daya Perairan              |                                |                                      |

| No | Fakultas | Nama Pusat Riset | Nama Penanggung Jawab | Kelompok Riset Prodi Agroteknologi | Kelompok Riset Prodi Peternakan | Kelompok Riset Prodi Agribisnis | Kelompok Riset Prodi Akuakultur | Kelompok Riset Prodi Kehutanan | Kelompok Riset Prodi TIP |
|----|----------|------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|    |          |                  |                       | Pengembangan Agribisnis            |                                 |                                 |                                 |                                |                          |
|    |          |                  |                       |                                    | 6. Manajemen ternak Unggas      |                                 | 6. Nutrisi dan Makanan Ikan     |                                |                          |
|    |          |                  |                       |                                    | 7. Management Ternak Ruminansia |                                 | 7. Teknologi Penangkapan Ikan   |                                |                          |
|    |          |                  |                       |                                    | 8. Ekonomi Peternakan           |                                 | 8. Bioteknologi Perikanan       |                                |                          |
|    |          |                  |                       |                                    | 9. Pemuliaan Ternak             |                                 | 9. Budidaya Perairan            |                                |                          |
|    |          |                  |                       |                                    |                                 |                                 |                                 |                                |                          |

Keterangan: Data Fakultas Pertanian 2026

## **5.3 Tema Unggulan 2 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)**

### **5.3.1 Topik Riset**

Topik penelitian unggulan FKIP Universitas Almuslim difokuskan pada pengembangan pendidikan berbasis kompetensi yang terintegrasi dengan transformasi digital, kearifan lokal, dan nilai-nilai Islami. Arah penelitian ini mengikuti tahapan roadmap 2025–2030 yang dimulai dari penguatan kapasitas riset, pengembangan model pembelajaran berbasis teknologi, hingga diseminasi hasil riset secara nasional dan internasional.

Pada tahap awal, penelitian diarahkan pada identifikasi permasalahan pendidikan lintas bidang seperti matematika, biologi, fisika, bahasa, ekonomi, dan geografi sebagai dasar pengembangan model pembelajaran berbasis data empiris. Selanjutnya dikembangkan riset interdisipliner berbasis AI, STEAM, dan TPACK yang menghasilkan model pembelajaran inovatif serta publikasi ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual pada setiap program studi.

Tahap berikutnya berfokus pada pengembangan produk inovasi pendidikan seperti model pembelajaran dan paten yang didukung kolaborasi riset nasional dan internasional. Pada tahap lanjutan, penelitian diarahkan pada penguatan pusat riset FKIP berbasis AI dan kearifan lokal, serta pengelolaan repository digital sebagai basis dokumentasi ilmiah.

Tahap akhir diarahkan pada publikasi internasional bereputasi, forum akademik global seperti research expo, implementasi luas model pembelajaran berbasis teknologi di sekolah dan program MBKM, serta evaluasi menyeluruh untuk menghasilkan model pendidikan yang siap direplikasi secara nasional dan global.

### **5.3.2 Isu Strategis**

Isu strategis FKIP Universitas Almuslim terletak pada kebutuhan percepatan transformasi pendidikan berbasis teknologi digital yang tetap menjaga integrasi nilai Islami dan kearifan lokal Aceh. Perubahan paradigma pendidikan global menuntut adanya penyesuaian kurikulum, metode pembelajaran, dan kompetensi dosen dalam memanfaatkan teknologi seperti AI, STEAM, dan TPACK.

Selain itu, terdapat kesenjangan antara inovasi teknologi pendidikan dengan implementasi di ruang kelas yang masih memerlukan penguatan model pembelajaran yang teruji. Penguatan kapasitas sumber daya manusia, khususnya dosen dan mahasiswa, menjadi faktor penting dalam memastikan keberhasilan transformasi tersebut.

Isu lain yang menjadi perhatian adalah penguatan sistem publikasi ilmiah, peningkatan kualitas riset menuju standar nasional dan internasional, serta penguatan kolaborasi riset lintas institusi. Integrasi hasil riset dengan pengabdian kepada masyarakat juga menjadi isu

penting dalam memastikan bahwa inovasi pendidikan dapat memberikan dampak nyata.

### **5.3.3 Permasalahan**

Beberapa permasalahan utama dalam pengembangan pendidikan berbasis kompetensi dan teknologi di FKIP antara lain keterbatasan kemampuan dosen dalam mengintegrasikan teknologi pembelajaran secara optimal, serta belum meratanya implementasi model pembelajaran berbasis digital di seluruh program studi.

Selain itu, masih terbatasnya model pembelajaran yang teruji secara empiris dan sesuai dengan karakteristik lokal menjadi tantangan dalam pengembangan inovasi pendidikan. Dokumentasi dan evaluasi implementasi pembelajaran berbasis teknologi juga belum berjalan secara sistematis dan berkelanjutan.

Permasalahan lainnya adalah integrasi nilai-nilai Islami dalam pembelajaran yang masih bersifat parsial sehingga diperlukan model pembelajaran yang mampu menggabungkan aspek kompetensi akademik, keterampilan abad 21, dan nilai moral Islami secara seimbang. Kondisi ini berdampak pada belum optimalnya kesiapan lulusan dalam menghadapi tantangan global.

#### 5.3.4 Kerangka Pikir

Kerangka pikir penelitian FKIP Universitas Almuslim dibangun melalui pendekatan sistematis dan berkelanjutan yang mengintegrasikan seluruh siklus penelitian mulai dari identifikasi masalah, pengembangan model, implementasi, hingga evaluasi dan diseminasi hasil.

Tahap awal dimulai dengan identifikasi masalah pendidikan pada berbagai bidang ilmu untuk menghasilkan basis data riset yang kuat. Tahap berikutnya dilakukan pengembangan model pembelajaran berbasis teknologi seperti AI, STEAM, dan TPACK yang terintegrasi dengan nilai Islami dan kearifan lokal.

Model yang dikembangkan kemudian diimplementasikan dalam proses pembelajaran di kelas, sekolah mitra, serta program MBKM. Selanjutnya dilakukan evaluasi untuk mengukur efektivitas model dalam meningkatkan kompetensi peserta didik.

Hasil penelitian diarahkan untuk menghasilkan luaran berupa publikasi ilmiah, buku ajar, modul pembelajaran, HKI, serta inovasi teknologi pendidikan yang dapat diterapkan secara luas. Kerangka ini juga mengintegrasikan sinergi penelitian dan pengabdian berbasis Research-Based Community Service sehingga setiap hasil riset memiliki dampak langsung bagi masyarakat pendidikan.

Pada akhirnya, seluruh proses ini diarahkan untuk mewujudkan FKIP Universitas Almuslim sebagai pusat unggulan pendidikan berbasis transformasi digital, kearifan lokal, dan nilai Islami yang berdaya saing global.

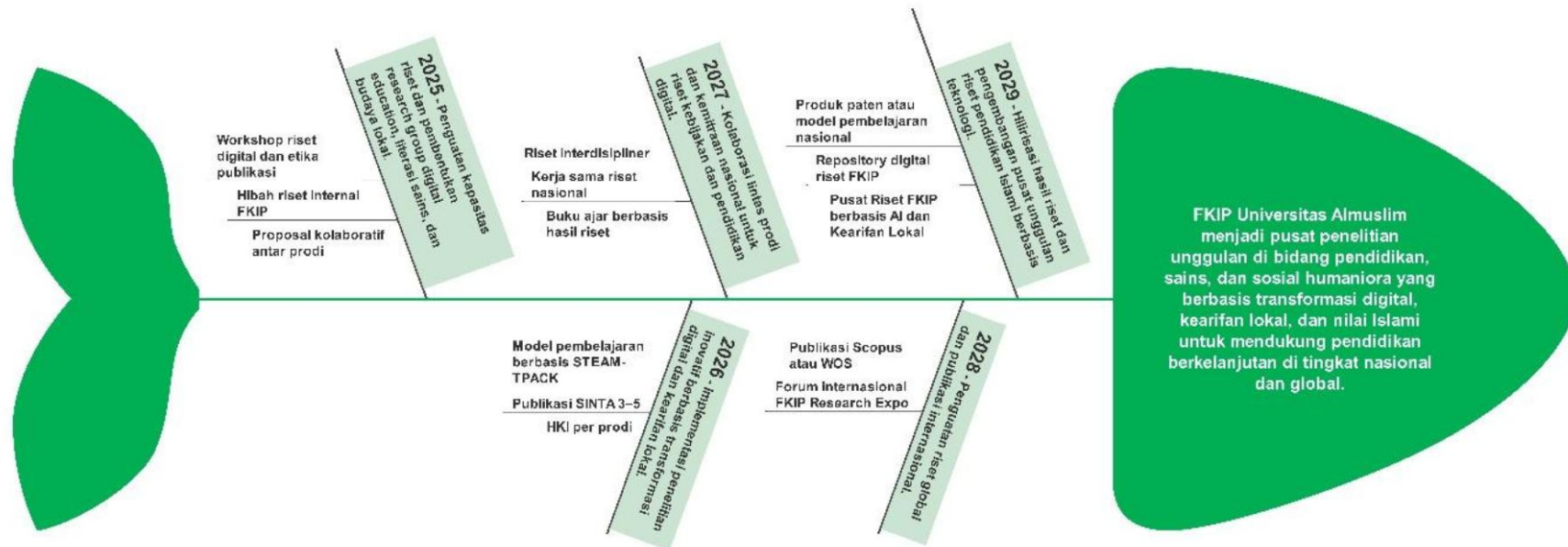
**Tabel 17. Tema Unggulan 2 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)**

| Menu / Tahun                            | 2026                                                                                                                                               | 2027                                                                                                                                                                                     | 2028                                                                                                                                                          | 2029                                                                                                                           | 2030                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Road Map</b>                         | Penguatan kapasitas riset melalui workshop riset digital dan etika publikasi, hibah riset internal FKIP, serta kolaborasi antar program studi      | Pengembangan pendidikan berbasis kompetensi melalui riset interdisipliner berbasis AI, STEAM, dan TPACK serta penguatan publikasi ilmiah dan HKI                                         | Pengembangan produk inovasi pendidikan (model pembelajaran/paten) serta penguatan kolaborasi riset nasional dan internasional berbasis AI dan kearifan lokal  | Penguatan pusat riset FKIP berbasis digital dengan repository akademik, publikasi internasional, dan forum diseminasi global   | Implementasi luas model pembelajaran berbasis teknologi digital, STEAM, dan karakter Islami pada sekolah mitra, kampus, dan MBKM         |
| <b>Target Riset</b>                     | Terselenggara penguatan kapasitas riset dosen dan mahasiswa melalui pelatihan, hibah internal, serta peningkatan proposal kolaboratif lintas prodi | Teridentifikasi masalah pendidikan lintas bidang (matematika, IPA, bahasa, sosial) serta dihasilkan model pembelajaran berbasis STEAM–TPACK dengan publikasi SINTA 3–5 dan HKI per prodi | Tercipta produk inovasi pembelajaran (model/paten) dan sistem riset kolaboratif nasional-internasional serta penguatan pusat riset AI dan kearifan lokal FKIP | Publikasi internasional bereputasi (Scopus/WoS), penyelenggaraan FKIP Research Expo, serta diseminasi hasil riset skala global | Model pembelajaran berbasis kompetensi, digital, dan karakter Islami terimplementasi secara efektif di sekolah, kampus, dan program MBKM |
| <b>Indikator Kinerja Utama (Luaran)</b> | Jurnal Nasional Terakreditasi 75, Jurnal                                                                                                           | Jurnal Nasional Terakreditasi 76, Jurnal                                                                                                                                                 | Jurnal Nasional Terakreditasi 77, Jurnal                                                                                                                      | Jurnal Nasional Terakreditasi 78, Jurnal                                                                                       | Jurnal Nasional Terakreditasi 79, Jurnal                                                                                                 |

| Menu / Tahun              | 2026                               | 2027                               | 2028                               | 2029                               | 2030                               |
|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|                           | Internasional Bereputasi 7         | Internasional Bereputasi 8         | Internasional Bereputasi 9         | Internasional Bereputasi 10        | Internasional Bereputasi 11        |
| <b>Luaran Lain</b>        | Buku Teks 24                       | Buku Teks 25                       | Buku Teks 26                       | Buku Teks 27                       | Buku Teks 28                       |
| <b>Jumlah Dana</b>        | Rp 700 juta                        | Rp 705 juta                        | Rp 710 juta                        | Rp 715 juta                        | Rp 720 juta                        |
| <b>Sumber Dana</b>        | DPPM Rp 550 jt, Internal Rp 150 jt | DPPM Rp 553 jt, Internal Rp 152 jt | DPPM Rp 556 jt, Internal Rp 154 jt | DPPM Rp 559 jt, Internal Rp 156 jt | DPPM Rp 562 jt, Internal Rp 158 jt |
| <b>Unit yang Terlibat</b> | Fakultas, Prodi, LPPM              | Fakultas, Prodi, LPPM              | Fakultas, Prodi, LPPM              | Fakultas, Prodi, LPPM              | Fakultas, Prodi, LPPM              |

Keterangan: Data FKIP 2026

## Roadmap Penelitian Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)



## Roadmap Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)



**Gambar 7. Roadmap Penelitian dan Pengabdian FKIP**

Keterangan: Data FKIP 2026

**Tabel 18. Pusat dan Kelompok Riset FKIP Universitas Almuslim**

| No.                                               | Fakultas                                    | Nama Pusat Riset                                                                    | Nama Penanggung Jawab        |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| I.                                                | FAKULTAS KEGURUAN<br>DAN ILMU PENDIDIKAN    | Center for Educational Research and Innovation<br>(CERI) FKIP Universitas Almuslim  | Dr. Silvi Listia Dewi, M.Pd. |
| Kelompok Riset Prodi di FKIP Universitas Almuslim |                                             |                                                                                     |                              |
| I.a.                                              | Pendidikan Biologi                          |                                                                                     |                              |
|                                                   | 1. Kelompok Riset Bidang Pendidikan Biologi | Penanggung jawab:                                                                   |                              |
|                                                   |                                             | Dr. M. Danil, S.Pd., M.Pd.                                                          |                              |
|                                                   | 2. Kelompok Riset Bidang Sains              | Penanggung jawab:                                                                   |                              |
|                                                   |                                             | Dr. Nadia Aldyza, S.Pd., M.Pd.                                                      |                              |
| I.b.                                              | Pendidikan Geografi                         |                                                                                     |                              |
|                                                   | 1. Kelompok Riset Geografi Fisik            | Penanggung Jawab:                                                                   |                              |
|                                                   |                                             | Prof. Dr. Halus Satriawan, M.Si, dan Dr. Ir. Cut Azizah, ST.,MT                     |                              |
|                                                   | 2. Kelompok Riset Geografi Sosial           | Penanggung Jawab:                                                                   |                              |
|                                                   |                                             | Dr. Hariki Fitrah, M.Pd; Dr. Rahmi Novalita, M.Pd;<br>Muslihin, M.Pd; Wahyudi, M.Pd |                              |
| I.c.                                              | Pendidikan Ekonomi                          |                                                                                     |                              |
|                                                   | 1. Kelompok Riset Bidang Pendidikan Ekonomi | Penanggung jawab:                                                                   |                              |

|      |                                                                     |                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|      |                                                                     | Mauliana Wayudi, S.Pd., M.Pd.   |
|      | 2. Kelompok Riset Bidang Ekonomi                                    | <i>Penanggung jawab:</i>        |
|      |                                                                     | Zulfikar, SE., MSM.             |
| I.d. | <b>Pendidikan Bahasa Inggris</b>                                    |                                 |
|      | 1. Kelompok Riset bidang ELT (English Language Teaching)            | -                               |
|      | 2. Literature and Culture Studies                                   | -                               |
| I.e. | <b>Pendidikan Bahasa Indonesia</b>                                  |                                 |
|      | 1. Bidang Pendidikan dan Pengajaran                                 | <i>Penanggung jawab:</i>        |
|      |                                                                     | Nia Astuti, S.Pd., M.Pd.        |
|      | 2. Bidang Kebahasaan                                                | <i>Penanggung jawab:</i>        |
|      |                                                                     | Wirdatul Isnani, S.Pd., M.Pd.   |
|      | 3. Bidang Kesastraan                                                | <i>Penanggung jawab:</i>        |
|      |                                                                     | 1. Ezmar, M.Pd.                 |
|      |                                                                     | 2. Mutia Agustisa, M.Pd.        |
| I.f. | <b>Pendidikan Fisika</b>                                            |                                 |
|      | 1. Kelompok Riset Bidang Inovasi dan Pembelajaran Pendidikan Fisika | <i>Penanggung jawab:</i>        |
|      |                                                                     | 1. Lissa Zikriana, S.Pd., M.Pd. |

|      |                                                                       |                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|      |                                                                       | 2. Sharfina, S.Pd., M.Pd.             |
|      | 2. Kelompok Riset Bidang Fisika dan Laboratorium Fisika               | <i>Penanggung jawab:</i>              |
|      |                                                                       | 1. Fatimah, S.Pd., M.Si.              |
|      |                                                                       | 2. Nanda Safarati, S.Pd., M.Pd.       |
| l.g. | <b>Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini</b>                      |                                       |
|      | 1. Kelompok Riset Bidang Etno-STEAM dan Kearifan Lokal                | <i>Penanggung jawab:</i>              |
|      |                                                                       | Rudy Juli Saputra, M.Pd               |
|      |                                                                       | Irda Rafika, M.Ed                     |
|      | 2. Kelompok Riset Bidang Transformasi Digital PAUD                    | <i>Penanggung jawab:</i>              |
|      |                                                                       | Rahma, S.Pd.,M.Pd                     |
|      |                                                                       | Salpina, S.Pd.,M.Pd                   |
|      | 3. Kelompok Riset Bidang Tumbuh Kembang dan Inovasi Pembelajaran Anak | <i>Penanggung jawab:</i>              |
|      |                                                                       | Dr. Sari Rizki.,M.Psi                 |
|      |                                                                       | Dwi Adhinda Junaidi Putri, M.Pd.,Kons |
| 1.h  | <b>Pendidikan Guru Sekolah Dasar (PGSD)</b>                           |                                       |
|      | <b>Kelompok Riset Sains dan STEAM Sekolah Dasar</b>                   | <i>Penanggung jawab:</i>              |

