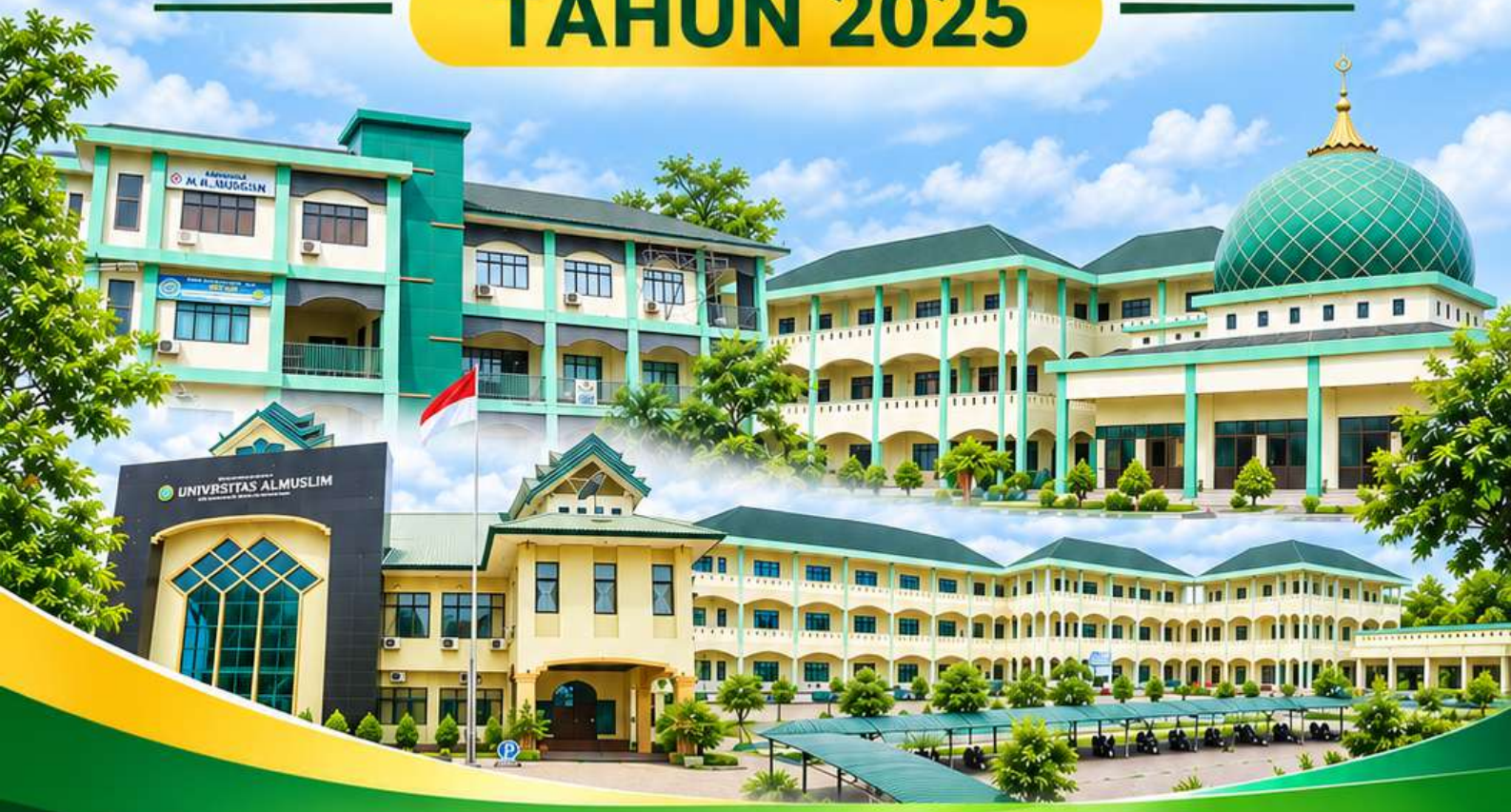
UNIVERSITAS ALMUSLIM

LAPORAN KINERJA

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM) UNIVERSITAS ALMUSLIM

TAHUN 2025



LPPM
UNIVERSITAS ALMUSLIM

BIREUEN, DESEMBER 2025

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KINERJA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS ALMUSLIM
TAHUN 2025

Laporan Kinerja Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Almuslim Tahun 2025 ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban pelaksanaan program dan capaian kinerja di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat selama Tahun 2025. Dokumen ini telah diperiksa dan disahkan untuk digunakan sebagai bahan evaluasi, pengembangan, serta perencanaan program kerja LPPM Universitas Almuslim pada periode berikutnya.

Bireuen, 30 Desember 2025

Ketua Jaminan Mutu,

Zuraini, M.Pd

Kepala LPPM
Universitas Almuslim

Dr. Afkar, S.Pd., M.Pd

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Laporan Kinerja Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Almuslim Tahun 2025 dapat diselesaikan dengan baik.

Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban kelembagaan sekaligus evaluasi terhadap pelaksanaan program dan capaian kinerja LPPM dalam mengoordinasikan serta mengembangkan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sebagai bagian dari Tridharma Perguruan Tinggi.

Substansi laporan mencakup capaian penelitian, pengabdian kepada masyarakat, publikasi ilmiah, kekayaan intelektual, serta analisis kesesuaian program dengan roadmap Universitas Almuslim. Hasil evaluasi ini menjadi dasar dalam mengidentifikasi capaian, tantangan, dan strategi pengembangan untuk meningkatkan mutu, relevansi, serta dampak kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

LPPM Universitas Almuslim berkomitmen untuk terus memperkuat tata kelola penelitian dan pengabdian yang berkualitas, inovatif, kolaboratif, dan berkelanjutan. Komitmen ini diarahkan pada peningkatan produktivitas akademik, pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta pemanfaatan hasil penelitian untuk menjawab kebutuhan dan memberikan kontribusi nyata bagi masyarakat.

Kami menyampaikan terima kasih dan apresiasi kepada pimpinan universitas, fakultas, dosen, peneliti, pelaksana pengabdian, mahasiswa, serta seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam pelaksanaan program LPPM sepanjang tahun 2025. Semoga laporan ini dapat menjadi bahan evaluasi dan acuan perencanaan program kerja LPPM pada tahun berikutnya, sekaligus mendorong peningkatan kualitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat secara berkelanjutan.

Bireuen, 30 Desember 2025

Plt. Kepala

LPPM Universitas Almuslim,

Dr. Afkar, S.Pd., M.Pd

DAFTAR ISI

Kata Pengantar i
Daftar Isi ii
Daftar Tabel iii
Daftar Gambar iv

Bab I Pendahuluan 1
1.1 Gambaran Umum Organisasi 1
1.2 Kelembagaan Penelitian 1
1.3 Masalah Strategis (strategic Issues) Yang di Hadapi 2
1.4 Visi, Misi, Tujuan, dan Sasaran LPPM 2
1.5 Kelayakan Kantor Lembaga 3

Bab II Akuntabilitas Kinerja 6
2.1 Kegiatan Penelitian 6
2.2 Rekapitulasi Data Penelitian LPPM Universitas Almuslim Tahun 2025 8
2.3 Rekapitulasi Data Pengabdian kepada Masyarakat LPPM Universitas Almuslim Tahun 2025 23
2.4 Capaian Indikator Kinerja Utama Penelitian (IKUP) 33

Bab III Analisis Kinerja Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat Tahun 2025 34
3.1 Analisis Kinerja Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat 34
3.2 Analisis Kesesuaian Penelitian terhadap Roadmap 35
3.3 Analisis Kesesuaian Pengabdian kepada Masyarakat terhadap Roadmap 49
3.4 Distribusi Penelitian Berdasarkan Bidang Prioritas Roadmap ... 56
3.5 Distribusi Pengabdian kepada Masyarakat Berdasarkan Bidang Prioritas Roadmap 58
3.6 Analisis Tingkat Kesesuaian Penelitian terhadap Roadmap 59
3.7 Analisis Tingkat Kesesuaian Pengabdian kepada Masyarakat terhadap Roadmap 60

Bab IV Analisis SWOT Kinerja Penelitian LPPM Universitas Almuslim Tahun 2025 62
4.1 Analisis SWOT Kinerja Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat 62
4.2 Analisis Strategi Pengembangan Berdasarkan Matriks SWOT... 67
4.3 Prioritas Program Pengembangan Kinerja LPPM Tahun Berikutnya 71
4.4 Kesimpulan Analisis SWOT Kinerja Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2025 72

Bab V Penutup 74

DAFTAR TABEL

Tabel 1.2 Pimpinan LPPM Universitas Almuslim 1
Tabel 1.5 Kelayakan Kantor Lembaga 3
Tabel 2.2 Rekapitulasi Data Penelitian LPPM Universitas Almuslim Tahun 2025 9
Tabel 2.3 Rekapitulasi Data Pengabdian kepada Masyarakat LPPM Universitas Almuslim Tahun 2025 24
Tabel 2.4 Capaian Indikator Kinerja Utama Penelitian (IKUP) 33
Tabel 3.1 Skala Penilaian Kesesuaian 35
Tabel 3.2 Analisis Kesesuaian 97 Judul Penelitian dengan Roadmap Universitas 36
Tabel 3.3 Analisis Kesesuaian 48 Judul Pengabdian kepada Masyarakat dengan Roadmap 49
Tabel 3.4 Distribusi Penelitian Berdasarkan Bidang Roadmap 57
Tabel 3.5 Distribusi Pengabdian Berdasarkan Bidang Roadmap 58
Tabel 3.6 Tingkat Kesesuaian Penelitian Tahun 2025 terhadap Roadmap 59
Tabel 3.7 Tingkat Kesesuaian Pengabdian Tahun 2025 terhadap Roadmap .. 60
Tabel 4.1.2 Analisis Faktor Internal Kinerja Penelitian dan PkM LPPM Universitas Almuslim Tahun 2025 64
Tabel 4.1.2 Analisis Faktor Eksternal Kinerja Penelitian dan PkM LPPM Universitas Almuslim Tahun 2025 66
Tabel 4.3 Rekomendasi Prioritas Program Pengembangan LPPM Universitas Almuslim 71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.5.1 Meja Pertemuan LPPM Umuslim 3
Gambar 1.5.2 Ruang Pertemuan LPPM Umuslim 4
Gambar 1.5.3 Ruang Administrasi LPPM Umuslim 4
Gambar 1.5.4 Ruang Pimpinan 4
Gambar 1.5.5 Ruang Arsip 5
Gambar 2.1 Roadmap Penelitian Umuslim 7
Gambar 2.4 Rekapitulasi Kinerja 2025 33

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Gambaran Umum Organisasi

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) memiliki kantor yang berlokasi di kampus induk Universitas Almuslim. LPPM menyediakan layanan komunikasi melalui nomor telp (0644) 442166, 41384 dan nomor faksimile 442166. LPPM dapat dihubungi melalui email di Alamat llpm.umuslim.ac.id@email.com Informasi lebih lanjut mengenai aktivitas dan program Lembaga ini dapat diakses melalui situs resmi di https://lppm.umuslim.ac.id/. Selain itu, LPPM juga memiliki Renstra penelitian. Data Lembaga LPPM Umuslim dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 1.1 Data Lembaga LPPM Universitas Almuslim

Nama Resmi	Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Alamat	Jl. Almuslim Matangglumpangdua, Bireuen-Aceh
No.Telp	(0644) 442166, 41384
No Faksimile	442166.
Surel/E-Mail	llpm.umuslim.ac.id@email.com
Alamat Website	https://lppm.umuslim.ac.id/

1.2 Kelembagaan Penelitian

Dalam melaksanakan tugasnya di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, LPPM Umuslim dipimpin oleh ketua dan dibantu oleh sekretaris. Ketua dan sekretaris LPPM dibantu oleh ketua bidang penelitian, ketua bidang pengabdian kepada masyarakat, ketua bidang media dan publikasi. Sedangkan Pimpinan LPPM Umuslim dan Struktur organisasi LPPM Periode Tahun 2024 dapat dilihat pada Tabel 1.2 d bawah ini:

Tabel 1.2 Pimpinan LPPM Universitas Almuslim

No.	Nama	Fakultas	Jabatan
1	Afkar, M.Pd	FKIP	Ketua LPPM
2	Rahmi Hayati, M.Pd	FKIP	Sekretaris LPPM
3	Irfanur, S.Kel., M.Si	Fakultas Pertanian	Ketua Bidan Penelitian
4	Drs. Syarkawi, M.Ed	FKIP	Ketua Bidan Pengabdian
5	Zuraini, M.Pd	Fakultas Ekonomi	Ketua bidang Media dan Publikasi

1.3 Masalah Strategis *(strategic Issues)* Yang di Hadapi

1. Partisipasi dosen dalam penelitian, pengabdian, dan publikasi perlu ditingkatkan.
2. Melakukan peningkatan kapasitas dosen dalam hal penelitian, pengabdian, dan publikasi.
3. Fasilitas seperti laboratorium, IT, dan fasilitas lainnya perlu ditingkat untuk sarana penelitian.