|                                                                                                                                                                                                                       |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fokus: Pembelajaran IPA SD, literasi sains, STEM/STEAM, pendidikan lingkungan, sustainability education, inovasi media pembelajaran, dan integrasi teknologi dalam pembelajaran sains, assessment pembelajaran sains. | Faizah M. Nur, M.Pd         |
|                                                                                                                                                                                                                       | Khairunnisak, M.Pd          |
|                                                                                                                                                                                                                       |                             |
| <b>Kelompok Riset Sosial-Humaniora dan Etnopedagogi Sekolah Dasar</b>                                                                                                                                                 | <i>Penanggung jawab:</i>    |
| Fokus: Pembelajaran IPS SD, sejarah lokal, budaya dan kearifan lokal, etnopedagogi, pendidikan multikultural, serta penguatan identitas kebangsaan, asesmen pembelajaran sosial-humaniora                             | Dr. Rahmi Novalita, M.Pd.   |
|                                                                                                                                                                                                                       | Zunuanis, M.Pd              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                             |
| <b>Kelompok Riset Numerasi dan Teknologi Pembelajaran Matematika</b>                                                                                                                                                  | <i>Penanggung jawab:</i>    |
| Fokus: Literasi numerasi, pemecahan masalah matematis, computational thinking, kecerdasan buatan (AI) dalam pembelajaran matematika, serta pengembangan media dan asesmen numerasi, assessment numerasi.              | Dr. Ety Mukhlesi Yeni, M.Pd |
|                                                                                                                                                                                                                       | Fachrurazi, M.Pd            |
| <b>Kelompok Riset Literasi Bahasa dan Sastra Anak</b>                                                                                                                                                                 | <i>Penanggung jawab:</i>    |
| Fokus: Literasi membaca dan menulis, sastra anak, literasi digital, pengembangan bahan ajar bahasa Indonesia, keterampilan berbahasa, dan budaya literasi sekolah, assessment literasi.                               | Nurlaili, M.Pd              |

|      |                                                                                                                                                                                           |                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                           | Nurmina, M.Pd                 |
|      | <b>Kelompok Riset Pendidikan Pancasila, Karakter, dan Kewarganegaraan</b>                                                                                                                 | <i>Penanggung jawab:</i>      |
|      | Fokus: Pendidikan karakter, Profil Pelajar Pancasila, kewarganegaraan digital, pendidikan demokrasi, pendidikan antikorupsi, serta penguatan nilai-nilai kebangsaan, assessment karakter. | Rizki Aria, M.Pd              |
|      |                                                                                                                                                                                           | Rahmatul Ukhra, M.Pd          |
|      |                                                                                                                                                                                           |                               |
| I.i. | <b>Pendidikan Matematika</b>                                                                                                                                                              |                               |
|      | 1. Kelompok Riset Bidang Digitalisasi Pembelajaran Matematika                                                                                                                             | <i>Penanggung jawab:</i>      |
|      |                                                                                                                                                                                           | Bulan Nuri, S.Pd., M.Pd       |
|      |                                                                                                                                                                                           | Yessi Kartika, S.Pd., M.Pd    |
|      | 2. Kelompok Riset Bidang Etnomatematika dan Kearifan Lokal Aceh                                                                                                                           | <i>Penanggung jawab:</i>      |
|      |                                                                                                                                                                                           | Dr. Rahmi Hayati, S.Pd., M.Pd |
|      |                                                                                                                                                                                           | Novianti, S.Pd., M.Si         |
|      | 3. Kelompok Riset Bidang Kemampuan Matematis dan Asesmen                                                                                                                                  | <i>Penanggung jawab:</i>      |
|      |                                                                                                                                                                                           | Dr. Siti Khaulah, S.Pd., M.Pd |
|      |                                                                                                                                                                                           | Husnidar, S.Pd., M.Pd         |

Keterangan: Data FKIP 2026

## **5.4 Tema Unggulan 3 Fakultas Teknik (FT)**

### **5.4.1 Topik Riset**

Topik penelitian unggulan Fakultas Teknik Universitas Almuslim difokuskan pada pengembangan ilmu dan praktik keteknikan yang berkelanjutan pada bidang teknik sipil, arsitektur, dan ilmu lingkungan. Arah riset ini disusun secara bertahap mengikuti roadmap 2026–2030 yang dimulai dari identifikasi masalah hingga hilirisasi dan diseminasi hasil penelitian.

Pada tahap awal, penelitian diarahkan pada identifikasi permasalahan infrastruktur, transportasi, sumber daya air, lingkungan, serta kerentanan bencana dan perubahan iklim berbasis kondisi wilayah lokal. Hasil pemetaan ini menjadi dasar dalam pengembangan model dan teknologi rekayasa berkelanjutan pada tahap berikutnya.

Selanjutnya, riset dikembangkan dalam bentuk model rekayasa infrastruktur berkelanjutan, transportasi cerdas, permukiman tangguh, serta mitigasi bencana berbasis kearifan lokal dan teknologi digital. Pengembangan ini mencakup penerapan teknologi hijau seperti material konstruksi ramah lingkungan, sistem bangunan berkelanjutan, serta teknologi pengelolaan lingkungan.

Tahap implementasi difokuskan pada validasi model melalui uji lapangan, pilot project, serta integrasi sistem spasial dan teknologi digital dalam pembangunan wilayah. Pada tahap akhir, hasil penelitian

diarahkan pada integrasi kebijakan pembangunan wilayah, hilirisasi inovasi, replikasi model, serta penguatan pusat unggulan riset yang mendukung pembangunan berkelanjutan.

Luaran yang diharapkan meliputi publikasi ilmiah nasional dan internasional, Hak Kekayaan Intelektual, buku ajar, serta teknologi tepat guna yang dapat diterapkan di masyarakat dan sektor industri.

#### **5.4.2 Isu Strategis**

Isu strategis Fakultas Teknik Universitas Almuslim terletak pada kebutuhan percepatan transformasi teknologi keteknikan yang berorientasi pada keberlanjutan lingkungan dan ketahanan wilayah. Perubahan iklim, risiko bencana, serta tekanan urbanisasi menuntut adanya inovasi teknologi infrastruktur yang adaptif dan berbasis kearifan lokal.

Selain itu, integrasi teknologi hijau dalam konstruksi, arsitektur, dan pengelolaan lingkungan masih perlu diperkuat untuk meningkatkan efisiensi dan keberlanjutan pembangunan. Pengembangan smart infrastructure, smart city, dan smart village menjadi kebutuhan strategis dalam mendukung pembangunan wilayah yang tangguh.

Isu lainnya adalah perlunya sinergi antara penelitian, implementasi lapangan, dan pengabdian kepada masyarakat agar inovasi tidak hanya bersifat akademik, tetapi juga memberikan dampak nyata. Penguatan

kolaborasi dengan pemerintah daerah, industri, dan masyarakat menjadi faktor kunci dalam mempercepat hilirisasi hasil riset.

#### **5.4.3 Permasalahan**

Meskipun potensi akademik dan sumber daya penelitian di Fakultas Teknik cukup besar, masih terdapat sejumlah tantangan dalam pengembangan riset keteknikan berkelanjutan.

Permasalahan utama meliputi terbatasnya model rekayasa yang telah teruji untuk infrastruktur ramah lingkungan, serta belum optimalnya penerapan teknologi hijau dalam skala luas. Selain itu, masih terdapat kesenjangan antara hasil penelitian dan implementasi di lapangan, sehingga dampak inovasi belum sepenuhnya dirasakan oleh masyarakat.

Kendala lain adalah kurangnya dokumentasi, evaluasi sistematis, dan diseminasi hasil penelitian yang terintegrasi. Integrasi antara penelitian dan pengabdian kepada masyarakat juga masih perlu diperkuat agar inovasi dapat lebih aplikatif dan berkelanjutan.

#### **5.4.4 Kerangka Pikir**

Kerangka pikir penelitian Fakultas Teknik Universitas Almuslim dibangun melalui pendekatan berkesinambungan yang mengintegrasikan seluruh tahapan riset, mulai dari identifikasi masalah,

pengembangan model, implementasi lapangan, hingga evaluasi dan diseminasi hasil.

Tahap awal dimulai dengan pemetaan potensi wilayah yang mencakup infrastruktur, transportasi, sumber daya air, lingkungan, serta kerentanan bencana. Data ini menjadi dasar dalam pengembangan model rekayasa berkelanjutan berbasis teknologi dan kearifan lokal.

Tahap berikutnya adalah pengembangan model dan teknologi seperti infrastruktur berkelanjutan, transportasi cerdas, arsitektur ramah lingkungan, serta sistem pengelolaan lingkungan berbasis teknologi hijau. Model tersebut kemudian diuji melalui validasi lapangan dan pilot project untuk memastikan efektivitas dan keberlanjutannya.

Pada tahap implementasi, hasil riset diterapkan dalam pembangunan wilayah dan didukung integrasi sistem digital serta data spasial. Tahap akhir difokuskan pada integrasi kebijakan pembangunan, hilirisasi inovasi, replikasi model, serta penguatan pusat unggulan riset.

Hasil akhir yang diharapkan meliputi publikasi ilmiah bereputasi, buku referensi, Hak Kekayaan Intelektual, serta teknologi tepat guna yang dapat mendukung pembangunan berkelanjutan di tingkat lokal, regional, maupun nasional.

**Tabel 19. Tema Unggulan 3 Fakultas Teknik (FT)**

| Menu / Tahun                            | 2026                                                                                                                        | 2027                                                                                                                                               | 2028                                                                                                                                                                           | 2029                                                                                                                               | 2030                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Road Map</b>                         | Penguatan pemahaman dasar teknik sipil, arsitektur, dan lingkungan berbasis riset serta kearifan lokal                      | Penelitian dasar melalui identifikasi potensi wilayah, pemetaan infrastruktur, transportasi, sumber daya air, lingkungan, serta kerentanan bencana | Pengembangan model dan teknologi rekayasa berkelanjutan berbasis hasil pemetaan (infrastruktur, transportasi, permukiman, mitigasi bencana, dan lingkungan)                    | Validasi dan implementasi lapangan melalui uji model, pilot project, serta integrasi data spasial dan teknologi lingkungan         | Integrasi hasil riset ke dalam kebijakan pembangunan wilayah (RPJMD, RTRW, RDTR, smart city dan smart village)           |
| <b>Target Riset</b>                     | Teridentifikasi masalah dan tantangan awal pada bidang teknik sipil, arsitektur, dan lingkungan berbasis kondisi lokal Aceh | Tersusun database penelitian, peta potensi wilayah, kajian infrastruktur, transportasi, air, lingkungan, serta kearifan lokal                      | Tersedia model konseptual dan prototipe: infrastruktur berkelanjutan, transportasi cerdas, permukiman tangguh, mitigasi bencana, dan pengelolaan lingkungan berbasis teknologi | Tersedia prototipe teruji, kawasan percontohan (pilot project), publikasi internasional, HKI, dan produk inovasi siap implementasi | Tersusun policy brief, naskah akademik, model integrasi pembangunan wilayah, serta implementasi kebijakan berbasis riset |
| <b>Indikator Kinerja Utama (Luaran)</b> | Jurnal Nasional Terakreditasi 8, Jurnal                                                                                     | Jurnal Nasional Terakreditasi 9, Jurnal                                                                                                            | Jurnal Nasional Terakreditasi 10, Jurnal                                                                                                                                       | Jurnal Nasional Terakreditasi 11, Jurnal                                                                                           | Jurnal Nasional Terakreditasi 12, Jurnal Internasional Bereputasi 7                                                      |

| Menu / Tahun              | 2026                                | 2027                                | 2028                                | 2029                                | 2030                                 |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
|                           | Internasional Bereputasi<br>3       | Internasional Bereputasi<br>4       | Internasional Bereputasi<br>5       | Internasional Bereputasi<br>6       |                                      |
| <b>Luaran Lain</b>        | Buku Teks 3                         | Buku Teks 4                         | Buku Teks 5                         | Buku Teks 6                         | Buku Teks 7                          |
| <b>Jumlah Dana</b>        | Rp 110 juta                         | Rp 115 juta                         | Rp 120 juta                         | Rp 125 juta                         | Rp 130 juta                          |
| <b>Sumber Dana</b>        | DPPM Rp 90 jt, Internal<br>Rp 20 jt | DPPM Rp 93 jt, Internal<br>Rp 22 jt | DPPM Rp 96 jt, Internal<br>Rp 24 jt | DPPM Rp 99 jt, Internal<br>Rp 26 jt | DPPM Rp 102 jt, Internal<br>Rp 28 jt |
| <b>Unit yang Terlibat</b> | Fakultas, Prodi, LPPM               | Fakultas, Prodi, LPPM               | Fakultas, Prodi, LPPM               | Fakultas, Prodi, LPPM               | Fakultas, Prodi, LPPM                |

Keterangan: Data FT 2026

## ROADMAP PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ALMUSLIM 2026–2030



Gambar 8. Roadmap Penelitian dan Pengabdian FT

Keterangan: Data FT 2026

Tabel 20. Pusat dan Kelompok Riset Fakultas Teknik Universitas Almuslim

| No. | Nama Pusat Riset                                                    | Fokus Kajian                                                                               | Prodi Pendukung                           | Bidang Kepekaran                              | Penanggung Jawab           |
|-----|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| 1   | <b>Pusat Riset Infrastruktur Berkelanjutan dan Mitigasi Bencana</b> | Infrastruktur, transportasi, geoteknik, sumber daya air, konstruksi tahan gempa dan banjir | Teknik Sipil, Arsitektur                  | Infrastruktur, transportasi, mitigasi bencana | Dr. Cut Azizah, S.T.,M.T   |
| 2   | <b>Pusat Riset Material, Struktur dan Teknologi Konstruksi</b>      | Beton, SCC, geopolimer, material lokal, konstruksi hijau, BIM, prefabrikasi                | Teknik Sipil                              | Beton, struktur, material                     | Ir. Suhaimi, S.T.,M.T      |
| 3   | <b>Pusat Riset Arsitektur, Permukiman dan Kota Berkelanjutan</b>    | Arsitektur tropis, green building, kawasan pesisir, heritage, urban design, smart city     | Arsitektur                                | Arsitektur tropis, kawasan, permukiman        | Marisa Hajrina,S.T.,M.T    |
| 4   | <b>Pusat Riset Lingkungan, Energi dan Ketahanan Iklim</b>           | Pengelolaan lingkungan, sanitasi, energi terbarukan, perubahan iklim, circular economy     | Ilmu Lingkungan, Teknik Sipil, Arsitektur | Lingkungan, energi, sanitasi                  | Ir. Maysa Fitri, S.ST.,M.T |

Keterangan: Data FT 2026

## **5.5 Tema Unggulan 4 Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik (FISIP)**

### **5.5.1 Topik Riset**

Topik riset unggulan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik (FISIP) Universitas Almuslim berfokus pada pengembangan ilmu sosial dan ilmu politik melalui pendekatan riset berbasis kebijakan dan pengabdian kepada masyarakat. Penelitian ini mengidentifikasi isu-isu strategis sosial, politik, ekonomi, dan budaya pada tingkat lokal, nasional, dan global. Penelitian ini mengembangkan model kebijakan publik berbasis hasil riset yang mendukung pembangunan masyarakat yang inklusif dan berkelanjutan. Penelitian ini juga menerapkan hasil riset dalam penguatan kebijakan publik serta mengevaluasi sistem pendidikan sosial-politik yang memanfaatkan teknologi digital. Penelitian ini menghasilkan inovasi akademik yang relevan, memperkuat dasar kebijakan publik, dan meningkatkan kontribusi akademisi terhadap pembangunan sosial-politik berkelanjutan.

### **5.5.2 Isu Strategis**

Isu strategis penelitian FISIP mencakup kebutuhan integrasi antara penelitian sosial-politik dan pengembangan kebijakan publik yang adaptif terhadap dinamika global. Sistem pengabdian kepada masyarakat berbasis riset masih memerlukan penguatan agar mampu memberikan dampak yang kontekstual dan berkelanjutan. Kualitas

pendidikan sosial-politik berbasis teknologi perlu ditingkatkan agar mampu menghasilkan lulusan yang kompeten dan responsif terhadap perubahan zaman. Jejaring kerja sama antar lembaga perlu diperluas untuk memperkuat implementasi hasil riset pada kebijakan publik. Penelitian juga perlu menekankan prinsip keberlanjutan, inklusivitas, serta relevansi terhadap kebutuhan kebijakan lokal, nasional, dan internasional.

### **5.5.3 Permasalahan**

Permasalahan utama penelitian FISIP mencakup keterbatasan model kebijakan sosial-politik berbasis riset yang telah teruji secara empiris. Implementasi hasil penelitian ke dalam kebijakan publik masih belum optimal. Integrasi antara kegiatan pengabdian kepada masyarakat dan hasil penelitian akademik masih lemah. Sistem pembelajaran dan teknologi pendidikan pada bidang sosial-politik masih belum sepenuhnya mendukung kebutuhan kompetensi lulusan. Kondisi tersebut menghambat penguatan daya saing lulusan dalam menghadapi tantangan global.

### **5.5.4 Kerangka Pikir**

Kerangka pikir penelitian FISIP Universitas Almuslim membangun keterhubungan antara identifikasi masalah sosial-politik,

pengembangan model kebijakan berbasis riset, implementasi hasil penelitian dalam kebijakan publik, serta evaluasi hasil implementasi. Penelitian ini merancang roadmap 2026–2030 yang mencakup pengembangan pendidikan berbasis riset, integrasi teknologi dalam sistem pembelajaran, penerapan hasil penelitian pada kebijakan sosial-politik, serta evaluasi dan diseminasi hasil penelitian. Kerangka ini menghasilkan luaran berupa publikasi ilmiah nasional dan internasional, buku ajar, policy brief, modul kurikulum, laporan implementasi kebijakan, serta rekomendasi kebijakan publik. Kerangka ini meningkatkan kualitas pengabdian kepada masyarakat dan memperkuat daya saing lulusan FISIP pada tingkat nasional dan internasional.

**Tabel 21. Tema Unggulan 4 Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik (FISIP)**

| Menu / Tahun                            | 2026                                                                                                                                                          | 2027                                                                                                                    | 2028                                                                                                                                                           | 2029                                                                                                            | 2030                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Road Map</b>                         | Penguatan penelitian ilmu sosial dan politik berbasis riset empiris yang terintegrasi dengan lingkungan sosial, budaya, ekonomi, dan kebijakan publik di Aceh | Pengembangan riset kolaboratif berbasis pengabdian kepada masyarakat dan penguatan kebijakan publik berbasis data riset | Implementasi hasil penelitian pada kebijakan sosial, politik, ekonomi, pendidikan, dan pembangunan berkelanjutan di tingkat lokal, nasional, dan internasional | Pengembangan sistem pendidikan dan riset sosial-politik berbasis teknologi digital, data, dan inovasi kebijakan | Evaluasi dampak implementasi riset serta penguatan sistem pendidikan dan kebijakan sosial-politik berbasis teknologi dan evidence-based policy |
| <b>Target Riset</b>                     | Teridentifikasinya isu-isu strategis sosial, politik, ekonomi, budaya, dan tata kelola pemerintahan di tingkat lokal hingga global                            | Tersusunnya model kebijakan publik berbasis riset pada bidang sosial, politik, pendidikan, dan pembangunan masyarakat   | Terimplementasinya hasil riset dalam kebijakan publik inklusif, berkelanjutan, dan berbasis kebutuhan masyarakat                                               | Terwujudnya sistem kebijakan dan pendidikan berbasis teknologi yang mendukung daya saing nasional dan global    | Terevaluasinya efektivitas kebijakan dan sistem sosial-politik berbasis riset serta penguatan rekomendasi kebijakan berkelanjutan              |
| <b>Indikator Kinerja Utama (Luaran)</b> | Jurnal Nasional Terakreditasi 7, Jurnal Internasional Bereputasi 2                                                                                            | Jurnal Nasional Terakreditasi 8, Jurnal Internasional Bereputasi 3                                                      | Jurnal Nasional Terakreditasi 9, Jurnal Internasional Bereputasi 4                                                                                             | Jurnal Nasional Terakreditasi 10, Jurnal Internasional Bereputasi 5                                             | Jurnal Nasional Terakreditasi 11, Jurnal Internasional Bereputasi 6                                                                            |
| <b>Luaran Lain</b>                      | Buku Teks 4                                                                                                                                                   | Buku Teks 5                                                                                                             | Buku Teks 6                                                                                                                                                    | Buku Teks 7                                                                                                     | Buku Teks 8                                                                                                                                    |
| <b>Jumlah Dana</b>                      | Rp 210 juta                                                                                                                                                   | Rp 215 juta                                                                                                             | Rp 220 juta                                                                                                                                                    | Rp 225 juta                                                                                                     | Rp 230 juta                                                                                                                                    |

|                           |                                  |                                  |                                   |                                   |                                   |
|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Sumber Dana</b>        | DPPM Rp 203 jt, Internal Rp 7 jt | DPPM Rp 206 jt, Internal Rp 9 jt | DPPM Rp 209 jt, Internal Rp 11 jt | DPPM Rp 212 jt, Internal Rp 13 jt | DPPM Rp 215 jt, Internal Rp 15 jt |
| <b>Unit yang Terlibat</b> | Fakultas, Prodi, LPPM            | Fakultas, Prodi, LPPM            | Fakultas, Prodi, LPPM             | Fakultas, Prodi, LPPM             | Fakultas, Prodi, LPPM             |

Keterangan: Data FISIP 2026



**Gambar 2.1 Road-Map Penelitian Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik (FISIP) Universitas Almuslim**

# Fishbone Diagram

ROADMAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT FISIP UNIVERSITAS ALMUSLIM



Gambar 9. Roadmap Penelitian dan PKM FISIP

Keterangan: Data FISIP 2026

**Tabel 22. Pusat Studi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Almuslim**

| No. | Fakultas                     | Nama Pusat Riset                                                                     | Nama Penanggung Jawab                                              | Kelompok Riset Prodi Administrasi Publik                                                                                                                                                                   | Kelompok Riset Prodi Administrasi Bisnis                                                                                                                                                                                                                | Kelompok Riset Prodi Ilmu Hubungan Internasional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | <b>Public Policy, Governance, and Regional Development Research Center (PPGRDRC)</b> | Adri Patria, S.IP., M.A                                            | 1. Bidang Kebijakan Publik :<br><b>Muammar Qadhafi, S.Sos., M.AP      Taufik Gunawan, S.Sos., M.AP</b><br>2. Bidang Pelayanan Publik<br><b>Fitri Ernalis, S.Sos., M.AP</b><br><b>Maulida, S.Sos., M.AP</b> |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2   | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | Center for Sustainable Business, Innovation, and Entrepreneurship (CSBIE)            | Umar Iskandar, SE., M.SM                                           |                                                                                                                                                                                                            | 1. Bidang Manajemen dan Organisasi<br><b>Afriana, SE., MM</b><br><b>Emi Safrina, SE., M.SM</b><br>2. Bidang Keuangan dan Tata Kelola<br><b>Jamaluddin, SE., M.Si</b><br><b>Cut Sari, M.Ak</b><br>2. Bidang Pemasaran<br><b>Deni Firmansyah, SE., MM</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3   | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | Global Islamic, Economic and Peace Studies Research Center                           | Yenni Rosana, M.A<br>Pol.Sci(IRCP), MA, Int Com.Development Center |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.Kajian Keamanan dan Perdamaian Global<br>·Taufik Akbar, S.IP., M.Han<br>·Yenni Rosana, M.A. Pol. Sci (IRCP), M.A Int. Com. Development<br>·Khairul Hasni, SH. M.A<br>2.Kajian Politik Ekonomi dan Pembangunan Internasional<br>·Shaummil Hadi, S.Sos., M.A<br>·Mulla Antika S.IP., ME<br>·T. Cut Mahmud Aziz S.Fil, M.A<br>3.Kajian Islam dan Hubungan Internasional<br>·Risky Novialdi, S.IP., M.HI<br>·Fauzi, S.IP., MA      Al-Azhar, SS., M.Sos |

Keterangan: Data FISIP 2026

## **5.6 Tema Unggulan 5 Fakultas Ekonomi (FE)**

### **5.6.1 Topik Riset**

Topik penelitian unggulan Fakultas Ekonomi Universitas Almuslim difokuskan pada pengembangan ekonomi dan bisnis berkelanjutan yang berbasis potensi lokal, manajemen ritel, dan kompetensi pembangunan. Penelitian mencakup identifikasi isu ekonomi pembangunan, pengembangan kurikulum berbasis KKNi dan OBE yang terintegrasi dengan program MBKM, penerapan model penelitian ekonomi dan bisnis berkelanjutan, serta implementasi pengabdian masyarakat yang memberdayakan UMKM dan masyarakat lokal. Tujuan utama riset adalah menghasilkan inovasi yang aplikatif, meningkatkan kualitas lulusan, dan memperkuat reputasi fakultas di tingkat regional dan Asia.

### **5.6.2 Isu Strategis**

Isu strategis yang perlu diperhatikan mencakup tantangan integrasi kurikulum berbasis kompetensi dengan kebutuhan stakeholder, peningkatan kapasitas dosen dan mahasiswa dalam penelitian dan pengabdian masyarakat, serta penerapan model ekonomi berkelanjutan yang relevan dengan kondisi lokal dan global. Selain itu, penting untuk memperkuat sinergi antara penelitian, pengabdian masyarakat, dan pengembangan kapasitas UMKM agar inovasi ekonomi dapat memberikan manfaat nyata dan mendukung daya saing nasional serta regional.

### 5.6.3 Permasalahan

Beberapa kendala utama yang dihadapi meliputi rendahnya publikasi ilmiah dan inovasi ekonomi yang siap diterapkan, keterbatasan keterlibatan dosen dan mahasiswa dalam pengabdian masyarakat, serta kurang optimalnya pengintegrasian riset ke dalam praktik ekonomi lokal. Selain itu, pemanfaatan teknologi dalam pembelajaran, penelitian, dan pengabdian masyarakat masih perlu ditingkatkan agar seluruh program studi dapat menghasilkan lulusan yang unggul, profesional, dan Islami sesuai dengan visi fakultas.

### 5.6.4 Kerangka Pikir

Kerangka pikir penelitian ini dibangun melalui pendekatan berkesinambungan yang menghubungkan identifikasi masalah, pengembangan kurikulum dan model penelitian, implementasi pengabdian masyarakat, dan evaluasi hasil riset. Roadmap 2026–2030 mencakup identifikasi kebutuhan pendidikan dan kompetensi ekonomi, pengembangan kurikulum berbasis KKNi dan OBE, penerapan model ekonomi dan bisnis berkelanjutan, pelaksanaan pengabdian masyarakat berbasis potensi lokal, serta evaluasi implementasi dan penguatan kerja sama strategis. Pendekatan ini bertujuan menghasilkan luaran berupa jurnal nasional dan internasional, buku teks, modul kurikulum, laporan pengabdian masyarakat, dan implementasi riset yang siap diterapkan di

UMKM dan institusi, sekaligus memperkuat kerjasama dengan berbagai stakeholder.

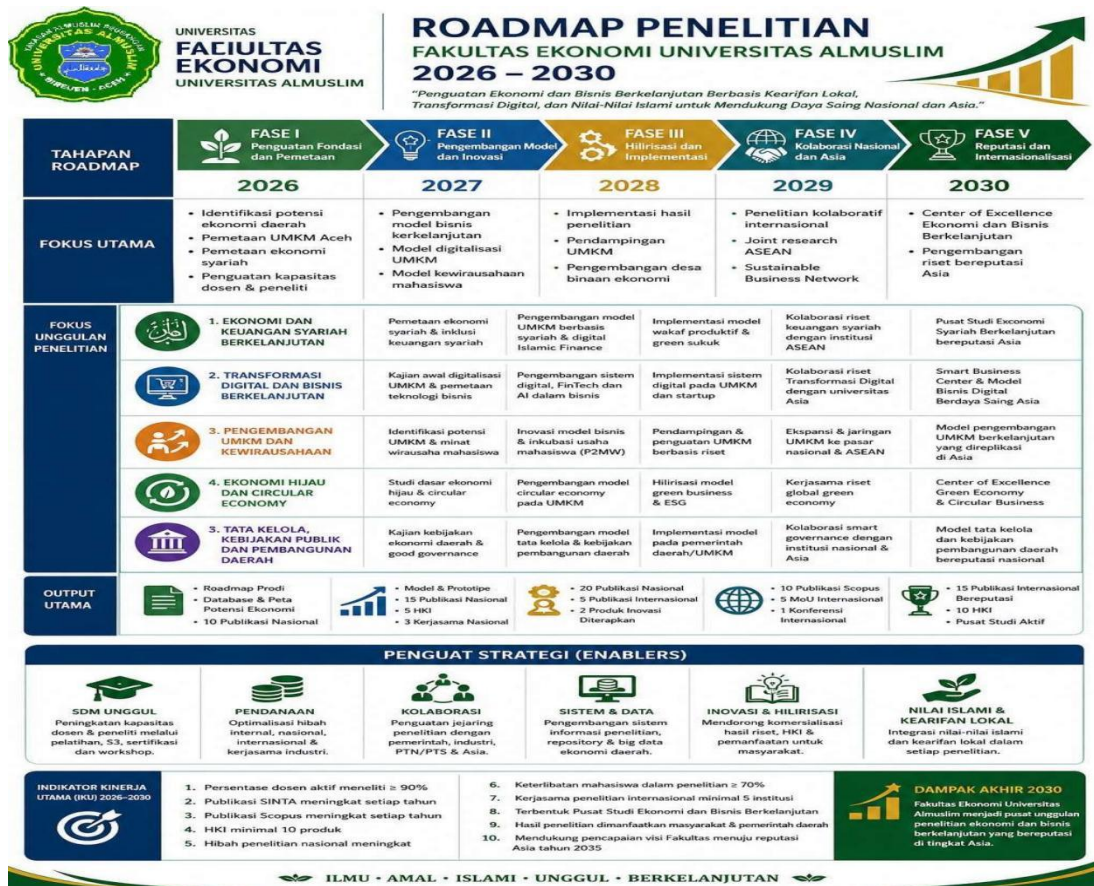
**Tabel 23. Tema Unggulan 5 Fakultas Ekonomi (FE)**

| <b>Menu / Tahun</b>      | <b>2026</b>                                                                            | <b>2027</b>                                                                                | <b>2028</b>                                                                      | <b>2029</b>                                                                           | <b>2030</b>                                                                                                         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Road Map</b>          | Identifikasi kebutuhan pendidikan & kompetensi ekonomi pembangunan dan manajemen ritel | Pengembangan kurikulum berbasis KKNi & OBE, integrasi MBKM                                 | Pengembangan model penelitian ekonomi & bisnis berkelanjutan                     | Implementasi program pengabdian masyarakat berbasis potensi lokal                     | Evaluasi hasil pendidikan, penelitian, & pengabdian; penguatan hubungan kerjasama nasional & Asia                   |
| <b>Target Riset</b>      | Teridentifikasi isu ekonomi pembangunan dan manajemen ritel di masyarakat              | Dosen dan mahasiswa terlibat aktif dalam penelitian & workshop; kurikulum berjalan efektif | Publikasi ilmiah meningkat; model ekonomi & bisnis berkelanjutan siap diterapkan | Dosen dan mahasiswa terlibat aktif dalam pengabdian masyarakat; program PKM meningkat | Implementasi hasil riset dan pengabdian diterapkan di masyarakat, UMKM, & institusi; kerjasama strategis berkembang |
| <b>Indikator Kinerja</b> | Jurnal Nasional Terakreditasi 20,                                                      | Jurnal Nasional Terakreditasi 21,                                                          | Jurnal Nasional Terakreditasi 22,                                                | Jurnal Nasional Terakreditasi 23,                                                     | Jurnal Nasional Terakreditasi 24,                                                                                   |

| Menu / Tahun              | 2026                                 | 2027                                 | 2028                                 | 2029                                 | 2030                                 |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Utama (Luaran)</b>     | Jurnal Internasional Bereputasi 3    | Jurnal Internasional Bereputasi 4    | Jurnal Internasional Bereputasi 5    | Jurnal Internasional Bereputasi 6    | Jurnal Internasional Bereputasi 7    |
| <b>Luaran Lain</b>        | Buku Teks 12                         | Buku Teks 13                         | Buku Teks 14                         | Buku Teks 15                         | Buku Teks 16                         |
| <b>Jumlah Dana</b>        | Rp 220 juta                          | Rp 225 juta                          | Rp 230 juta                          | Rp 235 juta                          | Rp 240 juta                          |
| <b>Sumber Dana</b>        | DPPM Rp 172 jt,<br>Internal Rp 48 jt | DPPM Rp 175 jt,<br>Internal Rp 50 jt | DPPM Rp 178 jt,<br>Internal Rp 52 jt | DPPM Rp 181 jt,<br>Internal Rp 54 jt | DPPM Rp 184 jt,<br>Internal Rp 56 jt |
| <b>Unit yang Terlibat</b> | Fakultas, Prodi, LPPM                | Fakultas, Prodi, LPPM                | Fakultas, Prodi, LPPM                | Fakultas, Prodi, LPPM                | Fakultas, Prodi, LPPM                |

Keterangan: Data Fakultas Ekonomi, 2026

## Roadmap Fakultas Ekonomi Universitas Almuslim





Gambar 10. Roadmap Penelitian dan PKM Fakultas Ekonomi

Keterangan: Data Fakultas Ekonomi, 2026

**Tabel 24. Pusat dan Kelompok Riset FE Universitas Almuslim**

| No | Fakultas | Nama Pusat Riset                                | Nama Penanggung Jawab            | Kelompok Riset Prodi Ekonomi Pembangunan             | Kelompok Riset Prodi Manajemen Ritel                      |
|----|----------|-------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1  | Ekonomi  | Pusat Riset Ekonomi dan Dinamika Bisnis (PREDB) | Al Mahfud Saputra, SE., MM., CDM | Pusat Studi Ekonomi dan Analisis Pembangunan (PSEAP) | Pusat Studi Strategi dan Inovasi Manajemen Ritel (PSIMAR) |

Keterangan: Data Fakultas Ekonomi, 2026

## **5.7 Tema Unggulan 6 Fakultas Ilmu Komputer (FIKOM)**

### **5.7.1 Topik Riset**

Topik penelitian unggulan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Almuslim berfokus pada pengembangan pendidikan dan riset berbasis teknologi informasi, sistem informasi, dan informatika medis. Penelitian ini mengidentifikasi masalah, kebutuhan, dan tantangan dalam bidang informatika melalui pendekatan riset dasar (R&D) serta penguatan tata kelola digital. Penelitian ini mengembangkan inovasi teknologi digital yang mendukung sistem pendidikan berbasis teknologi terkini. Penelitian ini menerapkan model pembelajaran digital dan sistem informasi dalam bidang informatika dan informatika medis. Penelitian ini mengevaluasi dan menyebarkan hasil inovasi pembelajaran digital untuk meningkatkan kualitas pendidikan. Penelitian ini menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi profesional, kemampuan teknologi, jiwa kewirausahaan, dan karakter Islami.

### **5.7.2 Isu Strategis**

Isu strategis penelitian FIKOM mencakup percepatan transformasi digital dalam pendidikan dan riset informatika. Sistem pendidikan dan penelitian memerlukan integrasi teknologi terkini untuk meningkatkan kualitas pembelajaran. Pengembangan informatika medis membutuhkan

inovasi yang mampu menjawab kebutuhan layanan kesehatan berbasis digital. Kolaborasi nasional dan internasional perlu diperkuat untuk meningkatkan kualitas riset dan implementasi teknologi. Pengabdian kepada masyarakat memerlukan penguatan berbasis teknologi agar memberikan dampak nyata. Strategi pengembangan riset perlu menekankan keberlanjutan, relevansi teknologi, dan integrasi nilai Islami dalam sistem pendidikan dan inovasi.

### **5.7.3 Permasalahan**

Permasalahan utama penelitian FIKOM meliputi keterbatasan penerapan teknologi digital secara menyeluruh dalam pendidikan dan penelitian. Kapasitas dosen dan mahasiswa dalam pemanfaatan teknologi terkini masih perlu ditingkatkan. Integrasi hasil penelitian ke dalam praktik nyata pada bidang informatika dan informatika medis masih belum optimal. Dokumentasi dan evaluasi implementasi model pembelajaran berbasis digital masih terbatas. Kondisi tersebut menghambat pengembangan inovasi yang dapat diterapkan secara luas dalam dunia pendidikan dan industri.