1.4 Visi, Misi, Tujuan, dan Sasaran LPPM

1.4.1 Visi

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

1.4.2 Misi

Visi LPPM Umuslim diwujudkan melalui sejumlah misi yang sejalan, meliputi:

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. Mengembangkan pusat kajian akademik melalui penelitian dan diskusi.
5. Membangun kerjasama dengan lembaga-lembaga riset, baik lokal, nasional, maupun internasional**.**

1.4.3 Arah Strategis LPPM

Kebijakan penelitian dan pengabdian masyarakat diarahkan kepada upaya untuk mengangkat derajat hidup dan kesejahteraan masyarakat secara nyata, humanistik dan mencerminkan nilai-nilai Islami, serta mengangkat kearifan lokal dan kemajuan IPTEKS. Dalam mencapai Visi dan Misinya tersebut sebagai upaya-upaya strategis dalam melaksanakan:

1. Peningkatan profesionalisme dan integritas tenaga peneliti dan pengabdi;
2. Peningkatan program penelitian dan pengabdian yang berkualitas dan berdampak pada kemajuan IPTEK;
3. Peningkatan kerjasama penelitian dan pengabdian dengan berbagai institusi;
4. Program Kuliah Kerja Nyata (KKN) tematik dan terpadu;
5. Menguatkan kapasitas manajemen organisasi dan Sapras;
6. Mengupayakan ketersediaan data berbasis teknologi informasi.

1.5 Kelayakan Kantor Lembaga

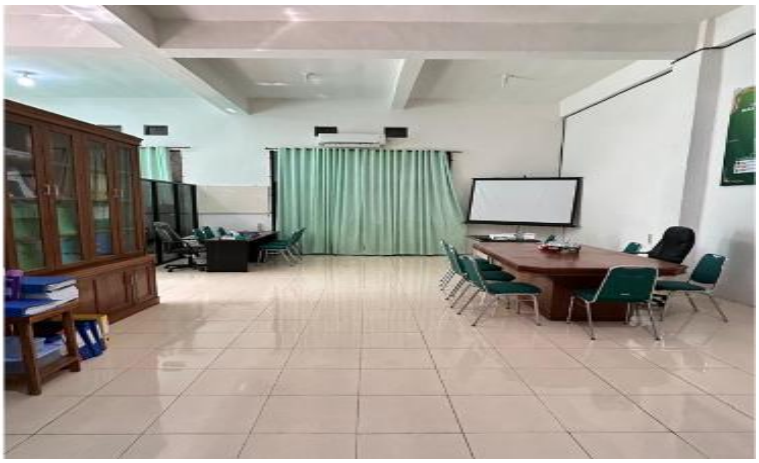
LPPM Umuslim memiliki fasilitas kerja yang terdiri dari ruang pimpinan, ruang administrasi sekaligus ruang penyimpanan arsip, serta ruang pertemuan/rapat. Ketiga ruangan tersebut memiliki kelayakan memadai. Kelayakan kantor Lembaga dapat dilihat pada tabel 1.5 dan gambar 1.1-1.4

Tabel 1.5 Kelayakan Kantor Lembaga

No.	Kriteria	Kelayakan
1	Ruang Pimpinan	Memadai
2	Ruang Administrasi	Memadai
3	Penyimpanan Arsip	Memadai
4	Ruang Pertemuan/Rapat	Memadai



Gambar 1.5.1 Meja Pertemuan LPPM Umuslim



Gambar 1.5.2 Ruang Pertemuan LPPM Umuslim



Gambar 1.5.3 Ruang Administrasi LPPM Umuslim



Gambar 1.5.4 Ruang Pimpinan



Gambar 1.5.5 Ruang Arsip

BAB II
AKUNTABILITAS KINERJA

2.1 Kegiatan Penelitian

Penelitian merupakan salah satu pilar dari tridharma perguruan tinggi yang berperan penting untuk pengembangan, penyebarluasan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) serta peningkatan kesejahteraan masyarakat. Penelitian menjadi motor utama dalam upaya menghasilkan inovasi, penemuan, dan pengembangan teori-teori baru di berbagai bidang ilmu. Melalui penelitian, perguruan tinggi mampu berkontribusi untuk mengisi kekosongan suatu ilmu pengetahuan (riset eksploratif), memverifikasi pengetahuan yang ada (riset validasi), dan mengembangkan IPTEK sekaligus menemukan solusi dari permasalahan yang ada di masyarakat (riset dan pengembangan). Hasil-hasil dari penelitian yang tidak lain adalah ilmu pengetahuan dan teknologi berkontribusi untuk peningkatan kualitas pendidikan di perguruan tinggi.

Penelitian memberikan kesempatan bagi dosen sebagai peneliti untuk terus meningkatkan kompetensi untuk kepakaran mereka. Dosen dari berbagai departemen, dapat bersinergi dalam riset dengan rekan sesama dosen dalam satu departemen maupun lintas departemen, antar perguruan tinggi dan bahkan dengan mitra pengguna hasil riset (mitra riset) dalam upaya penemuan, pengembangan dan hilirisasi iptek. Kolaborasi riset yang produktif merupakan kebutuhan perguruan tinggi untuk akselerasi peningkatan daya saing dan pencapaian visi misi dan tujuan perguruan tinggi**.**

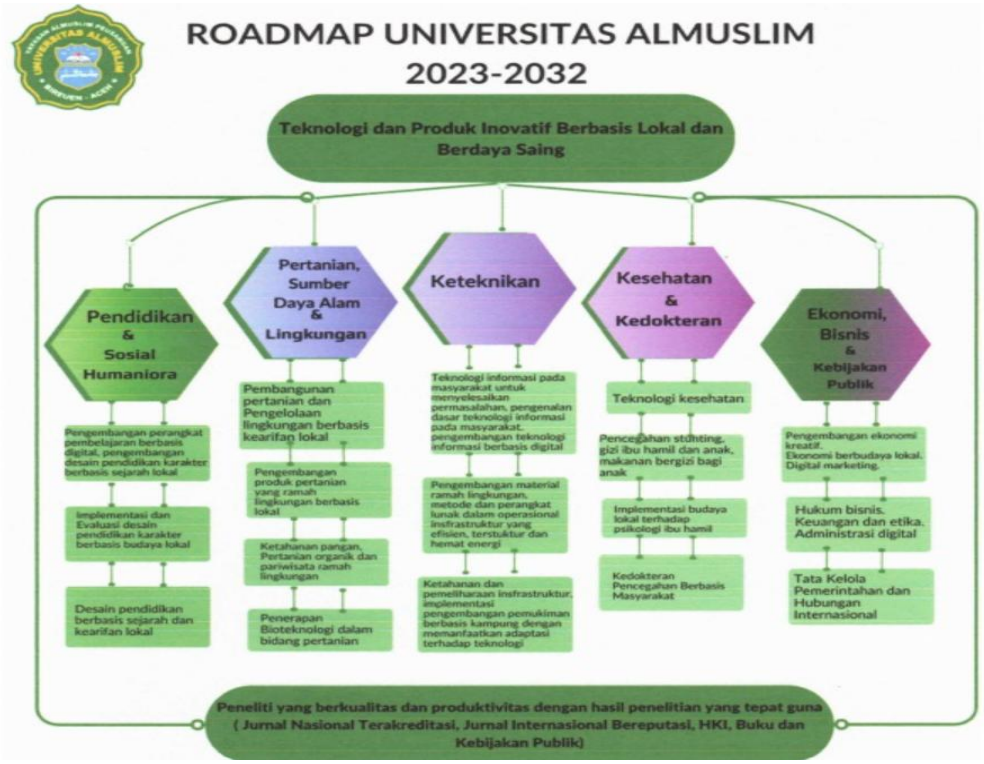
Universitas Almuslim telah memiliki beberapa regulasi terkait dengan penelitian antara lain Rencana Induk Penelitian (RIP) sebagai pedoman dalam pengembangan peta jalan (road map) penelitian, Renstra Universitas, Renstra penelitian dapat diakses pada laman https://lppm.umuslim.ac.id/. Beberapa regulasi operasional seperti prosedur sistem mutu serta beberapa kebijakan pimpinan universitas. Arah penelitian di Umuslim dikelompokkan menjadi 10 bidang prioritas penelitian meliputi:1) Pangan dan pertanian, 2) Teknologi Informasi dan Komunikasi, 3) Sosial Humaniora, Sini Budaya dan Pendidikan, 4) Kesehatan, 5) Energi dan Lingkungan, 6) Kebencanaan, 7) Kemaritiman, dan 8) Transportasi.

Upaya yang telah dilakukan untuk meningkatkan kualitas dan luaran penelitian selama 2019-2023 antara lain melalui:

1. Membantu fakultas/prodi dalam pelaksanaan kegiatan penelitian agar mendapatkan sasaran yang tepat dan berjangka panjang.

2. Mengembangkan program-program intervensi dan penguatan masyarakat kurang mampu sekitar kampus.
3. Mengembangkan kemampuan mahasiswa dan dosen dalam pembangunan masyarakat (community development).
4. Mengembangkan kerjasama dengan masyarakat atau kelompok-kelompok tertentu di Provinsi Aceh.
5. Mengembangkan program-program pelatihan dan pendidikan (kursus) bagi peningkatan kapasitas masyarakat Aceh.
6. Mengembangkan kerjasama denga pihak-pihak luar, seperti Pemerintah Kabupaten/Kota, Pemerintah Daerah Aceh, desa-desa mitra/binaan, lembaga-lembaga swasta, Kemendikbud dan donor.
7. Mengembangkan intervensi-intervensi khusus dalam rangka pengentasan kemiskinan atau tanggap darurat tertentu.

Roadmap yang digunakan untuk memetakan berbagai bidang penelitian di Universitas Almuslim dapat dilihat pada gambar 2.1



Gambar 2.1 Roadmap Penelitian Umuslim

Dari gambar di atas, membagi penelitian ke dalam beberapa katagori utama, yang di wakili oleh fokus utama yaitu teknologi dan produk inovatif berbasis lokal dan

berdaya saing. Beberapa katagori penelitian yang terlihat adalah Pendidikan dan sosial humaniora, sumber daya alam dan lingkungan, keteknikan, Kesehatan dan kedokteran dan ekonomi bisnis dan kebijakan publik.

Masing-masing katagori memiliki sejumlah subtopik penelitian yang lebih spesifi. Minsalnya, dalam katagori pendidikan dan sosial humaniora, terdapat subtopik mengenai pengembangan perangkat pembelajaran berbasis digital dan implementasi desain Pendidikan karakter berbasis budaya lokal. Kerangka kerja ini berfungsi sebagai panduan untuk menentukan prioritas dan arahan penelituan di Universitas Almuslim.

2.2 Rekapitulasi Data Penelitian LPPM Universitas Almuslim Tahun 2025

Pelaksanaan penelitian LPPM Universitas Almuslim (Umuslim) Bireuen Tahun 2025 merupakan bagian dari upaya peningkatan kualitas tridharma perguruan tinggi melalui pengembangan ilmu pengetahuan, inovasi teknologi, dan pemanfaatan potensi lokal. Berdasarkan data rekapitulasi, tercatat sebanyak 97 judul penelitian yang didukung oleh berbagai skema pendanaan, meliputi Penelitian Internal Universitas, Penelitian Dosen Pemula, Penelitian Fundamental Reguler, Penelitian Tesis Magister, dan Penelitian Disertasi Doktor.

Dari aspek bidang fokus, penelitian didominasi oleh bidang Sosial Humaniora, Seni Budaya, dan Pendidikan, yang mencakup inovasi pembelajaran, pengembangan media digital berbasis kecerdasan buatan (Artificial Intelligence), pendidikan karakter, serta pelestarian kearifan lokal Aceh. Penelitian lainnya meliputi bidang pangan dan pertanian, kesehatan, teknologi informasi dan komunikasi, kebencanaan, kemaritiman, transportasi, serta energi baru dan terbarukan. Keragaman tersebut menunjukkan bahwa penelitian Universitas Almuslim diarahkan untuk mendukung pengembangan pendidikan, pemanfaatan sumber daya lokal, inovasi teknologi, dan penyelesaian permasalahan masyarakat.

Secara keseluruhan, rekapitulasi penelitian Tahun 2025 menunjukkan cakupan riset yang multidisipliner dan relevan dengan kebutuhan pembangunan daerah. Ke depan, LPPM perlu memperkuat pemerataan bidang penelitian, meningkatkan kualitas luaran ilmiah dan inovasi, serta mendorong kolaborasi dan penerapan hasil penelitian agar memberikan manfaat nyata bagi masyarakat dan meningkatkan daya saing Universitas Almuslim.

Tabel 2.2. Rekapitulasi Data Penelitian LPPM Universitas Almuslim Tahun 2025

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
1	IMAM MUSLEM R	1308069101	OPTIMASI JADWAL KULIAH OTOMATIS MENGGUNAKAN ALGORITMA ANT COLONY OPTIMIZATION UNTUK MASALAH PENJADWALAN MULTI-KENDALA	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,800,000	TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
2	EKA RAHMI	1325108901	RESPON PENGGUNAAN PUPUK NPK YANG DIPERKAYA HUMIC ACID DAN BIOCHAR TERHADAP PENINGKATAN PERTUMBUHAN TANAMAN JAGUNG	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,000,000	PANGAN - PERTANIAN
3	HERRYWATI TAMBUNAN	1309057903	PENGARUH PEMBERIAN BUAH BIT SEGAR DAN BUAH BIT KERING TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN (HB) REMAJA PUTRI	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	5,800,000	KESEHATAN - OBAT
4	SANIAR FAUZA	1323068101	ANALISIS KIMIA BUBUK KOPI ARABIKA DENGAN KAJIAN KADAR KAFEIN, TOTAL PADATAN TERLARUT DAN KADAR ASAM MELALUI PROSES MOSSTO	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,330,000	PANGAN - PERTANIAN
5	NURAINA	1328129301	EFEKTIVITAS METODE BIRTH BALL TERHADAP PENURUNAN INTENSITAS NYERI KALA I PERSALINAN	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	6,800,000	KESEHATAN - OBAT
6	ZULKIFLI	0104126601	PREDIKSI KELAYAKAN PENERIMA BEASISWA KIP DI UNIVERSITAS ALMUSLIM BIREUEN MENGGUNAKAN ALGORITMA XGBOOST-SHAP	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,600,000	TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
7	AIYA SOFIA	1302070001	IDENTIFIKASI SIFAT DOMINAN RESESIF GROWTH HORMONE (GH) PADA KERBAU GAYO SEBAGAI SUMBER DAYA PANGAN LOKAL	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	5,500,000	PANGAN - PERTANIAN

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
8	ZULFIKAR	0126126802	INTEGRASI NEMATODA GASTROINTESTINAL PADA SAPI BERBASIS LINGKUNGAN PEMELIHARAAN	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	8,200,000	PANGAN - PERTANIAN
9	NADIA ALDYZA	1321088901	EKSPLORASI APLIKASI CRES INDEX SEBAGAI METODE BARU DALAM MONITORING RESILIENSI EKOSISTEM KARANG DI PERAIRAN JABOI PULAU WEH	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,900,000	PANGAN - PERTANIAN
10	WAHYUDI	1323029101	INOVASI PEMBELAJARAN AR-3D: MENANGANI HAMBATAN KONSEPTUAL DAN MENDORONG DEEP LEARNING SISWA SMP BERBASIS 6C DI KABUPATEN BIREUEN	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	6,700,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
11	FITRI MULIANI	1314039401	RESTORASI COMMUNITY-BASED RESILIENCE BERBASIS KEARIFAN LOKAL SEBAGAI TRANSFORMASI MODEL PERANCANGAN RUMAH UPAYA MITIGASI BENCANA BANJIR	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	6,100,000	KEBENCANAAN
12	ROMAYNOOR ISMY	0113057507	STUDI AWAL PENGARUH KINERJA ASPAL MODIFIKASI NANO-ZEOLIT TERHADAP STABILITAS KETAHANAN DEFORMASI PADA PENGUJIAN MARSHALL	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,800,000	INTEGRASI FOKUS RISET ENERGI - ENERGI BARU DAN TERBARUKAN
13	ELFIANA	0114038303	PEMANFAATAN LIMBAH SAWIT SEBAGAI PAKAN TERNAK UNTUK PENGHASILANMASYARAKAT DI DESA BLANG MANE KECAMATAN PEUSANGAN SELATAN KABUPATEN BIREUEN	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	8,000,000	PANGAN - PERTANIAN

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
14	RAHMAT ABBAS	1314087601	ANALISIS EFISIENSI RUTE PENGANGKUTAN SAMPAH BERBASIS SIG SEBAGAI UPAYA MENDUKUNG TRANSPORTASI SAMPAH HEMAT DAN RAMAH LINGKUNGAN DI KOTA LHOKSEUMAWE	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,300,000	KEBENCANAAN
15	NANDA FATMALA	1304089201	OPTIMALISASI FERMENTASI SUSU KAMBING ETAWAH DENGAN KURMA DAN MADU TERHADAP PENINGKATAN PROBIOTIK	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,000,000	PANGAN - PERTANIAN
16	MASRURA HAYATI	1318089501	INOVASI MPASI BERGIZI TINGGI DARI IKAN GABUS SEBAGAI SOLUSI NUTRISI BERBASIS POTENSI LOKAL UNTUK PENCEGAHAN STUNTING	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	5,000,000	PANGAN - PERTANIAN
17	HANYTA KHAIRUNNISA	1317059201	PEMETAAN DAYA DUKUNG TANAH BERDASARKAN DATA CONE PENETRATION TEST (CPT) PADA KECAMATAN KOTA JUANG KABUPATEN BIREUEN MENGGUNAKAN APLIKASI ARCGIS	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	6,800,000	INTEGRASI FOKUS RISET ENERGI - ENERGI BARU DAN TERBARUKAN
18	YULIA ERNIDA	1318079101	DAMPAK PERNIKAHAN DINI DALAM KONTEKS BUDAYA LOKAL TERHADAP KESEHATAN REPRODUKSI REMAJA DI DESA LINGE KABUPATEN ACEH TENGAH	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	5,700,000	KESEHATAN - OBAT
19	NOVIANTI	1308118801	PENGEMBANGAN BAHAN AJAR E-MODUL BERBASIS FLIP PDF PROFESSIONAL UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIS	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	6,800,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
20	CHALIL AS ARI	0104107803	INTEGRASI KEARIFAN LOKAL DALAM INOVASI PEMBELAJARAN PRONUNCIATION BERBASIS YOUTUBE BAGI SISWA SMP DENGAN PENDEKATAN DEEP LEARNING	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	6,800,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
21	SYARIFAH MAIHANI	0115057802	KETERGANTUNGAN AI PADA ANAK USIA DINI: ANALISIS INTEGRATIF DAMPAK MARKETING DIGITAL DAN IMPLIKASI PEDAGOGIS PAUD	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,800,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
22	MUHAMMAD HARIS MUSTAQIM	1318119501	ANALISIS GENRE BAGIAN PEMBAHASAN SKRIPSI MAHASISWA S1 DI PERGURUAN TINGGI ACEH: STUDI KUALITATIF	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	6,800,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
23	SRI WAHYUNI	0126127602	GLASS CEILING DAN STICKY FLOOR DALAM TRANSFORMASI PERAN GENDER TERKAIT MIGRASI LAKI-LAKI DAN BUDAYA TRADISIONAL DI SEKTOR PERTANIAN KECAMATAN SIMPANG MAMPLAM KABUPATEN BIREUEN	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,800,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
24	MUNAWAR	1302058502	STRATEGI PENINGKATAN MUTU GURU BERBASIS MGMP UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI PROFESIONALISME DI SEKOLAH DASAR DI KECAMATAN JEUMPA KABUPATEN BIREUEN	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,300,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
25	MUKHLISUDDIN	0116028103	STRATEGI TRIPUSAT PENDIDIKAN DALAM MENINGKATKAN MUTU PENDIDIKAN SEKOLAH DASAR DI KABUPATEN ACEH BESAR	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,350,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
26	RAHMI HAYATI	1330098801	RME-DOODLE: DESAIN INOVATIF GAME DOODLE ART TERINTEGRASI MODEL REALISTIC MATHEMATICS EDUCATION	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,850,000	SOSIAL HUMANIORA -