### **5.7.4 Kerangka Pikir**

Kerangka pikir penelitian FIKOM Universitas Almuslim membangun keterkaitan antara identifikasi masalah, pengembangan inovasi

teknologi, penerapan dalam sistem pendidikan, dan evaluasi hasil implementasi. Penelitian ini mengikuti roadmap 2026–2030 yang mencakup penguatan pendidikan berbasis teknologi, pengembangan kurikulum berbasis inovasi digital, penerapan model pembelajaran digital pada bidang informatika dan informatika medis, serta evaluasi dan diseminasi hasil penelitian. Penelitian ini menghasilkan luaran berupa publikasi ilmiah nasional dan internasional, buku ajar, modul pembelajaran, laporan implementasi, serta teknologi tepat guna. Penelitian ini juga memperkuat kerja sama nasional dan internasional dalam pengembangan ilmu informatika yang berkelanjutan.

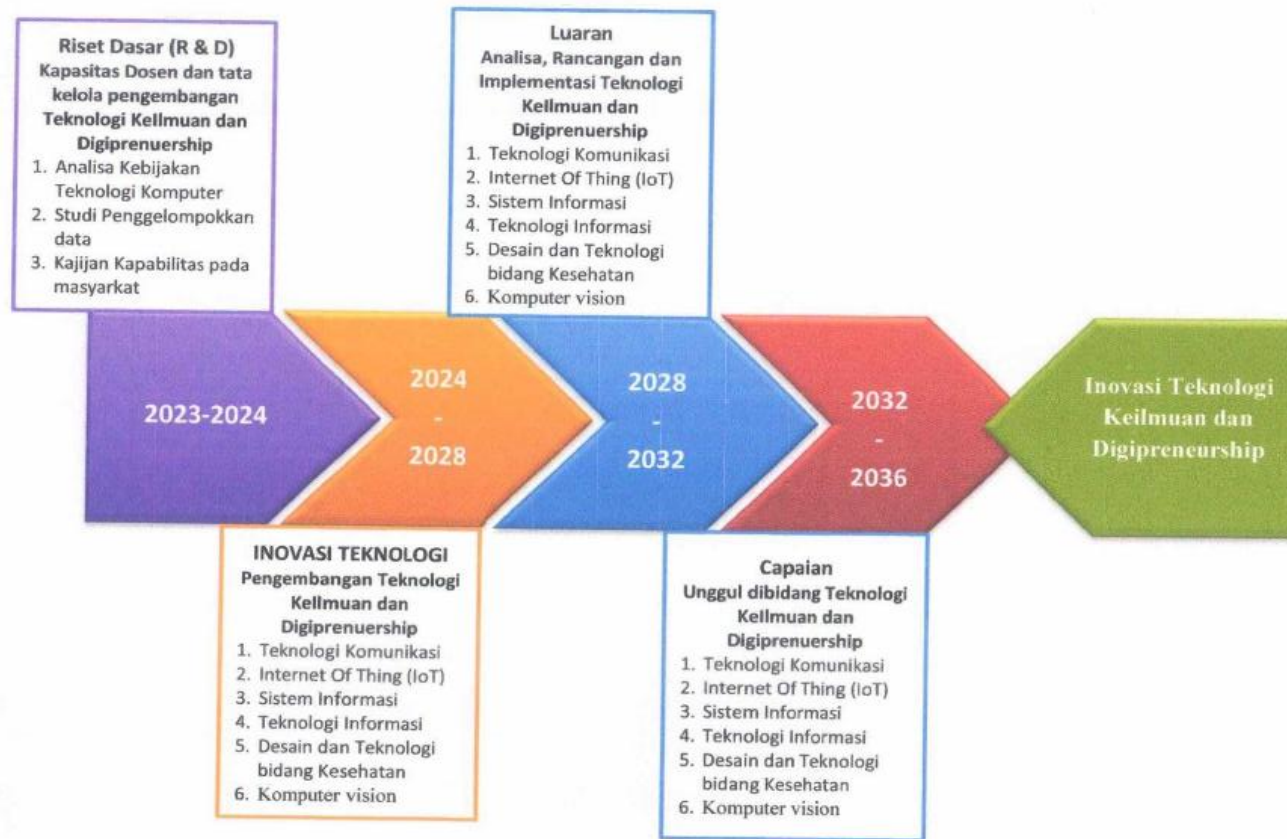
**Tabel 25. Tema Unggulan 6 Fakultas Ilmu Komputer (FIKOM)**

| Menu / Tahun                            | 2026                                                                                                                         | 2027                                                                                                                 | 2028                                                                                                             | 2029                                                                                                            | 2030                                                                                                             |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Road Map</b>                         | Penguatan inisiasi kerja sama lintas sektor dalam pengembangan inovasi riset dan digitalisasi sistem informatika             | Pendayagunaan kemitraan teknologi dan pelaksanaan program pengabdian berbasis project internal di bidang informatika | Pelaksanaan project pengabdian berbasis teknologi serta penguatan hilirisasi inovasi digital                     | Pengembangan sistem pengabdian berbasis teknologi melalui integrasi digital, IoT, dan sistem informasi          | Evaluasi dan penguatan implementasi pengabdian berbasis digital serta hilirisasi inovasi teknologi informatika   |
| <b>Target Riset</b>                     | Teridentifikasinya masalah, kebutuhan, dan tantangan sistem informatika berbasis riset dasar (R&D) serta tata kelola digital | Tersusunnya model kemitraan teknologi dan implementasi pengabdian berbasis inovasi digital                           | Terimplementasinya project pengabdian berbasis teknologi dalam pengembangan sistem informasi dan inovasi digital | Terwujudnya sistem pengabdian berbasis teknologi yang terintegrasi dengan inovasi IoT, AI, dan sistem informasi | Terevaluasinya efektivitas implementasi pengabdian berbasis digital serta penguatan hilirisasi inovasi teknologi |
| <b>Indikator Kinerja Utama (Luaran)</b> | Jurnal Nasional Terakreditasi 10, Jurnal Internasional Bereputasi 2                                                          | Jurnal Nasional Terakreditasi 11, Jurnal Internasional Bereputasi 3                                                  | Jurnal Nasional Terakreditasi 12, Jurnal Internasional Bereputasi 4                                              | Jurnal Nasional Terakreditasi 13, Jurnal Internasional Bereputasi 5                                             | Jurnal Nasional Terakreditasi 14, Jurnal Internasional Bereputasi 6                                              |
| <b>Luaran Lain</b>                      | Buku Teks 6                                                                                                                  | Buku Teks 7                                                                                                          | Buku Teks 8                                                                                                      | Buku Teks 9                                                                                                     | Buku Teks 10                                                                                                     |
| <b>Jumlah Dana</b>                      | Rp 100 juta                                                                                                                  | Rp 105 juta                                                                                                          | Rp 110 juta                                                                                                      | Rp 115 juta                                                                                                     | Rp 120 juta                                                                                                      |

| Menu / Tahun              | 2026                                | 2027                                | 2028                                | 2029                                | 2030                                |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Sumber Dana</b>        | DPPM Rp 85 jt, Internal<br>Rp 15 jt | DPPM Rp 88 jt, Internal<br>Rp 17 jt | DPPM Rp 91 jt,<br>Internal Rp 19 jt | DPPM Rp 94 jt,<br>Internal Rp 21 jt | DPPM Rp 97 jt,<br>Internal Rp 23 jt |
| <b>Unit yang Terlibat</b> | Fakultas, Prodi, LPPM               | Fakultas, Prodi, LPPM               | Fakultas, Prodi,<br>LPPM            | Fakultas, Prodi,<br>LPPM            | Fakultas, Prodi,<br>LPPM            |

Keterangan: Data FIKOM, 2026





9

Gambar 11. Roadmap Penelitian dan Pengabdian Fakultas Ilmu Komputer

Keterangan: Data Fakultas Ilmu Komputer, 2026

Tabel 26. Pusat dan Kelompok Riset FKOM Universitas Almuslim

| NO | Fakultas      | Nama Pusat Riset                                      | Nama Penanggung Jawab | Kelompok Riset Prodi Informatika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kelompok Riset Prodi Informatika Medis                                                                                                                                                                                               |
|----|---------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Ilmu Komputer | <b>AIR</b> (Almuslim Informatics Research)            | Hannan Asrawi, M.Kom  | <p>1. Bidang Rekayasa Perangkat Lunak &amp; Sistem Informasi<br/> <b>Dedy Armiady, M.Kom</b><br/> <b>Iskandar Zulkarnaini, M.Kom</b><br/> <b>Dasril Azmi, M.Kom</b></p> <p>2. Bidang Teknologi Web &amp; Multimedia<br/> <b>T. Rafli Abdillah, M.Sn</b><br/> <b>Riyadhul Fajri, M.Kom</b>     <b>Fitri Rizani, M.Kom</b></p> <p>3. Bidang Kecerdasan Buatan &amp; Sistem Cerdas<br/> <b>Dr. Imam Muslem R, M.Kom</b><br/> <b>Iqbal, M.Cs</b>     <b>Sriwinar, M.Kom</b><br/> <b>Budi Handoyo, M.Kom</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2  | Ilmu Komputer | <b>KOIMED</b> (Kelompok Penelitian Informatika Medis) | Heri Gustami, M.Kom   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>1. Bidang Clinical Decision Support System<br/> <b>Hannan Asrawi, M.Kom</b><br/> <b>Attirah Rusadi, M.Kom</b></p> <p>2. Bidang Computer Interaction<br/> <b>Ledyana Fitriani, M.Si</b><br/> <b>Rizki Maulana Martin, M.Sc</b></p> |

Keterangan: Data Fakultas Ilmu Komputer, 2026

## **5.8 Tema Unggulan 7 Fakultas Kesehatan**

### **5.8.1 Topik Riset**

Fakultas Kesehatan Universitas Almuslim mengembangkan topik penelitian unggulan pada bidang pendidikan dan layanan kesehatan berbasis teknologi digital serta nilai-nilai Islami. Fakultas Kesehatan mengidentifikasi tantangan dalam pendidikan kebidanan dan pelayanan kesehatan pada tingkat lokal dan nasional. Fakultas Kesehatan mengembangkan sistem pendidikan dan layanan kesehatan berbasis teknologi digital secara berkelanjutan. Fakultas Kesehatan menerapkan inovasi digital dalam program pendidikan, layanan kebidanan, dan pelayanan kesehatan masyarakat. Fakultas Kesehatan mengevaluasi implementasi pendidikan dan layanan kesehatan berbasis teknologi dan nilai Islami. Fakultas Kesehatan menghasilkan tenaga kesehatan yang unggul, profesional, dan mampu memberikan pelayanan kesehatan yang Islami pada tingkat nasional.

### **5.8.2 Isu Strategis**

Fakultas Kesehatan menghadapi kebutuhan integrasi antara pendidikan berbasis teknologi dan praktik layanan kesehatan. Fakultas Kesehatan mengembangkan penerapan nilai-nilai Islami dalam kurikulum pendidikan kebidanan dan kesehatan. Fakultas Kesehatan meningkatkan kapasitas dosen dan mahasiswa dalam penelitian serta

pengabdian kepada masyarakat. Fakultas Kesehatan membangun sistem pembelajaran dan layanan kesehatan berbasis digital yang terukur dan berkelanjutan. Fakultas Kesehatan memperkuat kolaborasi lintas program studi dan lintas sektor dalam pengembangan inovasi kesehatan. Fakultas Kesehatan memastikan hasil riset memberikan dampak nyata terhadap peningkatan kualitas pelayanan kesehatan.

### **5.8.3 Permasalahan**

Fakultas Kesehatan menghadapi keterbatasan penerapan teknologi digital dalam pendidikan dan layanan kebidanan. Fakultas Kesehatan mengalami kurangnya integrasi antara hasil penelitian dan praktik pelayanan kesehatan. Fakultas Kesehatan menghadapi keterbatasan evaluasi implementasi pendidikan berbasis teknologi dan nilai Islami. Fakultas Kesehatan memiliki kapasitas dosen dan mahasiswa yang belum optimal dalam pemanfaatan teknologi kesehatan. Kondisi tersebut menghambat peningkatan kualitas lulusan dalam memberikan pelayanan kesehatan yang profesional dan Islami.

### **5.8.4 Kerangka Pikir**

Fakultas Kesehatan membangun kerangka pikir penelitian melalui hubungan antara identifikasi tantangan pendidikan dan layanan kesehatan, pengembangan sistem berbasis teknologi, dan implementasi

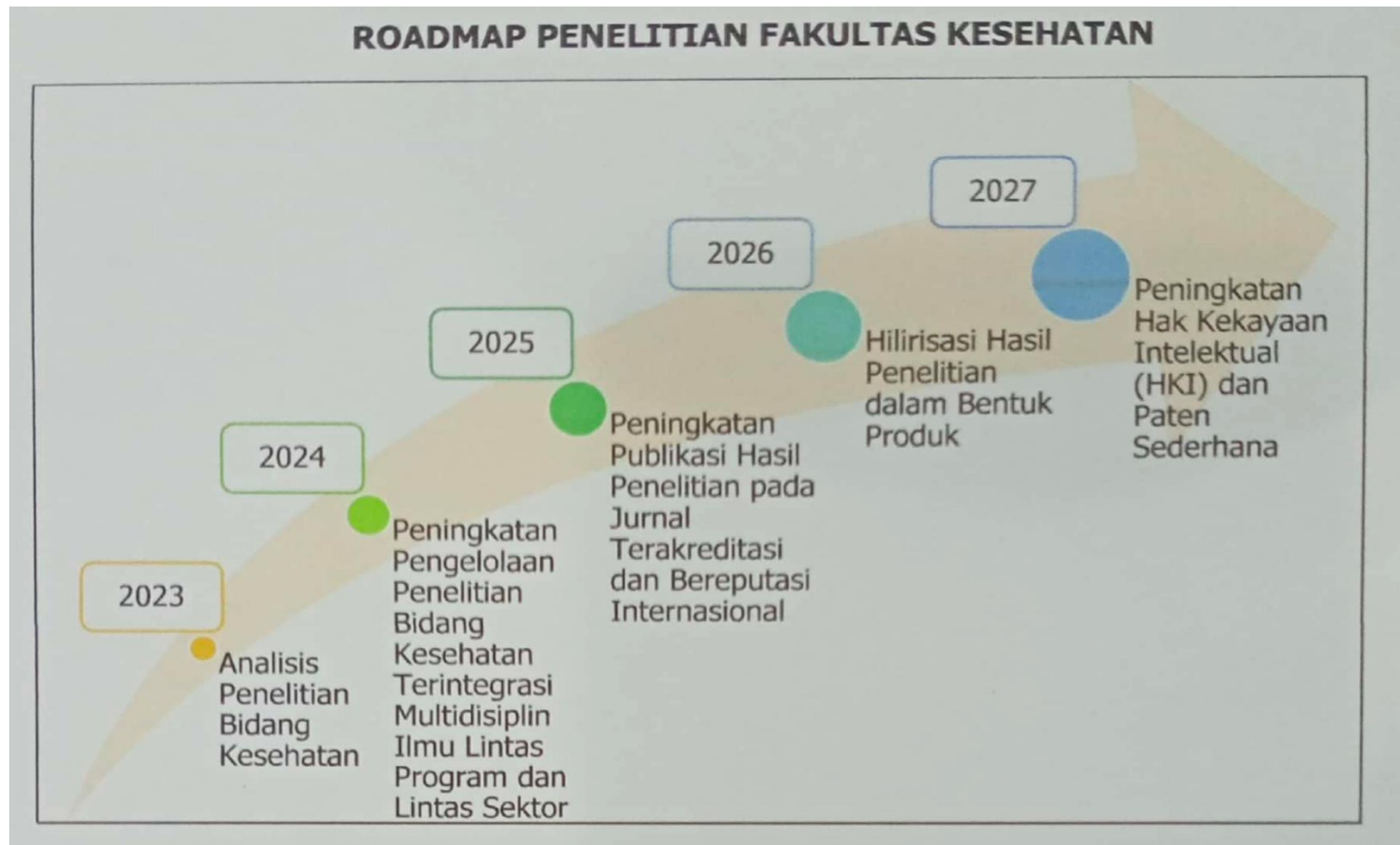
dalam pendidikan kebidanan. Fakultas Kesehatan melaksanakan roadmap 2026–2030 yang mencakup peningkatan kualitas pendidikan berbasis teknologi dan nilai Islami. Fakultas Kesehatan mengembangkan kurikulum berbasis kompetensi pada bidang kesehatan. Fakultas Kesehatan menerapkan teknologi digital dalam pendidikan dan layanan kesehatan secara terintegrasi. Fakultas Kesehatan melaksanakan implementasi praktik berbasis teknologi dan kebijakan sektor kesehatan. Fakultas Kesehatan melakukan evaluasi dan diseminasi hasil inovasi secara berkelanjutan. Fakultas Kesehatan menghasilkan luaran berupa jurnal nasional dan internasional, buku ajar, modul pembelajaran, laporan implementasi, serta teknologi tepat guna untuk mendukung peningkatan kualitas pendidikan dan layanan kesehatan.

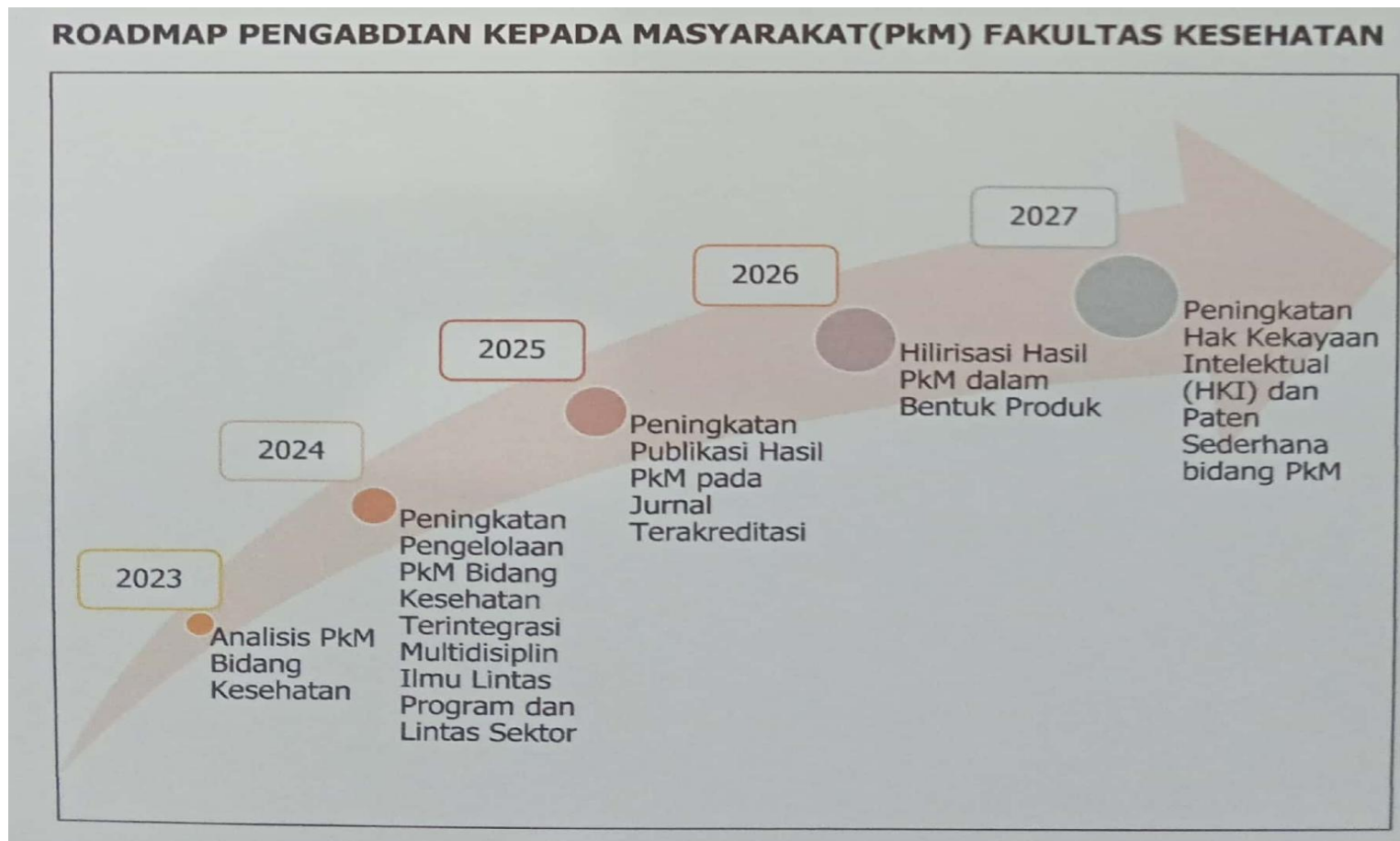
**Tabel 27. Tema Unggulan 7 Fakultas Kesehatan**

| Menu / Tahun                            | 2026                                                                                                                                                                     | 2027                                                                                                                                                         | 2028                                                                                                                           | 2029                                                                                                                                 | 2030                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Road Map</b>                         | Fakultas Kesehatan melaksanakan hilirisasi hasil penelitian dan PkM dalam bentuk produk inovatif bidang kesehatan sebagai penguatan hasil analisis dan pengelolaan riset | Fakultas Kesehatan meningkatkan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) dan paten sederhana dari hasil penelitian dan PkM kesehatan berbasis kolaborasi multidisiplin | Fakultas Kesehatan melanjutkan pengembangan implementasi hasil penelitian melalui inovasi layanan kesehatan berbasis teknologi | Fakultas Kesehatan mengimplementasikan model inovasi layanan dan pendidikan kesehatan berbasis hasil penelitian dan PkM terintegrasi | Fakultas Kesehatan mengevaluasi dan mengembangkan keberlanjutan implementasi hasil penelitian dan PkM dalam peningkatan kualitas layanan kesehatan |
| <b>Target Riset</b>                     | Fakultas Kesehatan menghasilkan produk inovatif berbasis hilirisasi hasil penelitian dan PkM bidang kesehatan                                                            | Fakultas Kesehatan menghasilkan HKI dan paten sederhana berbasis hasil penelitian dan PkM kesehatan                                                          | Fakultas Kesehatan mengembangkan penerapan inovasi teknologi dalam pendidikan dan layanan kesehatan berbasis riset             | Fakultas Kesehatan menerapkan model layanan dan pendidikan kesehatan berbasis digital dan multidisiplin                              | Fakultas Kesehatan mengevaluasi efektivitas implementasi model inovasi kesehatan berbasis riset dan PkM                                            |
| <b>Indikator Kinerja Utama (Luaran)</b> | Jurnal Nasional Terakreditasi 14, Jurnal Internasional Bereputasi 3                                                                                                      | Jurnal Nasional Terakreditasi 15, Jurnal Internasional Bereputasi 4                                                                                          | Jurnal Nasional Terakreditasi 16, Jurnal Internasional Bereputasi 5                                                            | Jurnal Nasional Terakreditasi 17, Jurnal Internasional Bereputasi 6                                                                  | Jurnal Nasional Terakreditasi 18, Jurnal Internasional Bereputasi 7                                                                                |

| Menu / Tahun              | 2026                                      | 2027                                      | 2028                                      | 2029                                      | 2030                                      |
|---------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Luaran Lain</b>        | Buku Teks 18                              | Buku Teks 19                              | Buku Teks 20                              | Buku Teks 21                              | Buku Teks 22                              |
| <b>Jumlah Dana</b>        | Rp 75 juta                                | Rp 80 juta                                | Rp 85 juta                                | Rp 90 juta                                | Rp 95 juta                                |
| <b>Sumber Dana</b>        | DPPM Rp 65 jt, Internal Rp 10 jt          | DPPM Rp 68 jt, Internal Rp 12 jt          | DPPM Rp 71 jt, Internal Rp 14 jt          | DPPM Rp 74 jt, Internal Rp 16 jt          | DPPM Rp 77 jt, Internal Rp 18 jt          |
| <b>Unit yang Terlibat</b> | Fakultas, Prodi, Pendidikan Profesi, LPPM | Fakultas, Prodi, Pendidikan Profesi, LPPM | Fakultas, Prodi, Pendidikan Profesi, LPPM | Fakultas, Prodi, Pendidikan Profesi, LPPM | Fakultas, Prodi, Pendidikan Profesi, LPPM |

Keterangan: Data Fakultas Kesehatan, 2026





**Gambar 12. Roadmap Penelitian dan PKM Fakultas Kesehatan**

Keterangan: Data Fakultas Kesehatan, 2026

**Tabel 28. Pusat dan Kelompok Riset FKES Universitas Almuslim**

| No | Fakultas  | Nama Pusat Riset                                               | Nama Penanggungjawab         | Kelompok Riset Fakultas Kesehatan (D3 dan S1 Kebidanan)                                |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kesehatan | Pusat Riset Kesehatan Ibu Anak dan Kebidanan Islami (PR-KIAKI) | Bdn. Anna Malia, SST., M.Keb | 1. Keterampilan Dasar (Anatomi, Fisiologi, Biorep, Farmakologi/Komplementer)           |
|    |           |                                                                |                              | 2. Kehamilan                                                                           |
|    |           |                                                                |                              | 3. Persalinan dan Neonatus                                                             |
|    |           |                                                                |                              | 4. Nifas dan Laktasi                                                                   |
|    |           |                                                                |                              | 5. Bayi dan BALITA dan Anak Prasekolah                                                 |
|    |           |                                                                |                              | 6. Kespro (Remaja dan Lansia) dan KB                                                   |
|    |           |                                                                |                              | 7. Kebidanan klinik (Kasus Komplek dan Gawatdarurat Maternal Neonatal dan Kebencanaan) |
|    |           |                                                                |                              | 8. Gizi dalam Kebidanan                                                                |
|    |           |                                                                |                              | 9. Kesehatan Mental                                                                    |
|    |           |                                                                |                              | 10. Kebidanan Komunitas/Promkes                                                        |
|    |           |                                                                |                              | 11. Kebidanan islami                                                                   |

Keterangan: Data Fakultas Kesehatan, 2026

## **5.9 Tema Unggulan 8 Fakultas Kedokteran**

### **5.9.1 Topik Riset**

Fakultas Kedokteran Universitas Almuslim mengembangkan penelitian pada bidang pendidikan dan layanan kesehatan berbasis teknologi digital serta nilai-nilai Islami. Fakultas Kedokteran mengidentifikasi isu dan tantangan pendidikan serta pelayanan kesehatan pada tingkat lokal dan nasional. Fakultas Kedokteran mengembangkan sistem pendidikan, diagnosis, dan layanan kesehatan berbasis teknologi secara berkelanjutan. Fakultas Kedokteran menerapkan inovasi digital dalam pembelajaran dan praktik klinis berbasis komunitas. Fakultas Kedokteran mengevaluasi implementasi pendidikan dan layanan kesehatan berbasis teknologi dan nilai Islami untuk menghasilkan tenaga kesehatan yang profesional dan Islami.

### **5.9.2 Isu Strategis**

Fakultas Kedokteran mengintegrasikan pendidikan berbasis teknologi dengan praktik layanan kesehatan. Fakultas Kedokteran memperkuat penerapan nilai Islami dalam kurikulum kedokteran. Fakultas Kedokteran meningkatkan kapasitas dosen dan mahasiswa dalam riset berbasis evidence. Fakultas Kedokteran mengembangkan sistem pembelajaran dan layanan kesehatan berbasis digital. Fakultas

Kedokteran memperkuat kolaborasi lintas sektor untuk meningkatkan kualitas layanan kesehatan.

### **5.9.3 Permasalahan**

Fakultas Kedokteran menghadapi keterbatasan integrasi riset dan praktik klinis. Fakultas Kedokteran menghadapi keterbatasan penerapan teknologi digital dalam pendidikan dan layanan kesehatan. Fakultas Kedokteran mengalami kurang optimalnya evaluasi model pendidikan berbasis teknologi dan nilai Islami. Fakultas Kedokteran menghadapi keterbatasan kompetensi teknologi pada dosen dan mahasiswa.

### **5.9.4 Kerangka Pikir**

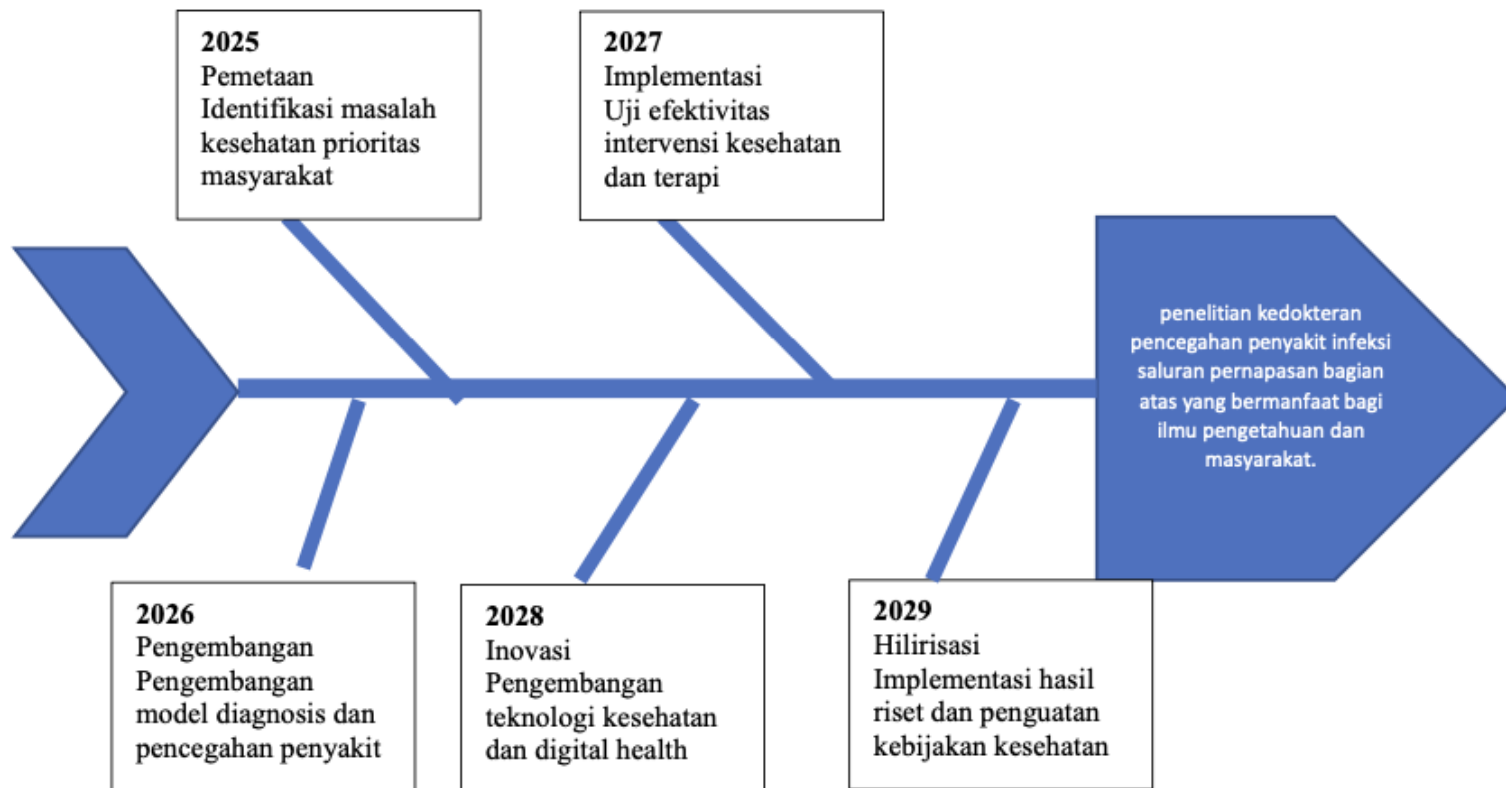
Fakultas Kedokteran menghubungkan identifikasi masalah kesehatan, pengembangan teknologi, implementasi pendidikan, dan layanan klinis berbasis digital. Fakultas Kedokteran melaksanakan roadmap 2026–2030 berbasis teknologi dan nilai Islami. Fakultas Kedokteran menerapkan evidence-based medicine dalam pendidikan dan praktik kedokteran. Fakultas Kedokteran mengevaluasi hasil inovasi untuk meningkatkan mutu pendidikan dan layanan kesehatan. Fakultas Kedokteran menghasilkan luaran berupa publikasi ilmiah, buku ajar, modul pembelajaran, laporan implementasi, dan teknologi tepat guna.

**Tabel 29. Tema Unggulan 8 Fakultas Kedokteran**

| Menu / Tahun                            | 2026                                                                                                                                       | 2027                                                                                                                        | 2028                                                                                                             | 2029                                                                                                                | 2030                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Road Map</b>                         | Penguatan pendidikan kedokteran berbasis teknologi dan nilai Islami serta penguatan model diagnosis dan pencegahan penyakit berbasis riset | Pengembangan riset kedokteran pencegahan penyakit respirasi serta integrasi model layanan kesehatan berbasis komunitas      | Penerapan teknologi digital dalam pengajaran dan praktik kedokteran serta pengembangan inovasi digital health    | Implementasi pendidikan dan praktik kedokteran berbasis teknologi, evidence-based medicine, dan kebijakan kesehatan | Evaluasi dan pengembangan berkelanjutan model pendidikan, riset, dan praktik kedokteran berbasis teknologi dan nilai Islami        |
| <b>Target Riset</b>                     | Teridentifikasinya isu dan tantangan kesehatan masyarakat serta penyakit prioritas melalui pemetaan berbasis evidence                      | Tersusunnya model riset dan teknologi kedokteran pencegahan penyakit respirasi serta penguatan program kesehatan masyarakat | Terimplementasinya teknologi digital dalam pengajaran, diagnosis, dan layanan kedokteran berbasis digital health | Terwujudnya integrasi sistem pendidikan, riset, dan praktik kedokteran berbasis teknologi dan komunitas             | Terevaluasinya efektivitas model pendidikan dan praktik kedokteran berbasis teknologi serta peningkatan kualitas layanan kesehatan |
| <b>Indikator Kinerja Utama (Luaran)</b> | Jurnal Nasional Terakreditasi 0, Jurnal Internasional Bereputasi 1                                                                         | Jurnal Nasional Terakreditasi 1, Jurnal Internasional Bereputasi 2                                                          | Jurnal Nasional Terakreditasi 2, Jurnal Internasional Bereputasi 3                                               | Jurnal Nasional Terakreditasi 3, Jurnal Internasional Bereputasi 4                                                  | Jurnal Nasional Terakreditasi 4, Jurnal Internasional Bereputasi 5                                                                 |

| Menu / Tahun              | 2026                                            | 2027                                            | 2028                                            | 2029                                            | 2030                                            |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Luaran Lain</b>        | Buku Teks 0                                     | Buku Teks 1                                     | Buku Teks 2                                     | Buku Teks 3                                     | Buku Teks 4                                     |
| <b>Jumlah Dana</b>        | Rp 0 juta                                       | Rp 40 juta                                      | Rp 50 juta                                      | Rp 60 juta                                      | Rp 70 juta                                      |
| <b>Sumber Dana</b>        | DPPM Rp 0 jt,<br>Internal Rp 0 jt               | DPPM Rp 30 jt,<br>Internal Rp 10 jt             | DPPM Rp 38 jt, Internal<br>Rp 12 jt             | DPPM Rp 46 jt,<br>Internal Rp 14 jt             | DPPM Rp 54 jt, Internal<br>Rp 16 jt             |
| <b>Unit yang Terlibat</b> | Fakultas, Prodi,<br>Pendidikan Profesi,<br>LPPM | Fakultas, Prodi,<br>Pendidikan Profesi,<br>LPPM | Fakultas, Prodi,<br>Pendidikan Profesi,<br>LPPM | Fakultas, Prodi,<br>Pendidikan Profesi,<br>LPPM | Fakultas, Prodi,<br>Pendidikan Profesi,<br>LPPM |