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
			DAN DEEP LEARNING UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH				SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
27	NOVIANTI	1325118801	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN E-POCKET BOOK OF MATH UNTUK MENGOPTIMALKAN KEMAMPUAN LITERASI NUMERASI DENGAN PENDEKATAN DEEP LEARNING	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,800,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
28	YESSI KARTIKA	0120048301	PENGEMBANGAN MODUL MULTIMODAL DIGITAL BERBASIS ETNO-PROBLEM BASED LEARNING BERBANTUAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERFIKIR KREATIF	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,850,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
29	RUDY JULI SAPUTRA	1331078701	PENDIDIKAN KARAKTER MELALUI VIDEO TARI RATEEB MEUSEUKAT BERBASIS BUDAYA LOKAL: STUDI PADA GURU PAUD	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,750,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
30	FATIMAH	1301078801	PENGEMBANGAN MODUL DIGITAL TERINTEGRASI CULTURALLY RESPONSIVE TEACHING UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF CALON GURU	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,500,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
31	AZKA RIZKINA	1307099501	RESPON KEMISKINAN TERHADAP PENDAPATAN DAN PERMINTAAN KREDIT KONSUMSI BERDASARKAN DEMOGRAFI WILAYAH INDONESIA	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	6,500,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
32	ELI NOFRIATI	0105118101	IMPLEMENTASI METODE STORY TELLING DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN SPEAKING SISWA DENGAN PEMANFAATAN MEDIA	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,000,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
			STORYBOOK DIGITAL BERBASIS LOCAL WISDOM				
33	HAMSIDAR HS	1315027401	PERAN ADAT GAYO "MUKEMEL" DALAM PEMBENTUKAN KARAKTER SISWA SEKOLAH DASAR PADA ERA DIGITAL DI KABUPATEN ACEH TENGAH	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	5,800,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
34	RIZKI ARIA	1323019702	PENGEMBANGAN BAHAN AJAR INTERAKTIF FLIP BOOK BERBASIS LITERASI SAINS UNTUK MELATIH KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA KURIKULUM MERDEKA	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	6,800,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
35	HUSNIDAR	1309048201	PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS ETNOMATEMATIKA BERBANTUAN FLIPBOOK UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH SISWA	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,800,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
36	MAISURA	0130038301	POLA PENDIDIKAN SEKSUAL BERBASIS KEARIFAN LOKAL PADA SISWA KELAS VI SEKOLAH DASAR DI KECAMATAN PEUSANGAN	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	5,500,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
37	KIKI FAJARIANI	1322109101	INOVASI PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS APLIKASI CANVA PREMIUM DAN CAPCUT PREMIUM PADA PELAJARAN IPAS DI SD NEGERI 1 JANGKA	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	6,800,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
38	EVENDI	1320118101	PENINGKATAN KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIS DAN PENURUNAN KECEMASAN SISWA SD MELALUI PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING BERBANTUAN GAME EDUKASI WORDWALL	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	6,000,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
39	SONNY MUHAMMAD IKHSAN MANGKUWI	0130067102	IMPLEMENTASI DAN TANTANGAN MANAJEMEN KEUANGAN UNIVERSITAS ALMUSLIM DALAM MENDUKUNG PENDIDIKAN BERKUALITAS: STUDI KUALITATIF PADA SUMBER DANA DAN PENGALOKASIAN	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,000,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
40	HAKIM MUTTAQIM	0111128501	EFISIENSI ALOKASI SUMBER DAYA SEKTOR PERTANIAN DALAM MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN, PEMERATAAN EKONOMI DAN KEMANDIRIAN DAERAH DI KABUPATEN BIREUEN	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,000,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
41	DWI ADHINDA JUNAIDI PUTRI	1305019201	PENGEMBANGAN BOARD GAME DIGITAL BERBASIS CERITA RAKYAT ACEH SEBAGAI MEDIA BIMBINGAN KONSELING DALAM UPAYA PENANAMAN NILAI KARAKTER ANAK USIA DINI	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	6,500,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
42	SALPINA	1307069801	PENGEMBANGAN E-LKPD INTERAKTIF SEBAGAI MEDIA REVITALISASI BUDAYA KEMALI DI GAYO DALAM PENGUATAN NILAI BUDI PEKERTI PADA ANAK USIA DINI	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	6,500,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
43	MUSLIHIN	1311089301	ANALISIS TINGKAT PEMAHAMAN GURU GEOGRAFI SMA KABUPATEN BIREUEN TERHADAP PENGUASAAN TEKNOLOGI GEOSPASIAL	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	6,200,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
44	M SALEH	0120048501	ANALISIS KESIAPAN HOME INDUSTRY DALAM PENGGUNAAN E-MONEY DI PROVINSI ACEH BERDASARKAN UNIFIED THEORY OF ACCEPTANCE OF TECHNOLOGY	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,000,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
45	MUHAMMAD RIZAL	1303069501	PERAN PROGRAM KETAHANAN PANGAN DANA DESA DALAM MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN EKONOMI DAN MENGURANGI KEMISKINAN : SEBUAH ANALISIS DI PROVINSI ACEH	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	5,600,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
46	ISKANDAR	0119018203	PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN PAI MATERI LINGKUNGAN HIDUP DENGAN AYAT-AYAT SAINS MENGGUNAKAN STRATEGI THINK TALK WRITE (TTW) DI SMA NEGERI ACEH UTARA	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,500,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
47	JAMALUDDIN	1305097901	KESIAPAN SUMBER DAYA MANUSIA DESA DALAM IMPLEMENTASI PROGRAM KOPERASI MERAH PUTIH SEBAGAI INSTRUMEN SWASEMBADA PANGAN KAPASITAS TANTANGAN DAN STRATEGI PENGUATAN	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	6,800,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
48	ZURAINI	1308098701	INTEGRASI E-COMIC DAN DEEP LEARNING UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN READING DESCRIPTIVE TEXT BERBASIS KEARIFAN LOKAL	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,000,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
49	NOVYSA BASRI	1305019101	PENINGKATAN KEMAMPUAN LITERASI ANAK SEKOLAH DASAR MELALUI VIDEO TARI LAWEUT BERBASI DIGITAL	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,000,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
50	MISNAWATI	0117118302	INTEGRATING DEEP LEARNING IN CORRECTIVE FEEDBACK THROUGH DIGITAL COMICS TO INCREASE STUDENTS WRITING SKILLS	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	7,000,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
51	SAIFUL BAHRI	1327098401	PENGEMBANGAN KINERJA GURU BERBASIS KEMAMPUAN INDIVIDU, EFIKASI DIRI DAN INOVATIF DI SD	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	6,000,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
			NEGERI KECAMATAN PEUSANGAN KABUPATEN BIREUEUN				
52	MUTIA AGUSTISA	1317089401	KRITIK SOSIAL DALAM HADIH MAJA: ANALISIS NILAI DAN FUNGSI EDUKATIF SASTRA LISAN ACEH	PI	PENELITIAN INTERNAL UNIVERSITAS	6,000,000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
53	FINA MEILINAR	1306059101	Kajian Nilai Ketahanan Sosial Dan Kebangsaan Pada Era Digital dalam Budaya Seumapa di Kabupaten Bireuen Aceh	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	46,210,000	Sosial Humaniora
54	EKA CHYNTIA	1324019001	Model Singkronisasi Teknologi Informasi Menunjang Pertumbuhan Ekonomi Berkelanjutan Pada UMKM Perempuan Di Gampong Wisata Kabupaten Aceh Tengah	PFR	Penelitian Fundamental - Reguler	81,990,000	Sosial Humaniora
55	HALUS SATRIAWAN	0111068003	OPTIMASI PENGGUNAAN LAHAN PERTANIAN BERDASARKAN EROSI TOLERANSI DAN HUBUNGANNYA DENGAN PENDAPATAN PETANI DI DAS PEUSANGAN ACEH	PFR	Penelitian Fundamental - Reguler	109,050,000	Produk rekayasa keteknikan
56	HALUS SATRIAWAN	0111068003	ANALISIS LANSKAP MULTIFUNGSI BERBASIS AGROFORESTRI KOPI TERHADAP PELESTARIAN JASA EKOSISTEM DI KABUPATEN BENER MERIAH	PPS-PTM	Penelitian Tesis Magister	34,770,000	Produk rekayasa keteknikan
57	IRFANNUR	1313039001	PEMETAAN SUMBERDAYA, IDENTIFIKASI MORFOLOGI, DAN KOMPOSISI HASIL TANGKAPAN KRUSTASEA (DEKAPODA) DI PERAIRAN PROVINSI ACEH	PFR	Penelitian Fundamental - Reguler	142,660,000	Kemaritiman
58	CUT AYU LIZAR	1320118801	Pemodelan Risiko Banjir Akibat Alih Fungsi Lahan dan Intensitas Hujan di Kabupaten Bireuen Berbasis Sistem Informasi Geografis	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	27,290,000	Produk rekayasa keteknikan

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
59	RISKY NOVIALDI	1314119001	Peningkatan Soft Power Indonesia melalui Diplomasi Kemanusiaan Pada Penanganan Pengungsi Rohingya di Provinsi Aceh	PFR	Penelitian Fundamental - Reguler	122,460,000	Sosial Humaniora
60	NAJMUDDIN	0105048505	Strategi Kepala Sekolah dalam Meningkatkan Karakter Siswa Berbasis Kearifan Lokal “Silat Pelintau” pada Sekolah Dasar di Kabupaten Aceh Tamiang	PPS-PTM	Penelitian Tesis Magister	23,030,000	Sosial Humaniora
61	HERI GUSTAMI	1307019001	Intergrasi Teknologi Deepfake Pada Konten Video Promosi Berbasis AI dalam Meningkatkan Nilai Utilitas Ekonomi UMKM di Kabupaten Bireuen	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	46,830,000	Sosial Humaniora
62	DANI PRATAMA PUTRA	1308059101	Karakterisasi Fisikokimia dan Mikrobiota Waduk Ekowisata Paya Nie untuk Optimalisasi Budidaya Perikanan Berkelanjutan	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	41,170,000	Kemaritiman
63	RAHMI NOVALITA	0111118601	INVESTIGASI MODEL EDUKASI SOSIAL PENGEMBANGAN PRODUK PARIWISATA BERBASIS KEARIFAN LOKAL ACEH	PFR	Penelitian Fundamental - Reguler	113,070,000	Sosial Humaniora
64	RAHMI NOVALITA	0111118601	Optimasi Model Pengelolaan Objek Wisata Budaya (Studi Kasus Rumoh Tradisional Aceh)	PPS-PTM	Penelitian Tesis Magister	32,030,000	Sosial Humaniora
65	AFKAR	1301068801	Dampak Simbiotik Christmas Tree Worm (Spirobranchus) Terhadap Integritas Struktural Dan Kesehatan Karang Di Perairan Beurawang, Sabang Aceh	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	36,730,000	Kemaritiman
66	CUT AZIZAH	0109127901	Analisis Karakteristik Hidrologi Banjir Bandang di Indonesia untuk Strategi Mitigasi Bencana Hidrometeorologi	PFR	Penelitian Fundamental - Reguler	128,530,000	Produk rekayasa keteknikan
67	CUT AZIZAH	0109127901	Analisis Variabilitas Curah hujan dan Penggunaan Lahan terhadap Risiko Banjir di Kabupaten Bireuen Provinsi Aceh	PPS-PTM	Penelitian Tesis Magister	33,500,000	Produk rekayasa keteknikan
68	MAULIANA WAYUDI	1301099301	PENINGKATAN KETERAMPILAN INVESTASI DAN MANAJEMEN RISIKO	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	26,270,000	Sosial Humaniora

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
			SISWA SMA MELALUI SIMULASI PASAR MODAL BERBASIS VIRTUAL TRADING				
69	HARIKI FITRAH	1317068501	Studi Komparatif Pengembangan Budaya Sekolah Pada SMA Negeri di Provinsi Aceh dan Sumatera Barat	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	41,510,000	Sosial Humaniora
70	INTAN ZUHRA	1301079402	Pengembangan E-Module Narrative Text (Legenda Meusyuhu-Aceh) untuk Meningkatkan Kemampuan Reading Comprehension Siswa SMA di Bireuen	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	36,000,000	Sosial Humaniora
71	ERLIA HANUM	1315038903	Desain e-modul Biologi Berbasis Education for Sustainable Development (ESD) Terintegrasi Etnosains Dalam Mendukung Implementasi Deep Learning	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	29,750,000	Sosial Humaniora
72	SHARFINA	1321058901	Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Artificial Intelligence Terintegrasi Deep Learning Untuk Meningkatkan Keterampilan Berfikir Kritis Pada Peserta Didik	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	31,300,000	Sosial Humaniora
73	SILVI LISTIA DEWI	0119107202	Integrasi Deep Learning dan Augmented Reality dalam Revitalisasi Bahasa Warisan: Model Pembelajaran Multilingual untuk Meningkatkan Interaksi dan Kompetensi Komunikatif	PFR	Penelitian Fundamental - Reguler	112,890,000	Sosial Humaniora
74	NURAIDA	1327098901	Identifikasi dan Rancangan Model Mitigasi Erosi Tanah Berbasis Ekologis di DAS Krueng Peusangan	PFR	Penelitian Fundamental - Reguler	135,100,000	Produk rekayasa keteknikan
75	MISNAR	0127018301	Model Kemitraan Industri-Universitas Berbasis Lesson Study dan Deep Learning untuk Difusi Pembelajaran English for Halal Tourism	PFR	Penelitian Fundamental - Reguler	99,180,000	Sosial Humaniora
76	NAYA DESPARITA	1326129401	Kajian Strategi Pengembangan Rantai Nilai Agribisnis Kelapa Untuk Meningkatkan Nilai Tambah dan Kemandirian Pangan di Kabupaten Bireuen	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	26,240,000	Pangan

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
77	ERNAWITA	0103098003	Uji efektivitasi ekstrak buah kelayu melalui metode UAE pada infeksi ikan nila	PPS-PTM	Penelitian Tesis Magister	22,780,000	Pangan
78	ERNAWITA	0103098003	Pengaruh metode pengeringan terhadap kualitas sensoris dan potensi antioksidan buah kelayu (Lepisanthes rubiginosa) pada tingkat kematangan yang berbeda	PFR	Penelitian Fundamental - Reguler	77,520,000	Pangan
79	KOJI AL ADAM S	1304069601	Optimasi Nutrisi dan Bio-Degradasi Fraksi Serat Amofer Jerami Padi Sebagai Alternatif Pakan Ternak	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	41,910,000	Pangan
80	SYAHIRMAN HAKIM	1307108501	Isolasi, Identifikasi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat Pada Minuman Hasil Samping Fermentasi Buah Kopi Arabika	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	27,110,000	Pangan
81	KHAIRUNNISAK	1314079201	Komik Sains Berbasis Augmented Reality Sebagai Media Pembelajaran dalam Meningkatkan Literasi Sains untuk Menyongsong Indonesia Emas Tahun 2045	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	39,710,000	Sosial Humaniora
82	ROSSY AZHAR	1306079301	Identifikasi Makrozobenthos, Kandungan Pb, Cd, serta Karakteristik Sedimen di Lahan Mangrove Kuala Ceurape Bireuen dan Desa Udeng Pidie Jaya	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	38,890,000	Kemaritiman
83	AKMAL IZWAR	1315019001	Analisis Cemaran Limbah Tambak dan Hatcheri Budidaya Udang Vaname (Litopenaeus vannamei) Terhadap Kualitas Perairan di Kabupaten Bireuen	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	42,370,000	Kemaritiman
84	DIAH FRIDAYATI	1320048902	Eksplorasi Biodiversitas Serangga pada Tanaman Kopi Tim-Tim di Kecamatan Rusip Antara Kabupaten Aceh Tengah	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	39,350,000	Pangan
85	SRI RAUDHATI	1306088903	Hubungan pola tidur dan kualitas tidur dengan kejadian stunting pada balita	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	33,470,000	Kesehatan
86	M RASYIDIN	0103127801	Adopsi Model UTAUT-2: Artificial Intelligence Marketing and Technology Innovation sebagai Katalisator Transformasi Digital Dalam	PFR	Penelitian Fundamental - Reguler	128,490,000	Sosial Humaniora

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
			Digitalisasi Industri Keuangan Syariah Indonesia				
87	SITIKHAULAH	0013067108	Pengembangan Media Video Pembelajaran Animasi 3D terhadap Kemampuan Computational Thinking terintegrasi PISA dengan pendekatan Deep Learning	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	42,220,000	Sosial Humaniora
88	ZULFIKAR	1325058801	Peran Peunajoh Aceh dalam Promosi Pariwisata Halal dan Dampaknya Terhadap Ekonomi Kreatif Lokal	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	23,570,000	Sosial Humaniora
89	FATMA ZUHRA	1309098902	Rancangan Modul Ajar Digital Menggunakan Model Brain Based Learning Berbasis Game Terintegrasi Culture Responsive Teaching Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa	PFR	Penelitian Fundamental - Reguler	82,620,000	Sosial Humaniora
90	NIA ASTUTI	1302068901	Pengembangan Media digital Augmented Reality sebagai Pembelajaran Inovatif dalam Pengenalan Huruf terhadap kemampuan Membaca Siswa Tunagrahita dengan Pendekatan Deep Learning	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	40,680,000	Sosial Humaniora
91	MUHAMMAD IQBAL	0117028002	REVITALISASI NILAI-NILAI KEARIFAN LOKAL ACEH UNTUK MEMPERKUAT PENERAPAN PENDIDIKAN KARAKTER PANCASILA DI TINGKAT SEKOLAH DASAR	PFR	Penelitian Fundamental - Reguler	125,910,000	Sosial Humaniora
92	AMMAR FADHIL	1324119401	Pengembangan Metode Ekstraksi Sentrifugal dan Rekayasa Ulang Aspal (RAP) dengan Penambahan Limbah Plastik Sebagai Aspal Modifikasi	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	40,960,000	Transportasi
93	AL MAHFUD SAPUTRA	1320129201	Kepuasan Gen Y dan Z terhadap Loyalitas pada UMKM Fashion Lokal: Moderasi Pengalaman Digital	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	43,240,000	Sosial Humaniora

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
94	IRWANSYAH	1325128801	Kajian Karakteristik Fisik, Kimia dan Sensori Beras Melalui Proses Olahan Pratanak Pada Padi Varietas Lokal di Kabupaten Aceh Tengah	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	36,970,000	Pangan
95	IRMA FITRIA	1310128701	Identifikasi Efektivitas Daun Pegagan (Centella asiatica) Sebagai Alternatif Solusi Pada Perubahan Fisiologis dan Psikologis pada Menopause	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	24,810,000	Kesehatan
96	HANYTA KHAIRUNNISA	1317059201	Studi Awal Permeabilitas Beton Berpori Ramah Lingkungan dengan Pemanfaatan Limbah Industri Terhadap Kuat Tekan dan Kuat Tarik Belah	PDP/Dosen Pemula	Penelitian Dosen Pemula	23,730,000	Produk rekayasa keteknikan
97	IMAM MUSLEM R	1308069101	OPTIMASI CAPACITATED VEHICLE ROUTING PROBLEM WITH PICKUP AND DELIVERY (CVRPPD) MENGGUNAKAN PENDEKATAN METAHEURISTIK DENGAN MEMPERTIMBANGKAN CUACA DAN KEPADATAN LALU LINTAS	PM	PENELITIAN DISERTASI DOKTOR	20,000,000	TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

2.3 Rekapitulasi Data Pengabdian kepada Masyarakat LPPM Universitas Almuslim Tahun 2025

Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) LPPM Universitas Almuslim (Umuslim) Bireuen Tahun 2025 merupakan bagian dari pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi yang berfokus pada penerapan ilmu pengetahuan, teknologi, dan hasil pengembangan akademik untuk menjawab kebutuhan masyarakat. Berdasarkan data rekapitulasi, tercatat sebanyak 48 kegiatan PkM dengan total dana yang disetujui sebesar Rp2.922.778.500. Kegiatan tersebut mencakup pengabdian reguler, pemberdayaan kemitraan masyarakat, serta program tanggap darurat bencana.

Berdasarkan bidang fokus, kegiatan PkM didominasi oleh bidang Sosial Humaniora, Seni Budaya, dan Pendidikan, yang meliputi peningkatan kompetensi guru, pengembangan pembelajaran digital, pelestarian kearifan lokal, serta pendampingan psikososial. Bidang lainnya mencakup Pangan dan Pertanian, Kebencanaan, Kesehatan, serta pemberdayaan ekonomi masyarakat. Sejumlah kegiatan juga diarahkan pada penanganan dampak banjir melalui pemulihan sanitasi, penyediaan air bersih, distribusi logistik, pemulihan pembelajaran, dan penguatan kesehatan masyarakat.

Secara keseluruhan, kegiatan PkM Tahun 2025 menunjukkan peran aktif Universitas Almuslim dalam meningkatkan kapasitas masyarakat dan mendukung pemulihan pascabencana. Ke depan, LPPM perlu memperkuat keberlanjutan program, kemitraan, serta evaluasi luaran dan dampak kegiatan agar manfaat pengabdian dapat dirasakan secara nyata oleh masyarakat.

Tabel 2.3. Rekapitulasi Data Pengabdian kepada Masyarakat LPPM Universitas Almuslim Tahun 2025

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
1	LISSA ZIKRIANA	1318109401	OPTIMALISASI SIMULASI PHET DALAM PEMBELAJARAN IPA SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KETERAMPILAN DIGITAL SISWA DI SMP NEGERI 3 PEUSANGAN	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 5.000.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
2	NURSAYUTI	1309057902	PELATIHAN PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR DAN PADAT BERBASIS LIMBAH PERTANIAN UNTUK MENDUKUNG PERTANIAN BERKELANJUTAN DI DESA TEUPIN RAYA KECAMATAN PEUSANGAN SIBLAH KRUENG KABUPATEN BIREUEN	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 5.000.000	PANGAN - PERTANIAN
3	ZAHRIYANTI	0103108601	EDUKASI URGENSI KESEHATAN MENTAL SANTRI DARI TINDAKAN KEKERASAN BULLYING DI PESANTREN MODERN MISBAHUL ULUM DESA MEURIA PALOH KOTA LHOKSEUMAWE PROVINSI ACEH	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 5.000.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
4	CUT AZIZAH	0109127901	TRAINING ON GREEN BARRIER FOR PUCOK KRUENG MOSQUE TO PREVENT EROSION WITH FRUIT TREES	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 67.000.000	KEBENCANAAN
5	CUT AYU LIZAR	1320118801	VEGETATIVE ENGINEERING THROUGH TREE PLANTING TO REDUCE SURFACE RUNOFF AROUND PUCOK KRUENG MOSQUE	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 67.000.000	KEBENCANAAN
6	HALUS SATRIAWAN	0111068003	PROGRAM REHABILITASI SANITASI LINGKUNGAN DAN KEBUTUHAN AIR BERSIH WILAYAH TERDAMPAK BANJIR SUMATERA 2025 DENGAN	PKM TDB	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT TANGGAP	Rp. 424.490.000	KEBENCANAAN

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
			SOLUSI SUMUR BOR IOT DAN MCK PORTABEL DI DESA KAPA, KECAMATAN PEUSANGAN, KABUPATEN BIREUEN		DARURAT BENCANA		
7	MARWAN	0101016710	DISTRIBUSI LOGISTIK TERPADU UNTUK PEMULIHAN AWAL KORBAN BANJIR DI GAMPONG PANTE BARO DAN COT TUNONG, KABUPATEN BIREUEN	PKM TDB	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT TANGGAP DARURAT BENCANA	Rp. 492.756.000	KEBENCANAAN
8	RAHMI HAYATI	1330098801	PENDAMPINGAN PSIKOSOSIAL TERINTEGRASI UNTUK KELOMPOK RENTAN DI LOKASI BANJIR ACEH: UPAYA TRAUMA HEALING DAN PEMULIHAN EMOSIONAL	PKM TDB	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT TANGGAP DARURAT BENCANA	Rp. 437.000.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
9	SILVI LISTIA DEWI	0119107202	PEMULIHAN PEMBELAJARAN BERBASIS LITERASI DIGITAL STEM MELALUI LESSON STUDY BAGI ANAK TERDAMPAK BANJIR DI KABUPATEN BIREUEN	PKM TDB	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT TANGGAP DARURAT BENCANA	Rp. 444.561.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
10	SITI RAHMAH	1302037801	PROGRAM PENGUATAN KETAHANAN KESEHATAN DAN GIZI MAYARAKAT PASCA BANJIR DI KECAMATAN PEUSANGAN SIBLAH KRUENG KABUPATEN BIREUEN	PKM TDB	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT TANGGAP DARURAT BENCANA	Rp. 199.240.000	KESEHATAN - OBAT
11	ZUMIRDA	3457759660130213	PENANGGULANGAN PENYAKIT INFEKSI SERTA PSIKOLOGIS PASCA BANJIR BANDANG DI WILAYAH	PKM TDB	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT TANGGAP	Rp. 414.942.000	KESEHATAN - OBAT

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
			KERJA PUSKESMAS PEUSANGAN RAYA		DARURAT BENCANA		
12	BULAN NURI	1325059201	Pelatihan Penyusunan E-LKPD STEAM Interaktif Berbantuan Aplikasi Desmos untuk Meningkatkan Keterampilan Pedagogik dan Teknologi Guru SMP Negeri 2 Jeumpa	PKM	Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat	Rp. 48.964.000	Sosial Humaniora
13	T RAFLI ABDILLAH	1313087301	Pelatihan Desain Karakter Animasi Bermuatan Kearifan Lokal Aceh dan Pendampingan Penyusunan e-Modul Pembelajaran Digital bagi Guru SMK	PKM	Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat	Rp. 41.297.000	Sosial Humaniora
14	ZULFIKAR	0126126802	Peningkatan Kesejahteraan Peternak melalui Pengendalian Parasit Nematoda Gastrointestinal Pada Sapi di Lingkungan BUMDES Aman Sentosa untuk Menjamin Keamanan Pangan	PKM	Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat	Rp. 41.000.000	Pangan
15	KHAIRUL HASNI	1324047101	Pemberdayaan Kelompok Perempuan dalam Optimalisasi Kriya Anyaman Purun untuk Ekonomi Kreatif Berkelanjutan di Kawasan Paya Nie Kabupaten Bireuen	PKM	Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat	Rp. 40.450.000	Sosial Humaniora
16	SANIAR FAUZA	1323068101	SOSIALISASI PENINGKATAN PENGETAHUAN MASYARAKAT MELALUI PEMANFAATAN TANAMAN SEBAGAI POC DI DESA COT IJU KECAMATAN PEUSANGAN KABUPATEN BIREUEN	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 6.250.000	PANGAN - PERTANIAN
17	FRIANTIANI SAFITRI	1323039401	PELATIHAN EDCAFE DALAM MENDUKUNG PEMBELAJARAN BERBASIS TEKNOLOGI	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 4.640.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
18	NANDA SAFARATI	1312039201	SOSIALISASI PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS KEARIFAN LOKAL UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI BAGI GURU SD DAN MTSS	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 7.895.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
19	ZULFIKAR	1325058801	PENDIDIKAN DAN PELATIHAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN BAGI OENGURUS KOPERASI PEGAWAI NEGERI BINA WARGA (KOBIWA) DI SMP NEGERI 1 PEULIMBANG	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 7.000.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
20	AMMAR FADHIL	1324119401	PELATIHAN PENGGUNAAN ALAT UKUR TANAH THEODOLIT DAN WATERPASS UNTUK MAHASISWA TEKNIK SIPIL DI PROVINSI ACEH	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 6.500.000	KEBENCANAAN
21	MARZALINA	0102047304	KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT DENGAN TEMA "ADAT DAN TRADISI MASYARAKAT GAMPONG LADONG PADA PERAYAAN HARI BESAR DI KECAMATAN MESJID RAYA KABUPATEN ACEH BESAR	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 3.000.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
22	CUT ROSWITA	1319117901	PENGEMBANGAN KOGNITIF MAHASISWA MELALUI PEMBELAJARAN KOLABORATIF MATEMATIKA, BAHASA, DAN SAINS DI SUNGAI SEBAGAI LABORATORIUM ALAM	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 4.952.500	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
23	NOVIANTI	1308118801	PENINGKATAN KESADARAN EKOLOGIS DAN PEMECAHAN MASALAH MELALUI PEMBELAJARAN AUTENTIK INTERDISIPLINER	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 5.230.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
			DENGAN PEMANFAATAN SUNGAI SEBAGAI SUMBER BELAJAR				
24	SHARFINA	1321058901	PENDAMPINGAN MAHASISWA UNTUK MENJADI ENTERPRENEUR MUDA YANG MAMPU BERDAYA SAING MENGHADAPI ERA SOCIETY 5.0	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 3.000.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
25	RAHMA	1331108401	PELATIHAN MENDONGENG MENGGUNAKAN MEDIA DIORAMA UNTUK MENINGKATKAN KREATIVITAS DAN IMAJINASI MAHASISWA PENDIDIKAN GURU PAUD UNIVERSITAS ALMUSLIM	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 6.200.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
26	EKA RAHMI	1325108901	SOSIALISASI PEMBUATAN PUPUK BAKTERI FOTOSINTESIS DI KAMPUNG BANDAR KHALIFAH KECAMATAN BENDAHARA KABUPATEN ACEH TAMIANG	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 5.000.000	PANGAN - PERTANIAN
27	EKA RAHMI	1325108901	PELATIHAN PEMBUATAN LUBANG BIOPORI SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN RESAPAN AIR DI KAMPUNG MESJID SUNGAI IYU KECAMATAN BENDAHARA KABUPATEN ACEH TAMIANG	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 3.000.000	PANGAN - PERTANIAN
28	EKA RAHMI	1325108901	PELATIHAN PEMBUATAN PESTISIDA MENGGUNAKAN BAWANG MERAH DAN PEMBUATAN ZAT PERANGSANG TUMBUH DARI BONGGOL PISANG DI KAMPUNG RAJA KECAMATAN BENDAHARA KABUPATEN ACEH TAMIANG	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 5.316.000	PANGAN - PERTANIAN