Keterangan, Data Fakultas Kedokteran, 2026





Gambar 13. Roadmap Penelitian dan PKM Fakultas Kedokteran

Keterangan: Data Fakultas Kedokteran, 2026

**Tabel 30. Pusat Studi Fakultas Kedokteran Universitas Almuslim**

|                         |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nama Pusat Riset</b> | <b>ALMUSLIM MEDICAL RESEARCH CENTER (AMRC)</b>                                                                                                                                  |
| <b>Visi</b>             | Menjadi pusat riset kedokteran yang unggul, inovatif, dan berdaya saing dalam pengembangan ilmu pengetahuan, dan teknologi kedokteran di tingkat nasional maupun internasional. |
| <b>Misi</b>             | 1. Mengembangkan budaya penelitian yang berkualitas di lingkungan Fakultas Kedokteran Universitas Almuslim.                                                                     |
|                         | 2. Mendorong kolaborasi penelitian multidisiplin dengan institusi nasional dan internasional.                                                                                   |
|                         | 3. Menghasilkan publikasi ilmiah bereputasi, hak kekayaan intelektual, dan inovasi di bidang kedokteran.                                                                        |
| <b>Tujuan</b>           | 1. Meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian dosen serta mahasiswa.                                                                                                        |
|                         | 2. Mengembangkan kelompok-kelompok riset sesuai bidang keilmuan.                                                                                                                |
|                         | 3. Memperoleh pendanaan penelitian dari berbagai sumber.                                                                                                                        |
|                         | 4. Meningkatkan publikasi pada jurnal nasional terakreditasi dan jurnal internasional bereputasi.                                                                               |
|                         | 5. Menghasilkan inovasi yang bermanfaat bagi masyarakat.                                                                                                                        |

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Struktur Organisasi</b>          | Pelindung:                          |
|                                     | dr. Zumirda, Sp.B-ET, FINACS, FICS  |
|                                     | Pembina:                            |
|                                     | dr. Faisal Akbar, Sp.MK             |
|                                     | Ketua:                              |
|                                     | dr. Cut Miftahul Jannah, M. Pd. Ked |
|                                     | Wakil:                              |
|                                     | dr. Nurul Alvi Fauziana, M. Biomed  |
| <b>Kelompok Riset</b>               |                                     |
| Kelompok Riset<br>Biologi Molekuler | Penanggung jawab:                   |
|                                     | dr. Faisal Akbar, Sp.MK             |
|                                     | dr. Cut Lifa, MKT                   |
|                                     | dr. Asmalina, MKT                   |
|                                     | dr. Dian Mentari, MKT               |
|                                     | dr. Syadza Alya, M. Biomed          |
|                                     | dr. Maya Sari, M. Biomed            |
|                                     | Fokus Penelitian:                   |
|                                     | * Biologi molekuler                 |
|                                     | * Genetika dan genomik              |

|                                              |                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                              | * Biomarker penyakit              |
|                                              | * Mikrobiologi molekuler          |
|                                              | * Immunologi                      |
|                                              | * Penyakit infeksi                |
| Kelompok Riset Jaringan dan Patologi Anatomi | Penanggung jawab:                 |
|                                              | dr. Diana Rizki, M.Ked(PA), Sp.PA |
|                                              | dr. Nurul Alvi Fauziana, M.Biomed |
|                                              | Fokus Penelitian:                 |
|                                              | * Histopatologi                   |
|                                              | * Sitopatologi                    |
|                                              | * Patologi anatomi                |
|                                              | * Biomarker jaringan              |
|                                              | * Patologi kanker                 |
|                                              | * Regenerasi jaringan             |
| Kelompok Riset Pencegahan Penyakit Respirasi | Penanggung jawab:                 |
|                                              | dr. Rahmadiana, Sp. P             |
|                                              | dr. Amalia, Sp. P                 |
|                                              | dr. Cut Diana Laili, Sp. P        |
|                                              | Fokus Penelitian:                 |

|               |                                                                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | o Pencegahan penyakit infeksi saluran pernapasan (ISPA, tuberkulosis, influenza, COVID-19, dan penyakit respirasi lainnya). |
|               | o Epidemiologi dan surveilans penyakit respirasi.                                                                           |
|               | o Faktor risiko penyakit respirasi (merokok, polusi udara, lingkungan, dan faktor okupasi).                                 |
|               | o Promosi kesehatan dan edukasi masyarakat tentang kesehatan paru.                                                          |
|               | o Pengembangan strategi pencegahan berbasis komunitas.                                                                      |
|               | o Vaksinasi dan upaya peningkatan cakupan imunisasi penyakit respirasi.                                                     |
|               | o Deteksi dini dan skrining penyakit paru.                                                                                  |
|               | o Kesehatan lingkungan dan kualitas udara.                                                                                  |
|               | o Pengendalian infeksi di fasilitas pelayanan kesehatan.                                                                    |
|               | o Kebijakan kesehatan dan evaluasi program pencegahan penyakit respirasi.                                                   |
| Program Kerja | 1. Menyusun roadmap penelitian Fakultas Kedokteran.                                                                         |
|               | 2. Menyelenggarakan pelatihan metodologi penelitian dan analisis data.                                                      |
|               | 3. Pelatihan penulisan artikel ilmiah.                                                                                      |
|               | 4. Klinik proposal penelitian dan hibah.                                                                                    |
|               | 5. Pendampingan publikasi ilmiah.                                                                                           |
|               | 6. Seminar ilmiah dan konferensi.                                                                                           |
|               | 7. Pengembangan kerja sama penelitian.                                                                                      |
|               | 8. Pembinaan mahasiswa dalam penelitian dan publikasi.                                                                      |

|                        |                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Luaran yang Diharapkan | 1. Publikasi jurnal nasional dan internasional.                               |
|                        | 2. Buku ajar dan buku referensi.                                              |
|                        | 3. Hak Kekayaan Intelektual (HKI).                                            |
|                        | 4. Produk inovasi kesehatan.                                                  |
|                        | 5. Teknologi tepat guna.                                                      |
|                        | 6. Policy brief dan rekomendasi kebijakan kesehatan.                          |
|                        | 7. Peningkatan peringkat penelitian Fakultas Kedokteran Universitas Almuslim. |

Keterangan: Data Fakultas Kedokteran, 2026

## **5.10 Tema Unggulan 9 Pascasarjana (S2)**

### **5.10.1 Topik Riset**

Program Pascasarjana Universitas Almuslim mengembangkan topik penelitian pada bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat berbasis teknologi. Program Pascasarjana mengidentifikasi isu kritis pengelolaan sumber daya alam (SDA), lingkungan, dan pendidikan yang relevan dengan kebutuhan masyarakat. Program Pascasarjana menerapkan teknologi IoT, GIS, dan data digital dalam pengelolaan SDA dan lingkungan berkelanjutan. Program Pascasarjana mengembangkan sistem pendidikan sosial dan administrasi pendidikan berbasis teknologi. Program Pascasarjana mengevaluasi implementasi teknologi dalam pendidikan dasar dan pengelolaan SDA secara berkelanjutan. Program Pascasarjana menghasilkan lulusan dan peneliti yang kompeten, inovatif, dan mampu memberikan solusi berbasis teknologi untuk masyarakat.

### **5.10.2 Isu Strategis**

Program Pascasarjana menghadapi kebutuhan integrasi teknologi dalam pengelolaan SDA dan pendidikan. Program Pascasarjana meningkatkan kapasitas dosen dan mahasiswa dalam riset berbasis IPTEK. Program Pascasarjana memperkuat penerapan hasil penelitian ke dalam praktik pengelolaan SDA dan pendidikan. Program

Pascasarjana mengembangkan kolaborasi riset pada tingkat lokal, nasional, dan internasional. Program Pascasarjana menekankan relevansi IPTEK, keberlanjutan, dan adaptasi terhadap kebutuhan masyarakat.

### **5.10.3 Permasalahan**

Program Pascasarjana menghadapi keterbatasan penerapan teknologi digital dalam pengelolaan SDA dan pendidikan. Program Pascasarjana mengalami keterbatasan sumber daya dalam riset berbasis IPTEK. Program Pascasarjana menghadapi minimnya evaluasi dan diseminasi hasil penelitian. Program Pascasarjana memiliki keterbatasan dalam pengembangan model pendidikan dan pengabdian masyarakat berbasis teknologi. Kondisi tersebut menghambat optimalisasi dampak penelitian bagi masyarakat.

### **5.10.4 Kerangka Pikir**

Program Pascasarjana membangun kerangka pikir melalui identifikasi isu kritis pengelolaan SDA dan pendidikan. Program Pascasarjana mengembangkan teknologi berbasis IPTEK untuk solusi permasalahan lingkungan dan pendidikan. Program Pascasarjana menerapkan teknologi dalam pendidikan sosial, administrasi pendidikan, dan pengelolaan SDA. Program Pascasarjana melaksanakan roadmap

2026–2030 yang mencakup penguatan kurikulum berbasis teknologi, pengembangan riset SDA dan lingkungan, serta penerapan teknologi pendidikan. Program Pascasarjana mengevaluasi dan mendiseminasikan hasil riset secara berkelanjutan. Program Pascasarjana menghasilkan luaran berupa jurnal nasional dan internasional, buku teks, modul pembelajaran, laporan implementasi, dan inovasi pengelolaan SDA.

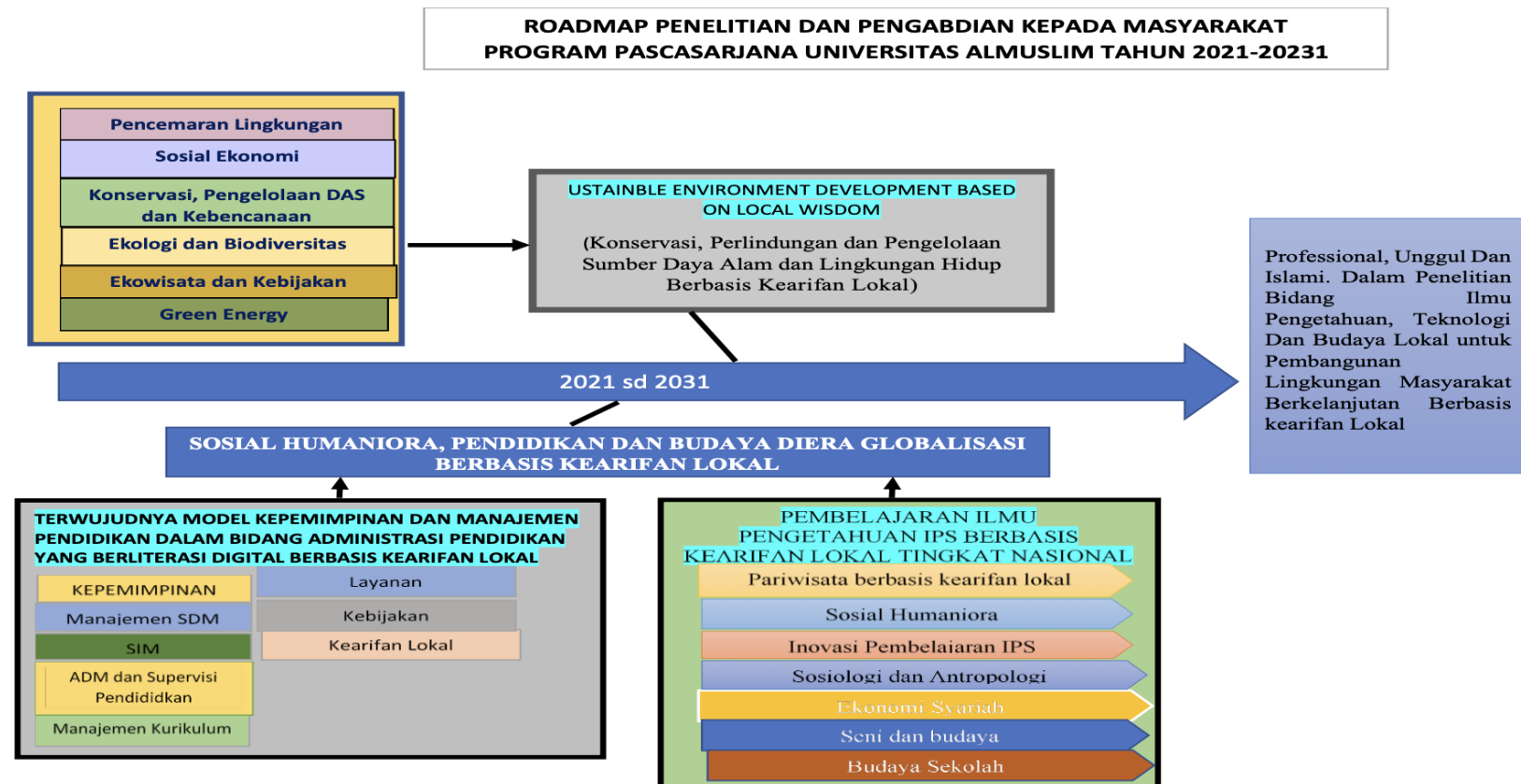
**Tabel 32. Tema Unggulan 9 Pascasarjana (S2)**

| Menu / Tahun        | 2026                                                                                                                     | 2027                                                                                                                     | 2028                                                                                                     | 2029                                                                                                      | 2030                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Road Map</b>     | Peningkatan kurikulum berbasis teknologi untuk pengelolaan sumber daya alam (SDA) dan lingkungan berbasis kearifan lokal | Pengembangan riset berbasis teknologi (IoT, GIS, dan data lingkungan) untuk pengelolaan SDA dan lingkungan berkelanjutan | Penerapan teknologi dalam pendidikan sosial berbasis IPTEK dan kearifan lokal                            | Pengembangan kurikulum berbasis teknologi dalam administrasi pendidikan dan manajemen SDM                 | Penerapan teknologi dan evaluasi implementasi dalam pendidikan dasar serta pengelolaan SDA berkelanjutan          |
| <b>Target Riset</b> | Teridentifikasi isu kritis pengelolaan SDA, lingkungan, ekowisata, dan sosial ekonomi berbasis kearifan lokal            | Tersusun model riset berbasis IoT, GIS, ekologi, dan data lingkungan untuk solusi pengelolaan SDA berkelanjutan          | Terimplementasi teknologi pendidikan sosial untuk peningkatan pemahaman pengelolaan SDA dan budaya lokal | Tersusun model administrasi pendidikan berbasis teknologi untuk optimalisasi manajemen pendidikan dan SDM | Terevaluasi implementasi teknologi pendidikan dasar dan pengelolaan SDA berbasis keberlanjutan dan kearifan lokal |

| Menu / Tahun                            | 2026                                                                      | 2027                                                                      | 2028                                                                      | 2029                                                                      | 2030                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indikator Kinerja Utama (Luaran)</b> | Jurnal Nasional<br>Terakreditasi 50, Jurnal Internasional Bereputasi<br>6 | Jurnal Nasional<br>Terakreditasi 51, Jurnal Internasional Bereputasi<br>7 | Jurnal Nasional<br>Terakreditasi 52, Jurnal Internasional Bereputasi<br>8 | Jurnal Nasional<br>Terakreditasi 53, Jurnal Internasional Bereputasi<br>9 | Jurnal Nasional<br>Terakreditasi 54, Jurnal Internasional Bereputasi<br>10 |
| <b>Luaran Lain</b>                      | Buku Teks 15                                                              | Buku Teks 16                                                              | Buku Teks 17                                                              | Buku Teks 18                                                              | Buku Teks 19                                                               |
| <b>Jumlah Dana</b>                      | Rp 590 juta                                                               | Rp 595 juta                                                               | Rp 600 juta                                                               | Rp 605 juta                                                               | Rp 610 juta                                                                |
| <b>Sumber Dana</b>                      | DPPM Rp 540 jt, Internal<br>Rp 50 jt                                      | DPPM Rp 543 jt, Internal<br>Rp 52 jt                                      | DPPM Rp 546 jt, Internal<br>Rp 54 jt                                      | DPPM Rp 549 jt, Internal<br>Rp 56 jt                                      | DPPM Rp 552 jt, Internal<br>Rp 58= jt                                      |
| <b>Unit yang Terlibat</b>               | Fakultas, Prodi, LPPM                                                     | Fakultas, Prodi, LPPM                                                     | Fakultas, Prodi, LPPM                                                     | Fakultas, Prodi, LPPM                                                     | Fakultas, Prodi, LPPM                                                      |

Keterangan: Data Pascasarjana, 2026

### 3.5. Roadmap Penelitian Pascasarjana Universitas Almuslim





**Gambar 14. Roadmap Penelitian dan PKM Pascasarjana**

Keterangan: Data Pascasarjana, 2026

**Tabel 33. Pusat dan Kelompok Riset Pascasarjana Universitas Almuslim**

| Fakultas     | Nama Pusat Riset                                           | Penanggung Jawab            | Kelompok Riset 1                        | Kelompok Riset 2                            | Kelompok Riset 3                  | Kelompok Riset 4                    |
|--------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Pascasarjana | Pusat Riset Inovasi Pendidikan IPS dan Kearifan Lokal      | Dr. Rahmi Novalita, M.Pd    | Pembelajaran dan Inovasi Pendidikan IPS | Budaya <i>Meuseuraya</i> dan Kearifan Lokal | Sosiologi dan Transformasi Sosial | Ekonomi dan Pemberdayaan Masyarakat |
|              | Wildex Umuslim (Wildlife Education and Exploration Center) | Dr.rer.nat. Ernawita, M.Sc. | Perlindungan Hidupan Liar               | Pendidikan terkait Hidupan Liar             | Eksplorasi Hidupan Liar           | Pemberdayaan Masyarakat             |
|              | Pusat Studi Ilmu Lingkungan                                |                             | Ilmu Lingkungan                         | Pengelolaan Sumber Daya Alam                | Kebijakan Lingkungan              | Sosial Ekonomi Lingkungan           |

Keterangan: Data Pascasarjana, 2026

### PELAKSANAAN RIP UNIT KERJA

#### 6.1 Manajemen Keuangan dan Rencana Pendanaan

Pelaksanaan Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIPP) Universitas Almuslim dilaksanakan melalui manajemen keuangan yang terstruktur, penjaminan mutu, dan rencana pendanaan yang terukur. Keseluruhan kegiatan dirancang untuk memastikan kelancaran program penelitian dan pengabdian yang berkualitas, berkelanjutan, dan berdampak nyata bagi masyarakat.

Sumber pendanaan kegiatan penelitian dan pengabdian oleh LPPM Universitas Almuslim bersumber dari:

1. Dana institusi internal Universitas Almuslim.
2. Anggaran pemerintah (APBN/Rupiah murni).
3. Hibah kompetitif, termasuk dari DPPM, dan BRIN.
4. Kerja sama dengan pemerintah daerah maupun pihak swasta.

Proses penerimaan dan pencairan dana mengikuti ketentuan yang ditetapkan oleh Rektor melalui Surat Keputusan tentang Satuan Biaya. Seluruh penerimaan dan pengeluaran dicatat dalam **Rencana Kegiatan dan Anggaran (RKA)** yang mencakup sumber internal dan eksternal. Permintaan pencairan dilakukan oleh LPPM sesuai rencana kegiatan.