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
29	AL AZHAR	1319026201	PELATIHAN KOMUNIKASI ANTAR BUDAYA PADA ERA DIGITAL UNTUK MAHASISWA KKM UNIVERSITAS ALMUSLIM	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 2.480.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
30	NURLAILI	0125068601	PENDAMPINGAN READ ALOUD MENGGUNAKAN MEDIA CERITA BERJENJANG PADA ANAK-ANAK USIA SEKOLAH DASAR DI PUSTAKA DZULRIQA	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 5.500.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
31	NOVI SARI LIANI	1308119301	PENDAMPINGAN GURU DALAM MENERAPKAN MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR SISWA MIN 20 ACEH BESAR	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 6.000.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
32	RIZKI ARIA	1323019702	PENDAMPINGAN PEMBELAJARAN PKN SISWA SD DENGAN MEMANFAATKAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF WORDWALL UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 6.090.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
33	FAUZIATUL HALIM	0107118402	PENDAMPINGAN PENGEMBANGAN MODUL AJAR KURIKULUM MERDEKA BERBASIS PROYEK BAGI MAHASISWA FAKULTAS KEGURUAN UNIVERSITAS ALMUSLIM	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 5.800.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
34	DENNY FIRMANSYAH	0118098203	PENGUATAN MINDSET KEWIRAUSAHAAN DALAM PENGEMBANGAN UMKM BERBASIS KEARIFAN LOKAL BAGI SANTRI	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 3.106.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
			DAYAH IHDAL ULUM AL- AZIZIYAH SAMALANGA KABUPATEN BIREUEN				
35	ZAHRIYANTI	0103108601	KOLABORASI GOTONG ROYONG CIVITAS UNIVERSITAS ALMUSLIM DENGAN MASYARAKAT DALAM MEMBERSIHKAN MESJID JAMIK AL-IZZAH PASCA BANJIR BANDANG DI DESA COT SEURANI KECAMATAN MUARA BATU KABUPATEN ACEH UTARA	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 5.000.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
36	RAMBANG MUHARRAMSYAH	1326108401	SOSIALISASI PEMBELAJARAN DEEP LEARNING DI LINGKUNGAN GURU UPTD SMP NEGERI 3 MAKMUR	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 9.430.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
37	MUHAMMAD IQBAL	0117028002	PENDAMPINGAN PSIKOSOSIAL BAGI SISWA KORBAN BANJIR BANDANG DI SD NEGERI 3 SAWANG	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 7.180.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
38	ROSSY AZHAR	1306079301	SOSIALISASI PENGOLAHAN IKAN TRI SEBAGAI PENYEDAP ALAMI MASAKAN DI DESA PAYA MEUNENG KECAMATAN PEUSANGAN KABUPATEN BIREUEN	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 5.000.000	PANGAN - PERTANIAN
39	RAHMI NOVALITA	0111118601	INOVASI PEMBELAJARAN DAN PENELITIAN BERBASIS KEARIFAN LOKAL BAGI AKADEMISI	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 9.760.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
40	SYIFA SAPUTRA	1310028701	PENGUATAN LITERASI EKOSISTEM DAN KEPEDULIAN LINGKUNGAN PADA SISWA SEKOLAH DASAR NEGERI 2 DEWANTARA ACEH UTARA	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 3.500.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
41	SANIAR FAUZA	1323068101	PELATIHAN PEMBUATAN PUPUK KOMPOS DAN PENGAPLIKASIANNYA PADA LAHAN LEMON DI DESA COT IJU KABUPATEN BIREUEN	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 5.000.000	PANGAN - PERTANIAN
42	DIAH FRIDAYATI	1320048902	SOSIALISASI DAN EDUKASI PENGENDALIAN PENYAKIT PRA PANEN PADA BUDIDAYA TANAMAN MELON (CUCUMIS MELO L.) DI DESA MEUNASAH DAYAH KECAMATAN PEUSANGAN KABUPATEN BIREUEN	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 5.250.000	PANGAN - PERTANIAN
43	MARIANA	0101017511	SOSIALISASI BUDIDAYA JAMUR TIRAM DI DESA GEULANGGANG GAMPONG KECAMATAN KOTA JUANG KABUPATEN BIREUEN	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 5.450.000	PANGAN - PERTANIAN
44	ERLIA HANUM	1315038903	EDUKASI DAN PENGENALAN MORFOLOGI TUMBUHAN PESISIR SERTA PEMANFAATANNYA BAGI KOMUNITAS LOKAL	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 2.974.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
45	MAULIANA WAYUDI	1301099301	EDUKASI INVESTASI DAN MANAJEMEN RISIKO MELALUI SIMULASI VIRTUAL TRADING BAGI SISWA SMA NEGERI 1 SEUNAGAN (NAGAN RAYA)	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 9.500.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
46	NURLAILI	0125068601	PEMANFAATAN BUKU CERITA ANAK MELALUI MEMBACA NYARING PADA ANAK-ANAK USIA SEKOLAH DASAR DALAM MENGATASI TRAUMA PASCABANJIR BANDANG DI PUSTAKA DZULRIQA	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 5.700.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
47	SRI WAHYUNI	0126127602	PENDAMPINGAN SENI MELUKIS MOTIF SEULANGA PADA TAS TRADISIONAL DI DESA BLANG MEE	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 13.375.000	SOSIAL HUMANIORA -

No.	NAMA KETUA	NIDN KETUA	TITLE	NAMA SINGKAT SKEMA	NAMA SKEMA	DANA DISETUJUI	BIDANG FOKUS
							SENI BUDAYA - PENDIDIKAN
48	CUT AFRINANDA	1324049401	PENINGKATAN KAPASITAS PETERNAK AYAM MELALUI SOSIALISASI MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN DI DESA TANJONG BEURIDI KECAMATAN PEUSANGAN SELATAN KABUPATEN BIREUEN	PKM	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Rp. 5.000.000	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN

2.4 Capaian Indikator Kinerja Utama Penelitian (IKUP)

Capaian Indikator Kinerja Utama Penelitian yang sudah dilakukan pada tahun 2025 dapat dijabarkan pada tabel berikut ini.

Tabel 2.4 Capaian Indikator Kinerja 2025

No.	Indikator	Jumlah	Jumlah Dana
1	Jumlah judul Penelitian Internal	55	Rp 359.030.000
2	Jumlah judul pengabdian internal	3	Rp 15.000.000
3	Jumlah judul penelitian eksternal	51	Rp 2.781.000.000
4	Jumlah judul pengabdian eksternal	5	Rp 211.711.000
5	Jumah KKM	820 (Angkatan XXVII 178 peserta, Angkatan XXVIII 642 peserta)	
6	Publikasi Ilmiah		
	a. Jurnal penelitian tidak bereputasi	23	
	b. Jurnal Penelitian terakreditasi	191	
	c. Jurnal Internasional Bereputasi	12	
7	Jumlah HKI	274	
8	Jumlah Buku	92	

Berdasarkan data diatas, Program Kuliah Kerja Mahasiswa (KKM) pada tahun 2025-2026 angkatan XXVIII pada tahap 1 melibatkan 178 peserta di Kabupaten Bireuen yang melibatkan 3 Kecamatan yaitu Kecamatan Peusangan, Peusangan Selatan dan Jangka. Pada tahap II melibatkan 642 peserta di Kabupaten Bireuen yang melibatkan 14 Kecamatan yaitu Kecamatan Kuta Blang, Kota Juang, Jeumpa, Jeunieb, Peudada, Peulimbang, Simpang Mamplam, Samalanga, Jangka, Peusangan Siblah Krueng, Peusangan Selatan dan Peusangan.

Untuk grafik kinerja penelitian tahun 2025 dapat dilihat dari gambar 2.1 berikut:



Gambar 2.4 Rekapitulasi Kinerja 2025

BAB III
ANALISIS KINERJA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT TAHUN 2025

3.1 Analisis Kinerja Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

Penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (PkM) merupakan bagian penting dari pelaksanaan **Tridarma Perguruan Tinggi** dalam menghasilkan ilmu pengetahuan, teknologi, inovasi, serta memberikan kontribusi bagi masyarakat. LPPM Universitas Almuslim melakukan analisis kinerja penelitian dan pengabdian Tahun 2025 sebagai bentuk evaluasi terhadap pelaksanaan program serta keterarahannya terhadap visi, misi, dan strategi pengembangan institusi.

Analisis dilakukan berdasarkan beberapa aspek, yaitu jumlah penelitian, bidang fokus, skema pendanaan, keterlibatan dosen, serta tingkat kesesuaian penelitian terhadap **Roadmap Universitas Almuslim**. Kegiatan penelitian Tahun 2025 mencakup berbagai bidang, meliputi Pendidikan dan Sosial Humaniora, Pertanian, Sumber Daya Alam dan Lingkungan, Kesehatan dan Kedokteran, Keteknikan/TIK, serta Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik.

Pemetaan penelitian terhadap roadmap dilakukan untuk mengetahui tingkat keselarasan kegiatan penelitian dengan bidang prioritas institusi. Hasil analisis ini menjadi dasar dalam evaluasi dan pengembangan strategi penelitian, penguatan kelompok riset unggulan, peningkatan kualitas luaran penelitian, serta percepatan hilirisasi hasil penelitian.

Metode Analisis

Analisis kinerja penelitian dilakukan melalui dua pendekatan, yaitu:

a. Analisis Distribusi Penelitian

Analisis distribusi digunakan untuk mengetahui persebaran penelitian berdasarkan bidang fokus dan bidang prioritas roadmap.

Rumus persentase yang digunakan:

$$P_i = \frac{n_i}{N} \times 100\%$$

Keterangan:
P_i = persentase penelitian pada bidang fokus ke-i
n_i = jumlah penelitian pada bidang fokus ke-i
N = total seluruh penelitian
i = bidang fokus penelitian

b. Analisis Tingkat Kesesuaian terhadap Roadmap

Tingkat kesesuaian penelitian dan PkM dihitung menggunakan metode rata-rata tertimbang berdasarkan kategori skor.

$$IKR = \frac{(5n_5) + (4n_4) + (3n_3) + (2n_2) + (1n_1)}{N}$$

Keterangan:
IKR = Indeks Kesesuaian terhadap Roadmap
(n_5) = jumlah penelitian skor 5
(n_4) = jumlah penelitian skor 4
(n_3) = jumlah penelitian skor 3
(n_2) = jumlah penelitian skor 2
(n_1) = jumlah penelitian skor 1
(N) = total penelitian

Tabel 3.1 Skala Penilaian Kesesuaian

Skor	Tingkat Kesesuaian	Indikator
5	Sangat Sesuai	Penelitian memiliki keterkaitan langsung dengan bidang prioritas roadmap, mendukung visi institusi, serta berpotensi menghasilkan inovasi, teknologi, produk, model, atau rekomendasi kebijakan.
4	Sesuai	Penelitian memiliki hubungan kuat dengan roadmap dan mendukung pengembangan ilmu pengetahuan maupun penyelesaian masalah masyarakat.
3	Cukup Sesuai	Penelitian memiliki keterkaitan dengan roadmap, tetapi masih bersifat pendukung atau kajian dasar.
2	Kurang Sesuai	Penelitian memiliki hubungan terbatas dengan arah strategis roadmap.
1	Tidak Sesuai	Penelitian tidak memiliki keterkaitan dengan bidang prioritas roadmap institusi.