Pendanaan ini bertujuan untuk menjamin keberlanjutan penelitian dan pengabdian, mendorong dosen dan mahasiswa untuk aktif berpartisipasi, serta meningkatkan kualitas dan relevansi hasil penelitian dan pengabdian bagi masyarakat.

Seiring dengan peningkatan kapasitas dan kuantitas kegiatan penelitian dan pengabdian, anggaran LPPM mengalami peningkatan yang signifikan dari tahun ke tahun. Hal ini telah mendorong pencapaian lembaga pada **klaster madya** dan meningkatkan peluang memperoleh pendanaan hibah internal maupun eksternal.

## 6.2 Penjaminan Mutu

Penjaminan mutu merupakan mekanisme untuk menetapkan dan memastikan standar kualitas penelitian dan pengabdian masyarakat dijalankan secara konsisten dan berkelanjutan. Hal ini menjadi wujud akuntabilitas LPPM kepada pemangku kepentingan, termasuk mahasiswa, dunia usaha, industri, dan dosen.

Secara struktural, LPPM belum memiliki unit penjaminan mutu khusus. Namun, telah tersedia **Pedoman Prosedur Pengelolaan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat**, yang mencakup:

- Tata cara pengelolaan proposal penelitian dan pengabdian.
- Mekanisme penetapan pemenang hibah.
- Pengelolaan keuangan penelitian dan PkM.

- Mekanisme monitoring dan evaluasi (money).
- Mekanisme diseminasi hasil penelitian dan pengabdian.

Saat ini, **Buku Pedoman Penelitian dan Pengabdian Masyarakat** sedang disusun sebagai acuan bagi dosen di tingkat fakultas, unit, maupun lembaga.

**Organ implementatif penjaminan mutu LPPM** meliputi:

**1. Roadmap Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat:**

Digunakan sebagai dasar pengembangan program penelitian dan PkM LPPM maupun hibah kompetitif, khususnya untuk mendukung keunggulan lokal dan nasional.

**2. Komisi-Komisi Penjaminan Mutu**

- **Komisi Etik Penelitian:** Bertugas melakukan review protokol penelitian untuk menjamin penelitian memenuhi standar etik.
- **Komisi Evaluasi Penelitian dan Pengabdian Masyarakat:** Bertugas menilai bobot ilmiah proposal, memberikan masukan perbaikan, mengikuti seminar hasil penelitian, menilai hasil akhir penelitian dan pengabdian, serta melakukan monitoring dan evaluasi seluruh aktivitas penelitian dan pengabdian.
- **Komisi Pengembang Jurnal Ilmiah:** Bertugas menjamin kualitas pengelolaan jurnal ilmiah, saat ini berfungsi sebagai Tim Pengembang Jurnal Ilmiah yang berada langsung di bawah Rektor.

# SISTEM PENJAMINAN MUTU PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

## 7.1 Penetapan Pelaksanaan Evaluasi, Pengendalian, dan Peningkatan (PPEPP)

Penjaminan mutu penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (PkM) di Universitas Almuslim dilaksanakan sebagai bagian integral dari Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) universitas. Sistem ini bertujuan memastikan seluruh kegiatan penelitian dan PkM berjalan secara terencana, terukur, terdokumentasi, akuntabel, dan berkelanjutan.

Penjaminan mutu tidak hanya berorientasi pada pemenuhan administrasi, tetapi juga diarahkan untuk menghasilkan luaran akademik, inovasi, rekomendasi kebijakan, teknologi tepat guna, publikasi ilmiah, Hak Kekayaan Intelektual (HKI), serta dampak nyata bagi masyarakat.

Pelaksanaan penjaminan mutu dilakukan melalui pendekatan PPEPP, yang mencakup lima tahap:

1. Penetapan – Menyusun standar dan pedoman penelitian serta pengabdian yang selaras dengan Rencana Induk Penelitian dan

Pengabdian (RIPP), Rencana Strategis Universitas (Renstra), SPMI, pedoman LPPM, serta kebutuhan masyarakat.

2. Pelaksanaan – Melaksanakan kegiatan penelitian dan PkM sesuai standar yang ditetapkan, dengan arah yang jelas dan fokus pada output yang relevan.
3. Evaluasi – Menilai capaian kegiatan secara objektif berdasarkan indikator kinerja, kualitas luaran, dan dampak bagi masyarakat serta kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi.
4. Pengendalian – Mengidentifikasi hambatan, kesenjangan, atau deviasi dari standar, serta melakukan tindakan korektif untuk menjaga kualitas.
5. Peningkatan – Menetapkan langkah-langkah perbaikan dan inovasi untuk meningkatkan standar mutu penelitian dan PkM secara berkelanjutan.

Dengan penerapan siklus PPEPP, setiap kegiatan penelitian dan pengabdian di Universitas Almuslim dijalankan secara sistematis dan berkesinambungan. Pendekatan ini memastikan bahwa seluruh aktivitas akademik memberikan kontribusi nyata, sesuai visi dan misi universitas, serta sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan kebutuhan masyarakat di tingkat lokal, regional, maupun nasional.

## **7.2 Penetapan Standar Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat**

Penetapan standar penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (PkM) di Universitas Almuslim dilakukan melalui koordinasi antara LPPM, Badan Penjaminan Mutu atau Lembaga Penjaminan Mutu, fakultas, program studi, gugus kendali mutu, dan unit terkait lainnya. Standar yang ditetapkan menjadi acuan bagi dosen, mahasiswa, reviewer, pengelola LPPM, fakultas, dan mitra dalam melaksanakan kegiatan penelitian dan PkM secara terarah, terukur, dan berkelanjutan. Sistem ini sejalan dengan pengelolaan penelitian dan PkM berbasis digital melalui SIMPPI yang digunakan untuk pendaftaran, pengusulan, dan pengelolaan kegiatan internal.

Standar penelitian mencakup standar arah penelitian, proses penelitian, penilaian proposal, pelaksana penelitian, sarana dan prasarana, pengelolaan penelitian, pendanaan, luaran, publikasi, HKI, serta integrasi hasil penelitian ke dalam pembelajaran. Arah penelitian Universitas Almuslim pada dasarnya mendukung pengembangan keilmuan, peningkatan kualitas pembelajaran, penguatan publikasi ilmiah, pengembangan inovasi, dan pemecahan masalah berbasis potensi lokal Aceh. Basis penguatan ini juga selaras dengan profil kinerja Universitas Almuslim pada SINTA yang menunjukkan kapasitas publikasi, riset, dan jaringan akademik institusi.

Standar PkM mencakup standar perencanaan program, pelaksanaan kegiatan, keterlibatan masyarakat atau mitra, kebermanfaatan program, luaran PkM, publikasi PkM, keberlanjutan program, dokumentasi, serta evaluasi dampak. Arah PkM Universitas Almuslim difokuskan pada pemberdayaan masyarakat, peningkatan kapasitas mitra, penguatan UMKM, pendidikan masyarakat, kesehatan komunitas, ketahanan sosial, penguatan nilai Islami, dan pemanfaatan potensi lokal. Kegiatan LPPM yang terus berjalan, termasuk pendanaan proposal, insentif publikasi, pelatihan SIMPPI, dan rapat kinerja, menunjukkan bahwa tata kelola PkM diarahkan untuk semakin efektif dan terukur.

Penetapan standar juga mencakup standar etika penelitian dan PkM, standar anti-plagiarisme, standar integritas akademik, standar penggunaan data, serta standar pelaporan. Seluruh standar tersebut dituangkan dalam dokumen SPMI, pedoman penelitian dan PkM, SOP, instrumen penilaian proposal, instrumen monitoring dan evaluasi, kontrak penelitian atau PkM, serta format laporan akhir. Dengan demikian, pelaksanaan penelitian dan PkM di Universitas Almuslim tidak hanya memenuhi tuntutan administrasi, tetapi juga menghasilkan luaran yang relevan, bermutu, dan bermanfaat bagi masyarakat serta pengembangan universitas.

### **7.3 Pelaksanaan Standar Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat**

Pelaksanaan standar penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (PkM) di Universitas Almuslim dilakukan secara sistematis melalui tahapan yang jelas, mencakup:

1. Sosialisasi pedoman penelitian dan PkM kepada dosen dan mahasiswa.
2. Pengumuman hibah dan peluang pendanaan internal maupun eksternal.
3. Pengajuan proposal oleh dosen dan mahasiswa.
4. Seleksi administrasi untuk memastikan kelengkapan dokumen dan kesesuaian format.
5. Penilaian substansi oleh reviewer internal dan eksternal, untuk menjamin objektivitas, kelayakan akademik, relevansi metodologi, kesesuaian anggaran, dan potensi luaran.
6. Penetapan penerima hibah berdasarkan hasil evaluasi proposal.
7. Penandatanganan kontrak antara pihak penerima hibah dan LPPM.
8. Pelaksanaan kegiatan penelitian dan PkM sesuai roadmap universitas, roadmap fakultas, roadmap program studi, bidang unggulan LPPM, serta kebutuhan mitra.
9. Monitoring dan evaluasi berkelanjutan selama proses penelitian dan PkM.

10. Seminar hasil dan validasi luaran untuk menilai kualitas dan relevansi hasil penelitian dan PkM.

11. Pelaporan akhir mencakup semua luaran, dokumen, dan bukti kegiatan.

LPPM Universitas Almuslim bertanggung jawab mengoordinasikan seluruh proses ini di tingkat universitas, sementara fakultas dan program studi mendorong dosen dan mahasiswa untuk berpartisipasi aktif sesuai bidang keilmuan masing-masing. Keterlibatan mahasiswa diarahkan untuk memperkuat budaya ilmiah, meningkatkan pengalaman belajar berbasis riset, serta mendukung pencapaian kompetensi lulusan.

Setiap kegiatan penelitian dan PkM wajib terdokumentasi secara lengkap, meliputi: proposal, berita acara seleksi, catatan reviewer, kontrak, laporan kemajuan, bukti penggunaan anggaran, dokumentasi lapangan, laporan akhir, artikel ilmiah, Hak Kekayaan Intelektual (HKI), buku, modul, teknologi tepat guna, dan bukti luaran lainnya. Dokumentasi ini memastikan akuntabilitas, transparansi, dan keterukuran hasil penelitian dan pengabdian masyarakat, sesuai standar LPPM, SPMI, dan pedoman universitas.

Pelaksanaan standar ini juga selaras dengan data kinerja Universitas Almuslim yang tercatat di SINTA, pengelolaan penelitian dan PkM melalui SIMPPI, serta informasi terbaru di laman resmi LPPM

Universitas Almuslim. ([sinta.kemdiktisaintek.go.id](http://sinta.kemdiktisaintek.go.id), [lppm.umuslim.ac.id](http://lppm.umuslim.ac.id), [simppi.umuslim.org](http://simppi.umuslim.org))

#### **7.4 Evaluasi Penelitian dan PKM serta Validasi Luaran**

Evaluasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (PkM) dilaksanakan secara berkala untuk memastikan bahwa seluruh kegiatan berjalan sesuai dengan standar yang telah ditetapkan, mulai dari proposal, kontrak, jadwal, anggaran, metode, hingga target luaran. Mekanisme evaluasi ini menjadi bagian dari tata kelola LPPM dan selaras dengan sistem pengelolaan penelitian serta PkM Universitas Almuslim yang berbasis digital melalui SIMPPI.

Secara umum, evaluasi dilakukan melalui beberapa tahapan, yaitu evaluasi proposal, evaluasi administrasi, monitoring kemajuan, evaluasi substansi, seminar hasil, verifikasi laporan akhir, dan validasi luaran. Pada tahap evaluasi proposal, penilaian diarahkan pada kelayakan akademik, urgensi masalah, kesesuaian metode, keterkaitan dengan roadmap, keterlibatan mahasiswa, relevansi anggaran, potensi luaran, serta manfaatnya bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan masyarakat. Hal ini sejalan dengan visi Universitas Almuslim sebagai universitas yang unggul, profesional, dan islami, dengan misi memperkuat pendidikan berbasis riset, penelitian berbasis kearifan lokal, serta pengabdian masyarakat.

Evaluasi pelaksanaan dilakukan melalui monitoring dan evaluasi oleh LPPM bersama reviewer atau tim money. Pada tahap ini dinilai kesesuaian antara rencana dan realisasi kegiatan, kemajuan pelaksanaan, kendala di lapangan, penggunaan dana, keterlibatan mitra, serta peluang ketercapaian luaran. Penguatan proses ini juga didukung oleh aktivitas LPPM yang secara aktif menyelenggarakan pelatihan SIMPPI dan pengelolaan hibah internal sebagai bagian dari tata kelola penelitian dan PkM.

Validasi luaran dilakukan untuk memastikan bahwa hasil yang dilaporkan benar-benar sah, dapat diverifikasi, dan sesuai dengan target yang dijanjikan. Luaran penelitian dapat berupa artikel pada jurnal nasional terakreditasi, jurnal internasional, prosiding, buku referensi, buku ajar, book chapter, HKI, paten, paten sederhana, teknologi tepat guna, model, prototipe, bahan ajar, maupun rekomendasi kebijakan. Sementara itu, luaran PkM dapat berupa artikel pengabdian, publikasi media massa, video kegiatan, modul pelatihan, produk teknologi tepat guna, peningkatan kapasitas mitra, dokumen kerja sama, desa atau UMKM binaan, sekolah binaan, serta laporan dampak program. Penguatan publikasi dan luaran ini juga tercermin dalam profil kinerja Universitas Almuslim di SINTA yang menjadi salah satu rujukan penting pemantauan produktivitas akademik institusi.

Setiap luaran wajib didukung oleh dokumen pembuktian, seperti tautan artikel, DOI, surat penerimaan artikel, sertifikat HKI, ISBN buku, laporan kegiatan, dokumentasi lapangan, berita acara, surat keterangan mitra, dan bukti diseminasi. Hasil validasi luaran menjadi dasar pencairan dana tahap akhir, pemberian insentif, pelaporan kinerja, pemetaan produktivitas dosen, serta penyusunan kebijakan peningkatan mutu penelitian dan PkM di lingkungan Universitas Almuslim.

## **7.5 Pengendalian Mutu Luaran Penelitian dan PKM**

Pengendalian mutu dilakukan untuk memastikan bahwa seluruh kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (PkM) tetap berjalan sesuai dengan standar yang telah ditetapkan dalam RIPP, pedoman LPPM, serta sistem pengelolaan penelitian dan pengabdian Universitas Almuslim yang terintegrasi melalui SIMPPI. Pada praktiknya, LPPM juga terus memperkuat tata kelola melalui pelatihan SIMPPI, pengelolaan proposal, monitoring, dan evaluasi kegiatan penelitian serta PkM.

Pengendalian dilakukan apabila ditemukan ketidaksesuaian antara proposal, kontrak, pelaksanaan kegiatan, penggunaan dana, laporan, atau luaran yang dijanjikan. Dalam kondisi demikian, langkah pengendalian dapat berupa klarifikasi, revisi laporan, pendampingan, perbaikan luaran, penundaan pencairan dana, rekomendasi tindak

lanjut, serta pemberian sanksi sesuai ketentuan yang berlaku. Mekanisme ini penting untuk menjaga akuntabilitas, keterukuran capaian, dan ketertiban administrasi kegiatan penelitian dan PkM.

Pengendalian mutu luaran dilakukan melalui pemeriksaan substansi laporan, pengecekan kesesuaian luaran dengan kontrak, pemeriksaan bukti publikasi, pengecekan similarity artikel atau laporan, verifikasi data, dan validasi dokumen pendukung. Dengan cara ini, luaran yang dihasilkan tidak hanya sah secara administratif, tetapi juga memenuhi prinsip orisinalitas, kejujuran akademik, akurasi data, kepatuhan etik, dan kebermanfaatan bagi pengembangan ilmu pengetahuan serta masyarakat. Hal ini sejalan dengan profil kinerja Universitas Almuslim di SINTA yang menunjukkan kapasitas publikasi, penelitian, pengabdian, buku, HKI, dan jejaring akademik institusi.

LPPM bersama BPM/LPM, fakultas, program studi, dan reviewer bertanggung jawab memastikan bahwa luaran penelitian dan PkM tidak berhenti pada pemenuhan dokumen, tetapi juga memiliki nilai ilmiah, nilai praktis, dan nilai keberlanjutan. Untuk mendukung hal tersebut, pengendalian mutu juga dilengkapi dengan pendampingan publikasi, klinik artikel, pelatihan penulisan jurnal, pendampingan HKI, pelatihan penyusunan laporan, serta fasilitasi diseminasi hasil penelitian dan PkM. Arah ini selaras dengan visi Universitas Almuslim untuk menjadi universitas yang unggul, profesional, dan islami, serta misi penguatan

pendidikan berbasis riset, penelitian berbasis kearifan lokal, dan pengabdian kepada masyarakat.

## **7.6 Peningkatan Standar Setiap Tahun**

Peningkatan standar penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (PkM) dilakukan sebagai wujud komitmen Universitas Almuslim terhadap perbaikan mutu secara berkelanjutan. Setiap tahun, LPPM bersama BPM/LPM melakukan telaah terhadap capaian penelitian dan PkM, termasuk hasil monitoring dan evaluasi (monev), audit mutu internal (AMI), capaian indikator kinerja utama dan tambahan, validasi luaran, serta umpan balik dari dosen, mahasiswa, reviewer, fakultas, program studi, dan mitra.

Hasil evaluasi tahunan menjadi dasar untuk memperbarui pedoman, SOP, instrumen penilaian, skema hibah, mekanisme pendanaan, standar luaran, standar pelibatan mahasiswa, standar publikasi, dan standar pelaporan. Peningkatan standar dilakukan secara bertahap dengan menaikkan target mutu, misalnya:

- Peningkatan jumlah publikasi terakreditasi dan internasional
- Peningkatan Hak Kekayaan Intelektual (HKI)
- Peningkatan penelitian kolaboratif
- Peningkatan PkM berbasis mitra
- Peningkatan dana eksternal

- Peningkatan integrasi hasil penelitian dan PkM ke dalam pembelajaran

Setiap perubahan standar didasarkan pada data kinerja yang terdokumentasi melalui SIMPPI, laporan moneyv, AMI, RTM, dan RTL. Hal ini memastikan bahwa setiap peningkatan standar memiliki dasar objektif dan dapat dipertanggungjawabkan.