3.2 Analisis Kesesuaian Penelitian terhadap Roadmap

Analisis kesesuaian penelitian LPPM Universitas Almuslim (Umuslim) Bireuen Tahun 2025 dilakukan untuk menilai keterkaitan kegiatan penelitian dengan arah pengembangan institusi yang tertuang dalam Roadmap Universitas Almuslim 2023–2032. Berdasarkan hasil pemetaan terhadap 97 judul penelitian, sebanyak 89 judul (91,75%) berada pada kategori Sangat Sesuai (Skor 5), sedangkan 8 judul (8,25%) berada pada kategori Sesuai (Skor 4). Tidak terdapat penelitian yang masuk kategori Cukup Sesuai, Kurang Sesuai, maupun Tidak Sesuai.

Hasil evaluasi tersebut menunjukkan bahwa penelitian tahun 2025 secara umum telah selaras dengan lima bidang prioritas roadmap universitas, yaitu Pendidikan dan

Sosial Humaniora; Pertanian, Sumber Daya Alam dan Lingkungan; Kesehatan dan Kedokteran; Keteknikan/TIK; serta Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik. Nilai rata-rata kesesuaian penelitian mencapai 4,92 dari skala maksimum 5, yang menunjukkan tingkat kesesuaian dalam kategori Sangat Sesuai. Capaian ini menjadi dasar bagi LPPM untuk terus meningkatkan kualitas penelitian, memperkuat kolaborasi lintas bidang, serta mendorong hilirisasi dan pemanfaatan hasil penelitian agar memberikan dampak nyata bagi masyarakat dan pembangunan daerah.

Tabel 3.2 Analisis Kesesuaian 97 Judul Penelitian dengan Roadmap Universitas

No.	Judul Penelitian	Bidang Fokus	Kesesuaian dengan Roadmap	Skor	Tingkat Kesesuaian
1	Optimasi Jadwal Kuliah Otomatis Menggunakan Algoritma Ant Colony Optimization untuk Masalah Penjadwalan Multi-Kendala	Teknologi Informasi dan Komunikasi	**Keteknikan/TIK:** teknologi informasi untuk pemecahan permasalahan dan pengembangan teknologi digital melalui penerapan algoritma optimasi dalam sistem penjadwalan akademik berbasis komputer	5	Sangat Sesuai
2	Respon Penggunaan Pupuk NPK yang Diperkaya Humic Acid dan Biochar terhadap Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Jagung	Pangan-Pertanian	**Pertanian, SDA dan Lingkungan:** pembangunan pertanian dan pengelolaan lingkungan berbasis kearifan lokal melalui inovasi teknologi pemupukan untuk meningkatkan produktivitas tanaman pangan	5	Sangat Sesuai
3	Pengaruh Pemberian Buah Bit Segar dan Buah Bit Kering terhadap Kadar Hemoglobin (Hb) Remaja Putri	Kesehatan-Obat	**Kesehatan dan Kedokteran:** pencegahan stunting dan peningkatan gizi anak melalui pengembangan intervensi pangan bergizi untuk peningkatan kesehatan masyarakat	5	Sangat Sesuai
4	Analisis Kimia Bubuk Kopi Arabika dengan Kajian Kadar Kafein, Total Padatan Terlarut dan Kadar Asam melalui Proses Mossto	Pangan-Pertanian	**Pertanian, SDA dan Lingkungan:** pengembangan produk pertanian unggulan lokal melalui peningkatan kualitas, karakterisasi, dan nilai tambah komoditas kopi lokal	5	Sangat Sesuai
5	Efektivitas Metode Birth Ball terhadap Penurunan Intensitas Nyeri Kala I Persalinan	Kesehatan-Obat	**Kesehatan dan Kedokteran:** teknologi kesehatan dan peningkatan pelayanan kesehatan ibu melalui inovasi metode	5	Sangat Sesuai

No.	Judul Penelitian	Bidang Fokus	Kesesuaian dengan Roadmap	Skor	Tingkat Kesesuaian
			pendukung proses persalinan		
6	Prediksi Kelayakan Penerima Beasiswa KIP di Universitas Almuslim Bireuen Menggunakan Algoritma XGBoost-SHAP	Teknologi Informasi dan Komunikasi	**Keteknikan/TIK:** teknologi informasi untuk pemecahan permasalahan melalui penerapan artificial intelligence dan sistem pendukung keputusan berbasis data	5	Sangat Sesuai
7	Identifikasi Sifat Dominan Resesif Growth Hormone (GH) pada Kerbau Gayo sebagai Sumber Daya Pangan Lokal	Pangan-Pertanian	**Pertanian, SDA dan Lingkungan:** ketahanan pangan dan pengembangan sumber daya lokal melalui identifikasi potensi genetik ternak unggulan daerah	5	Sangat Sesuai
8	Integrasi Nematoda Gastrointestinal pada Sapi Berbasis Lingkungan Pemeliharaan	Pangan-Pertanian	**Pertanian, SDA dan Lingkungan:** ketahanan pangan dan pengembangan peternakan berkelanjutan melalui peningkatan kesehatan serta produktivitas ternak lokal	5	Sangat Sesuai
9	Eksplorasi Aplikasi CRES Index sebagai Metode Baru dalam Monitoring Resiliensi Ekosistem Karang di Perairan Jaboi Pulau Weh	Kemaritiman	**Pertanian, SDA dan Lingkungan:** pengelolaan sumber daya alam dan lingkungan melalui konservasi biodiversitas serta pemantauan ekosistem berkelanjutan	4	Sesuai
10	Inovasi Pembelajaran AR-3D: Menangani Hambatan Konseptual dan Mendorong Deep Learning Siswa SMP Berbasis 6C di Kabupaten Bireuen	Sosial Humaniora-Pendidikan	**Pendidikan dan Sosial Humaniora:** pengembangan perangkat pembelajaran digital dan inovasi pembelajaran berbasis teknologi untuk meningkatkan kualitas pendidikan	5	Sangat Sesuai
11	Restorasi Community-Based Resilience Berbasis Kearifan Lokal sebagai Transformasi Model Perancangan Rumah Upaya Mitigasi Bencana Banjir	Kebencanaan	**Pendidikan dan Sosial Humaniora serta Keteknikan/TIK:** penguatan masyarakat berbasis kearifan lokal dan pengembangan solusi rekayasa untuk mitigasi bencana	4	Sesuai
12	Studi Awal Pengaruh Kinerja Aspal Modifikasi Nano-Zeolit terhadap Stabilitas Ketahanan Deformasi pada Pengujian Marshall	Energi/Keteknikan	**Keteknikan/TIK:** pengembangan material ramah lingkungan dan inovasi teknologi rekayasa untuk mendukung pembangunan infrastruktur	5	Sangat Sesuai
13	Pemanfaatan Limbah Sawit sebagai Pakan Ternak untuk Penghasilan Masyarakat di Desa	Pangan-Pertanian	**Pertanian, SDA dan Lingkungan:** pengembangan pertanian berkelanjutan melalui pemanfaatan limbah	5	Sangat Sesuai

No.	Judul Penelitian	Bidang Fokus	Kesesuaian dengan Roadmap	Skor	Tingkat Kesesuaian
	Blang Mane Kecamatan Peusangan Selatan Kabupaten Bireuen		pertanian menjadi produk bernilai tambah		
14	Analisis Efisiensi Rute Pengangkutan Sampah Berbasis SIG sebagai Upaya Mendukung Transportasi Sampah Hemat dan Ramah Lingkungan di Kota Lhokseumawe	Kebencanaan/ Lingkungan	**Keteknikan/TIK serta Pertanian, SDA dan Lingkungan:** pengelolaan lingkungan berbasis teknologi informasi melalui pemanfaatan sistem informasi geografis	5	Sangat Sesuai
15	Optimalisasi Fermentasi Susu Kambing Etawah dengan Kurma dan Madu terhadap Peningkatan Probiotik	Pangan-Pertanian	**Pertanian, SDA dan Lingkungan:** pengembangan produk pangan lokal inovatif melalui teknologi fermentasi dan peningkatan nilai tambah hasil peternakan	5	Sangat Sesuai
16	Inovasi MPASI Bergizi Tinggi dari Ikan Gabus sebagai Solusi Nutrisi Berbasis Potensi Lokal untuk Pencegahan Stunting	Pangan-Pertanian	**Kesehatan dan Kedokteran serta Pertanian, SDA dan Lingkungan:** pengembangan pangan bergizi berbasis potensi lokal untuk mendukung pencegahan stunting	5	Sangat Sesuai
17	Pemetaan Daya Dukung Tanah Berdasarkan Data Cone Penetration Test (CPT) pada Kecamatan Kota Juang Kabupaten Bireuen Menggunakan ArcGIS	Produk Rekayasa Keteknikan	**Keteknikan/TIK:** pengembangan teknologi rekayasa dan pemanfaatan sistem informasi spasial untuk mendukung pembangunan infrastruktur	5	Sangat Sesuai
18	Dampak Pernikahan Dini dalam Konteks Budaya Lokal terhadap Kesehatan Reproduksi Remaja di Desa Linge Kabupaten Aceh Tengah	Kesehatan-Obat	**Kesehatan dan Kedokteran:** kedokteran pencegahan berbasis masyarakat melalui kajian faktor sosial dan kesehatan reproduksi	5	Sangat Sesuai
19	Pengembangan Bahan Ajar E-Modul Berbasis Flip PDF Professional untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi Matematis	Sosial Humaniora-Pendidikan	**Pendidikan dan Sosial Humaniora:** pengembangan perangkat pembelajaran digital untuk meningkatkan mutu proses pembelajaran	5	Sangat Sesuai
20	Integrasi Kearifan Lokal dalam Inovasi Pembelajaran Pronunciation	Sosial Humaniora-Pendidikan	**Pendidikan dan Sosial Humaniora:** pengembangan pembelajaran berbasis	5	Sangat Sesuai

No.	Judul Penelitian	Bidang Fokus	Kesesuaian dengan Roadmap	Skor	Tingkat Kesesuaian
	Berbasis YouTube bagi Siswa SMP dengan Pendekatan Deep Learning		digital yang mengintegrasikan budaya dan kearifan lokal		
21	Ketergantungan AI pada Anak Usia Dini: Analisis Integratif Dampak Marketing Digital dan Implikasi Pedagogis PAUD	Sosial Humaniora-Pendidikan	**Pendidikan dan Sosial Humaniora:** kajian dampak teknologi digital terhadap pendidikan dan perkembangan sosial anak usia dini	4	Sesuai
22	Analisis Genre Bagian Pembahasan Skripsi Mahasiswa S1 di Perguruan Tinggi Aceh: Studi Kualitatif	Sosial Humaniora	**Pendidikan dan Sosial Humaniora:** peningkatan kualitas akademik melalui penguatan literasi ilmiah dan kemampuan komunikasi akademik	4	Sesuai
23	Glass Ceiling dan Sticky Floor dalam Transformasi Peran Gender terkait Migrasi Laki-Laki dan Budaya Tradisional di Sektor Pertanian Kecamatan Simpang Mamplam Kabupaten Bireuen	Sosial Humaniora	**Pendidikan dan Sosial Humaniora:** kajian sosial budaya, kesetaraan, dan dinamika masyarakat berbasis konteks lokal	4	Sesuai
24	Strategi Peningkatan Mutu Guru Berbasis MGMP untuk Meningkatkan Kompetensi Profesionalisme di Sekolah Dasar Kecamatan Jeumpa Kabupaten Bireuen	Pendidikan	**Pendidikan dan Sosial Humaniora:** pengembangan kualitas sumber daya manusia pendidikan melalui peningkatan kompetensi tenaga pendidik	5	Sangat Sesuai
25	Strategi Tripusat Pendidikan dalam Meningkatkan Mutu Pendidikan Sekolah Dasar di Kabupaten Aceh Besar	Pendidikan	**Pendidikan dan Sosial Humaniora:** penguatan desain pendidikan berbasis kolaborasi keluarga, sekolah, dan masyarakat	5	Sangat Sesuai
26	Pengembangan Model Pembelajaran Matematika Berbasis Etnomatematika Aceh untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Sekolah Dasar	Pendidikan	**Pendidikan dan Sosial Humaniora:** pengembangan desain pendidikan berbasis kearifan lokal Aceh melalui inovasi model pembelajaran untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis peserta didik	5	Sangat Sesuai
27	Pengembangan Media Pembelajaran Digital Berbasis Augmented Reality untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMP	Pendidikan/TIK	**Pendidikan dan Sosial Humaniora serta Keteknikan/TIK:** pengembangan perangkat pembelajaran digital berbasis teknologi augmented reality untuk	5	Sangat Sesuai