### **7.7 Sistem Informasi Manajemen Penelitian dan Pengabdian Internal (SIMPPI)**

Untuk memperkuat tata kelola penelitian dan PkM, Universitas Almuslim melalui LPPM mengembangkan dan mengoptimalkan Sistem Informasi Manajemen Penelitian dan Pengabdian Internal (SIMPPI). Sistem ini berfungsi sebagai instrumen utama dalam pelaksanaan standar, evaluasi, validasi luaran, pelaporan, dan pengendalian mutu kegiatan penelitian dan PkM.

SIMPPI mengelola proses administrasi penelitian dan PkM secara digital, meliputi:

- Pendaftaran dan penginputan data dosen
- Pengajuan proposal
- Seleksi administrasi
- Penugasan reviewer
- Penilaian proposal

- Penetapan penerima hibah
- Pengunggahan laporan kemajuan
- Monitoring dan evaluasi
- Pelaporan akhir
- Dokumentasi luaran

Dengan SIMPPI, pengelolaan penelitian dan PkM menjadi lebih transparan, akuntabel, efisien, terdokumentasi, dan mudah ditelusuri. Selain itu, SIMPPI berperan sebagai basis data kinerja yang mencakup jumlah proposal, proposal yang didanai, sumber pendanaan, keterlibatan dosen dan mahasiswa, capaian luaran, publikasi, HKI, buku, teknologi tepat guna, mitra, lokasi PkM, dan status pelaporan. Data ini digunakan oleh LPPM, BPM/LPM, fakultas, program studi, dan pimpinan universitas untuk penyusunan laporan kinerja, evaluasi Renstra, akreditasi, AMI, pengambilan keputusan, dan peningkatan standar setiap tahun.

Optimalisasi SIMPPI dilakukan melalui pelatihan bagi pengelola LPPM, dosen, reviewer, operator fakultas, dan program studi. Penguatan kapasitas sumber daya manusia menjadi prasyarat penting agar sistem ini dapat digunakan secara maksimal. Dengan demikian, SIMPPI tidak hanya berfungsi sebagai aplikasi administrasi, tetapi juga sebagai instrumen penguatan budaya mutu, pengendalian kinerja, dan

peningkatan reputasi penelitian serta pengabdian masyarakat Universitas Almuslim.

## **7.8 Keterlibatan BPM/SPMI Universitas**

Badan Penjaminan Mutu (BPM) sebagai unit penjaminan mutu universitas memegang peran strategis dalam memastikan bahwa seluruh proses penjaminan mutu penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (PkM) berjalan sesuai Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI). Peran BPM/LPM meliputi:

- Penyusunan dan pengembangan kebijakan SPMI, manual SPMI, standar SPMI, SOP, formulir mutu, instrumen monitoring dan evaluasi (monev), instrumen audit mutu internal (AMI), serta mekanisme pelaporan hasil audit dan tindak lanjut perbaikan.

Dalam konteks penelitian dan PkM, BPM/LPM berkoordinasi dengan LPPM untuk memastikan bahwa standar penelitian dan PkM telah ditetapkan, dilaksanakan, dievaluasi, dikendalikan, dan ditingkatkan secara konsisten. LPPM bertanggung jawab sebagai pelaksana teknis pengelolaan kegiatan, sedangkan BPM/LPM mengawal sistem mutu, pelaksanaan AMI, laporan monev, dan penguatan budaya mutu universitas.

Fakultas dan program studi memiliki peran memastikan keterlibatan dosen dan mahasiswa, kesesuaian kegiatan dengan

roadmap keilmuan, integrasi luaran ke dalam pembelajaran, serta tindak lanjut hasil penelitian dan PkM. Gugus kendali mutu atau tim penjaminan mutu tingkat fakultas/program studi membantu mengumpulkan dokumen, memantau pelaksanaan standar, dan menindaklanjuti rekomendasi perbaikan.

### **7.9 Standar Etik Penelitian, Anti-Plagiarisme, dan Integritas Akademik**

Semua penelitian dan PkM di Universitas Almuslim wajib menjunjung tinggi etika akademik, integritas ilmiah, dan tanggung jawab sosial. Penelitian yang melibatkan manusia, masyarakat, data pribadi, kelompok rentan, lembaga pendidikan, fasilitas kesehatan, atau komunitas tertentu harus mematuhi prinsip persetujuan sadar, kerahasiaan data, perlindungan informan/responden, keamanan data, dan penghormatan terhadap nilai sosial-budaya masyarakat.

Universitas Almuslim menerapkan prinsip anti-plagiarisme pada seluruh tahapan penelitian dan PkM. Proposal, laporan kemajuan, laporan akhir, artikel ilmiah, buku, modul, dan luaran tertulis lainnya harus melalui pemeriksaan kesamaan naskah sesuai ketentuan yang berlaku. Dosen dan mahasiswa dilarang melakukan plagiarisme, fabrikasi atau falsifikasi data, duplikasi publikasi yang tidak sah,

manipulasi sitasi, pelaporan luaran fiktif, dan pelanggaran etik akademik lainnya.

Integritas akademik menjadi dasar dalam membangun reputasi penelitian dan PkM Universitas Almuslim. Oleh karena itu, LPPM bersama BPM/LPM, Komisi Etika dan Budaya Akademik, fakultas, program studi, dan reviewer memiliki kewajiban memberikan edukasi, pengawasan, pendampingan, dan tindakan korektif terhadap setiap pelanggaran. Pelanggaran terhadap etika penelitian, plagiarisme, dan integritas akademik dapat dikenai sanksi sesuai ketentuan universitas.

#### **7.10 Audit Mutu Internal Penelitian dan PKM**

Audit Mutu Internal (AMI) penelitian dan PkM dilaksanakan secara berkala untuk menilai kesesuaian antara standar yang ditetapkan dengan pelaksanaan di lapangan. AMI dilakukan oleh BPM/LPM dengan melibatkan auditor internal, LPPM, fakultas, program studi, dan unit terkait. Audit meliputi telaah dokumen, pengisian instrumen, verifikasi bukti, wawancara, visitasi, dan penyusunan laporan audit.

Ruang lingkup AMI meliputi:

- Ketersediaan dokumen standar, pedoman, dan SOP
- Proses seleksi proposal dan keterlibatan reviewer
- Pelaksanaan kontrak, monitoring, dan evaluasi
- Penggunaan dana, pelaporan akhir, dan validasi luaran

- Keterlibatan mahasiswa, kerja sama mitra, serta penggunaan SIMPPI
- Pengendalian plagiarisme dan tindak lanjut hasil evaluasi

Hasil AMI dituangkan dalam laporan yang memuat temuan, ketidaksesuaian, akar masalah, rekomendasi perbaikan, dan rencana tindak lanjut. Rekomendasi ini dibahas dalam rapat tinjauan manajemen dan ditindaklanjuti oleh LPPM, fakultas, program studi, serta unit terkait. Dengan demikian, AMI tidak hanya bersifat evaluatif, tetapi juga menjadi instrumen strategis untuk meningkatkan mutu penelitian dan PkM secara berkelanjutan.

Melalui penerapan sistem penjaminan mutu berbasis PPEPP, Universitas Almuslim berkomitmen membangun tata kelola penelitian dan PkM yang unggul, profesional, Islami, transparan, akuntabel, terdokumentasi, dan berdampak nyata bagi pengembangan ilmu pengetahuan, peningkatan kualitas pembelajaran, pemberdayaan masyarakat, serta penguatan reputasi institusi.

### **7.11 Indikator PPEPP beserta Capaian**

Untuk menjamin terselenggaranya sistem penjaminan mutu penelitian dan pengabdian kepada masyarakat secara berkelanjutan, Universitas Almuslim menetapkan indikator PPEPP sebagai alat ukur capaian pada setiap tahap pelaksanaan. Indikator ini digunakan untuk

menilai sejauh mana proses penetapan, pelaksanaan, evaluasi, pengendalian, dan peningkatan mutu telah berjalan sesuai standar yang ditetapkan. Melalui indikator tersebut, LPPM bersama BPM/SPMI dapat memantau perkembangan mutu secara terukur, mengidentifikasi aspek yang masih perlu diperkuat, serta merumuskan langkah perbaikan pada tahun-tahun berikutnya.

**Tabel 34. Indikator PPEPP beserta Capaian**

| <b>Tahap PPEPP</b> | <b>Kegiatan Utama</b>                                         | <b>Dokumen/Bukti</b>                        | <b>Capaian %</b> |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|
| Penetapan          | Menetapkan standar penelitian, PkM, luaran, etik, dan monev   | Standar SPMI, RIP, Pedoman LPPM, SOP        | 95%              |
| Pelaksanaan        | Sosialisasi, proposal, seleksi, kontrak, pelaksanaan, laporan | Proposal, kontrak, laporan kemajuan, SIMPPI | 90%              |
| Evaluasi           | Monev, seminar hasil, validasi luaran                         | Form monev, berita acara, bukti luaran      | 85%              |
| Pengendalian       | Revisi, klarifikasi, pembinaan, sanksi, validasi ulang        | Catatan koreksi, RTL, laporan validasi      | 80%              |
| Peningkatan        | Revisi standar, peningkatan target, perbaikan SOP             | AMI, RTM, RTL, standar baru                 | 75%              |

## **BAB VIII**

### **PENUTUP**

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, karena dengan rahmat-Nya Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIPP) LPPM Universitas Almuslim berhasil disusun sesuai dengan panduan penyusunan RIPP. RIPP ini diharapkan menjadi pedoman dan arahan dalam pelaksanaan seluruh program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan Universitas Almuslim. Dukungan penuh dari segenap civitas akademika sangat diperlukan agar kegiatan yang dilaksanakan berkualitas, relevan, dan bermanfaat bagi peningkatan mutu riset dan pengabdian di universitas.

Dalam rangka menjaga keberlanjutan perbaikan mutu (continuous improvement) penelitian dan PkM, LPPM secara rutin melakukan evaluasi dan peninjauan terhadap pelaksanaan program. Jika analisis strategis menunjukkan perlunya penyesuaian, tim penyusun akan melakukan corrective actions sesuai kebutuhan. Dengan demikian, RIPP ini diharapkan dapat menjadi acuan dalam meningkatkan mutu dan kemajuan penelitian serta pengabdian kepada masyarakat di Universitas Almuslim.

RIPP LPPM Universitas Almuslim tidak hanya menjadi panduan pelaksanaan kegiatan yang lebih terukur, tetapi juga menekankan

integrasi dan sinergi lintas disiplin ilmu. Penelitian dan PkM dirancang untuk memecahkan masalah nyata yang dihadapi masyarakat, sebagai bentuk kepedulian perguruan tinggi terhadap pembangunan dan kesejahteraan masyarakat. Melalui RIPP ini, diharapkan tercipta blueprint kegiatan penelitian dan pengabdian yang memberdayakan masyarakat, mendorong kemandirian, kesadaran lingkungan, penguatan ekonomi lokal, dan partisipasi aktif masyarakat dalam proses pembangunan.

Keberhasilan penelitian dan pengabdian masyarakat tidak hanya bergantung pada kemampuan dan komitmen civitas akademika, tetapi juga memerlukan dukungan dan konsistensi kebijakan dari lembaga perguruan tinggi serta para pemangku kepentingan, termasuk pemerintah pusat dan daerah, dunia usaha, industri, NGO, serta partisipasi seluruh lapisan masyarakat.

Untuk menjamin keberlanjutan RIPP lima tahun ke depan, beberapa langkah strategis perlu dilakukan:

1. Penyusunan RIPP baru untuk lima tahun mendatang dengan mempertimbangkan sinkronisasi riset dan keberlanjutan target, sehingga memberikan manfaat yang lebih luas bagi masyarakat dan bangsa.
2. Komitmen dari pemerintah, pimpinan perguruan tinggi, dan partisipasi masyarakat agar riset dan PkM yang telah dirancang

dapat dilanjutkan dan hasil inovasinya lebih dirasakan manfaatnya.

3. Pembentukan pusat studi unggulan di LPPM Universitas Almuslim, yang mampu menghasilkan rancangan riset dan pengabdian lebih terarah, relevan, dan menyelesaikan permasalahan masyarakat sesuai dengan arahan RIPP mendatang.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada Rektor Universitas Almuslim atas dukungan dan komitmennya dalam penyusunan RIPP LPPM Universitas Almuslim. Penghargaan juga diberikan kepada tim penyusun RIPP serta para peneliti dan pengabdian di lingkungan Universitas Almuslim yang telah bekerja keras, sehingga diharapkan mampu meningkatkan kualitas riset, menghasilkan karya inovatif, dan memberikan manfaat nyata bagi bangsa dan negara.

## 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.

Surat Edaran Nomor I Tahun 2021 tentang Kebijakan Merdeka Belajar  
dalam Penentuan Kelulusan Peserta Didik dan Pelaksanaan  
Penerimaan Peserta Didik Baru Tahun Ajaran 2020/2021.



**YAYASAN ALMUSLIM PEUSANGAN**  
**UNIVERSITAS ALMUSLIM**  
**BIREUEN PROVINSI ACEH**  
**SK. Mendiknas Nomor : 02 / D / O / 2003**

Kampus : Jln. Almuslim Telp.(0644) 41126, 442166, Fax.442166, Website : www.umuslim.ac.id Matangglumpangdua, Bireuen-Aceh

**KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS ALMUSLIM**  
**NOMOR: 204/Umuslim/AM/VI/2026**

**TENTANG**

**PENETAPAN TIM PENYUSUN RENCANA INDUK PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (RIPP)**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**UNIVERSITAS ALMUSLIM TAHUN 2026-2030**

**REKTOR UNIVERSITAS ALMUSLIM**

- Menimbang** : a. bahwa untuk menjamin kualitas, relevansi, dan akuntabilitas penyusunan Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIPP), perlu dibentuk tim penyusun yang memiliki kompetensi dan tanggung jawab dalam penyusunan RIPP Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Almuslim Tahun 2026-2030;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud di atas perlu menetapkan Keputusan Rektor Universitas Almuslim tentang Penetapan Tim Penyusun Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIPP) Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Almuslim Tahun 2026-2030.
- Mengingat** : 1. Undang-undang Nomor 14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen;
2. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan;
5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor : 49 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
6. Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
7. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor : 02/D/O/2003 tanggal 15 Januari 2003 tentang Pendirian Universitas Almuslim di Bireuen Nanggroe Aceh Darussalam;
8. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor :740/E/O/2023 Tanggal 5 September 2023 Tentang Izin Perubahan Nama Universitas Al-Muslim Menjadi Universitas Almuslim di Kabupaten Bireuen yang diselenggarakan oleh Yayasan Almuslim Peusangan;
9. Peraturan Yayasan Almuslim Peusangan Nomor : 06/YAP/2023 tentang Statuta Universitas Almuslim Tahun 2023;
10. Keputusan Ketua Pengurus Yayasan Almuslim Peusangan Nomor : 107/SK/YAP/XI/2024 tanggal 13 Nopember 2024, Tentang Pengangkatan Rektor Universitas Almuslim Bireuen Provinsi Aceh Periode 2024 - 2028.
- Memperhatikan** : Rapat pimpinan Universitas Almuslim dan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Almuslim.

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan** :  
**KESATU** : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS ALMUSLIM TENTANG PENETAPAN TIM PENYUSUN RENCANA INDUK PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (RIPP) LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS ALMUSLIM TAHUN 2026-2030, SEBAGAIMANA TERLAMPIR DALAM KEPUTUSAN INI;
- KEDUA** : Tim Penyusun bertanggung jawab untuk menyusun, menyempurnakan, dan mengimplementasikan Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIPP) Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Almuslim Tahun 2026-2030 sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
- KETIGA** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

DITETAPKAN DI : BIREUEN  
PADA TANGGAL : 27 FEBRUARI 2026 M  
9 RAMADHAN 1447 H  
UNIVERSITAS ALMUSLIM



**Tembusan :**

1. Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah XIII Aceh;
2. Ketua Pengurus Yayasan Almuslim Peusangan;
3. Wakil Rektor dalam Lingkup Universitas Almuslim;
4. Para Dekan dan Direktur dalam Lingkup Universitas Almuslim;
5. Para Kepala Biro dalam Lingkup Universitas Almuslim;
6. Plt. Kepala LPPM Universitas Almuslim.

Lampiran Keputusan Rektor Universitas Almuslim  
Nomor : 204/Umuslim/AM/VI/2026  
Tanggal : 27 Februari 2026

TIM PENYUSUN RENCANA INDUK PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (RIPP)  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ALMUSLIM TAHUN 2026-2030

Penganggung Jawab : Dr. Marwan, M.Pd (Rektor Universitas Almuslim)

Pengarah : 1. Hakim Muttaqim, B.Soc Sc, SH, M.Ec.DEV. AFA (Wakil Rektor I)  
2. Dr. Sonny M. Ikhsan Mangkuwinata, SE.,M.Si (Wakil Rektor II)  
3. Dr.drh.Zulfikar, M.Si (Wakil Rektor III)  
4. Prof. Dr. Halus Satriawan, S.P.,M.Si (Direktur Program Pascasarjana)  
5. Dr. Elfiana, M.Si (Dekan Fakultas Pertanian)  
6. Dr. Sari Rizki, S.Psi.,M.Psi (Dekan FKIP)  
7. Dr. Muhammad Yanis, S.E.,M.T (Dekan Fakultas Teknik)  
8. Jamaluddin, S.E.,M.Si.,Ak.CA (Dekan FISIPOL)  
9. Riyadhul Fajri, M.Kom (Dekan Fakultas Ilmu Komputer)  
10. M. Rasyidin, S.E.,M.Sc.AFA (Dekan Fakultas Ekonomi)  
11. Siti Rahmah, SST.,M.Kes (Dekan Fakultas Kesehatan)  
12. dr. Zumirda, Sp.B, FINACS, FICS (Dekan Fakultas Kedokteran)  
13. Dr. Najmuddin, M.A (Staf Ahli Rektor)

Penanggung Jawab  
Dr. drh. Yusrizal Akmal, M.Si (Plt. Kepala LPPM)

Editor  
Fina Meilinar, M.Pd

Tim Penyusun  
Divisi Penelitian  
Divisi Pengabdian kepada Masyarakat  
Divisi Media dan Jurnal  
Divisi Jaminan Mutu