No.	Judul Penelitian	Bidang Fokus	Kesesuaian dengan Roadmap	Skor	Tingkat Kesesuaian
			mendukung transformasi pendidikan		
28	Analisis Kualitas Air dan Keanekaragaman Hayati Perairan sebagai Dasar Pengelolaan Ekosistem Berkelanjutan	Lingkungan	**Pertanian, SDA dan Lingkungan:** pengelolaan sumber daya alam dan lingkungan melalui konservasi biodiversitas serta pemanfaatan sumber daya secara berkelanjutan	5	Sangat Sesuai
29	Pengembangan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web untuk Pemetaan Potensi Desa di Kabupaten Bireuen	TIK	**Keteknikan/TIK:** pengembangan teknologi informasi dan sistem digital untuk mendukung pemetaan wilayah serta pengelolaan potensi daerah berbasis data	5	Sangat Sesuai
30	Pengaruh Pemberian Pakan Fermentasi terhadap Produktivitas dan Kualitas Daging Ternak Lokal	Peternakan/Pertanian	**Pertanian, SDA dan Lingkungan:** pengembangan pertanian berkelanjutan melalui inovasi teknologi pakan untuk meningkatkan produktivitas ternak lokal	5	Sangat Sesuai
31	Pengembangan Smart Farming Berbasis Internet of Things (IoT) untuk Monitoring Tanaman Hortikultura	Pertanian/TIK	**Pertanian, SDA dan Lingkungan serta Keteknikan/TIK:** penerapan teknologi smart agriculture berbasis sensor digital untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas pertanian	5	Sangat Sesuai
32	Model Pemberdayaan Masyarakat Pesisir Berbasis Ekonomi Kreatif dan Kearifan Lokal Aceh	Sosial Ekonomi	**Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik serta Pendidikan dan Sosial Humaniora:** pengembangan ekonomi kreatif berbasis potensi lokal dan pemberdayaan masyarakat	5	Sangat Sesuai
33	Analisis Faktor Risiko Kejadian Stunting pada Balita di Wilayah Kabupaten Bireuen	Kesehatan	**Kesehatan dan Kedokteran:** pencegahan stunting dan peningkatan kesehatan masyarakat melalui identifikasi faktor risiko kesehatan berbasis wilayah	5	Sangat Sesuai
34	Pengembangan Pangan Fungsional Berbasis Komoditas Lokal Aceh untuk Peningkatan Gizi Masyarakat	Pangan/Kesehatan	**Kesehatan dan Kedokteran serta Pertanian, SDA dan Lingkungan:** pengembangan pangan fungsional berbasis sumber daya lokal untuk mendukung gizi dan kesehatan masyarakat	5	Sangat Sesuai
35	Pemanfaatan Limbah Pertanian sebagai	Pertanian/Lingkungan	**Pertanian, SDA dan Lingkungan:** pengelolaan sumber daya alam dan	5	Sangat Sesuai

No.	Judul Penelitian	Bidang Fokus	Kesesuaian dengan Roadmap	Skor	Tingkat Kesesuaian
	Bahan Baku Produk Ramah Lingkungan		lingkungan melalui pemanfaatan limbah pertanian menjadi produk bernilai tambah		
36	Pengembangan Aplikasi Mobile untuk Monitoring Kesehatan Ibu dan Anak	TIK/Kesehatan	**Kesehatan dan Kedokteran serta Keteknikan/TIK:** pengembangan teknologi digital kesehatan untuk mendukung pelayanan kesehatan ibu dan anak	5	Sangat Sesuai
37	Kajian Implementasi Kurikulum Merdeka dalam Peningkatan Kompetensi Guru Sekolah Dasar	Pendidikan	**Pendidikan dan Sosial Humaniora:** peningkatan mutu pendidikan melalui pengembangan kompetensi tenaga pendidik dan inovasi kurikulum	5	Sangat Sesuai
38	Pengembangan Modul Digital Berbasis Kearifan Lokal Aceh untuk Pembelajaran Sekolah Dasar	Pendidikan/TIK	**Pendidikan dan Sosial Humaniora serta Keteknikan/TIK:** pengembangan perangkat pembelajaran digital berbasis budaya dan kearifan lokal Aceh	5	Sangat Sesuai
39	Analisis Kebijakan Publik terhadap Pengembangan UMKM Berbasis Digital di Aceh	Ekonomi/Kebijakan Publik	**Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik:** pengembangan ekonomi lokal melalui transformasi digital UMKM dan kebijakan penguatan ekonomi masyarakat	5	Sangat Sesuai
40	Pengembangan Model Pembelajaran Berbasis Project Based Learning untuk Meningkatkan Kreativitas Siswa	Pendidikan	**Pendidikan dan Sosial Humaniora:** pengembangan desain pembelajaran inovatif untuk meningkatkan kreativitas dan kompetensi peserta didik	5	Sangat Sesuai
41	Rancang Bangun Sistem Deteksi Penyakit Tanaman Berbasis Artificial Intelligence	TIK/Pertanian	**Keteknikan/TIK serta Pertanian, SDA dan Lingkungan:** penerapan kecerdasan buatan untuk mendukung pertanian presisi dan peningkatan produktivitas tanaman	5	Sangat Sesuai
42	Kajian Potensi Tanaman Obat Lokal Aceh sebagai Bahan Baku Produk Herbal	Pangan/Kesehatan	**Kesehatan dan Kedokteran serta Pertanian, SDA dan Lingkungan:** pengembangan bahan herbal berbasis sumber daya lokal untuk mendukung kesehatan masyarakat	5	Sangat Sesuai
43	Pengembangan Model Literasi Digital untuk Mencegah Dampak	Sosial Humaniora/TIK	**Pendidikan dan Sosial Humaniora serta Keteknikan/TIK:** penguatan literasi digital	4	Sesuai

No.	Judul Penelitian	Bidang Fokus	Kesesuaian dengan Roadmap	Skor	Tingkat Kesesuaian
	Negatif Penggunaan Teknologi pada Remaja		dan kesiapan masyarakat menghadapi perkembangan teknologi		
44	Analisis Produktivitas dan Keberlanjutan Usaha Tani Kopi Arabika Gayo	Pertanian/Ekonomi	**Pertanian, SDA dan Lingkungan serta Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik:** pengembangan komoditas pertanian unggulan lokal dan peningkatan daya saing ekonomi daerah	5	Sangat Sesuai
45	Pengembangan Teknologi Pengolahan Produk Turunan Kelapa Sawit Bernilai Tambah	Pertanian/Keteknikan	**Pertanian, SDA dan Lingkungan serta Keteknikan/TIK:** pengembangan teknologi pengolahan hasil pertanian untuk meningkatkan nilai tambah produk lokal	5	Sangat Sesuai
46	Pengaruh Media Pembelajaran Interaktif terhadap Motivasi Belajar Siswa	Pendidikan/TIK	**Pendidikan dan Sosial Humaniora serta Keteknikan/TIK:** pengembangan perangkat pembelajaran digital untuk meningkatkan efektivitas proses belajar	5	Sangat Sesuai
47	Analisis Dampak Perubahan Iklim terhadap Produktivitas Pertanian Lokal	Pertanian/Lingkungan	**Pertanian, SDA dan Lingkungan:** pengelolaan lingkungan dan pembangunan pertanian berkelanjutan melalui kajian dampak perubahan iklim	5	Sangat Sesuai
48	Pengembangan Sistem Monitoring Energi Berbasis IoT untuk Efisiensi Penggunaan Listrik	Keteknikan/TIK	**Keteknikan/TIK:** pengembangan teknologi digital, otomasi, dan sistem monitoring berbasis Internet of Things untuk efisiensi energi	5	Sangat Sesuai
49	Kajian Peran Pemerintah Daerah dalam Pengembangan Ekonomi Kreatif Masyarakat	Ekonomi/Kebijakan Publik	**Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik:** penguatan tata kelola ekonomi daerah dan pengembangan ekonomi kreatif berbasis masyarakat	5	Sangat Sesuai
50	Model Penguatan Tata Kelola Desa Berbasis Digital untuk Meningkatkan Pelayanan Publik	Kebijakan Publik/TIK	**Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik serta Keteknikan/TIK:** pengembangan administrasi digital dan tata kelola pemerintahan berbasis teknologi informasi	5	Sangat Sesuai
51	Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Virtual Reality untuk Meningkatkan	Pendidikan/TIK	**Pendidikan dan Sosial Humaniora serta Keteknikan/TIK:** pengembangan perangkat pembelajaran digital berbasis teknologi virtual	5	Sangat Sesuai

No.	Judul Penelitian	Bidang Fokus	Kesesuaian dengan Roadmap	Skor	Tingkat Kesesuaian
	Pemahaman Konsep Sains Siswa		reality untuk mendukung transformasi pendidikan dan inovasi pembelajaran		
52	Analisis Kandungan Senyawa Bioaktif Tanaman Lokal Aceh sebagai Sumber Bahan Herbal	Pangan/Kesehatan	**Kesehatan dan Kedokteran serta Pertanian, SDA dan Lingkungan:** pengembangan bahan kesehatan berbasis sumber daya lokal dan pemanfaatan biodiversitas daerah sebagai produk herbal	5	Sangat Sesuai
53	Optimalisasi Produksi Tanaman Cabai melalui Teknologi Irigasi Cerdas Berbasis Sensor	Pertanian/TIK	**Pertanian, SDA dan Lingkungan serta Keteknikan/TIK:** penerapan teknologi smart farming melalui sistem irigasi berbasis sensor untuk meningkatkan efisiensi produksi pertanian	5	Sangat Sesuai
54	Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Artificial Intelligence untuk Prediksi Prestasi Mahasiswa	TIK	**Keteknikan/TIK:** pengembangan teknologi informasi dan sistem cerdas berbasis artificial intelligence untuk mendukung pengambilan keputusan akademik	5	Sangat Sesuai
55	Pemberdayaan Kelompok Tani melalui Diversifikasi Produk Olahan Pangan Lokal Aceh	Pertanian/Ekonomi	**Pertanian, SDA dan Lingkungan serta Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik:** pengembangan produk pertanian lokal bernilai tambah dan penguatan ekonomi masyarakat berbasis potensi daerah	5	Sangat Sesuai
56	Analisis Faktor Risiko Penyakit Tidak Menular pada Masyarakat Kabupaten Bireuen	Kesehatan	**Kesehatan dan Kedokteran:** peningkatan kesehatan masyarakat melalui identifikasi faktor risiko penyakit dan pengembangan strategi pencegahan berbasis masyarakat	5	Sangat Sesuai
57	Pengembangan Model Pembelajaran Bahasa Berbasis Artificial Intelligence untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Siswa	Pendidikan/TIK	**Pendidikan dan Sosial Humaniora serta Keteknikan/TIK:** pengembangan inovasi pembelajaran berbasis kecerdasan buatan untuk meningkatkan kompetensi komunikasi peserta didik	5	Sangat Sesuai
58	Kajian Potensi Ekowisata Berbasis Keanekaragaman	Lingkungan/Ekonomi	**Pertanian, SDA dan Lingkungan serta Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik:**	5	Sangat Sesuai

No.	Judul Penelitian	Bidang Fokus	Kesesuaian dengan Roadmap	Skor	Tingkat Kesesuaian
	Hayati dan Kearifan Lokal Aceh		pengelolaan sumber daya alam berkelanjutan melalui pengembangan ekowisata berbasis potensi lokal		
59	Pengembangan Teknologi Pengolahan Limbah Organik menjadi Pupuk Ramah Lingkungan	Pertanian/Lingkungan	**Pertanian, SDA dan Lingkungan:** pengelolaan lingkungan berkelanjutan melalui inovasi pengolahan limbah menjadi produk ramah lingkungan	5	Sangat Sesuai
60	Analisis Efektivitas Program Pemerintah dalam Pengentasan Kemiskinan Berbasis Data Digital	Ekonomi/Kebijakan Publik	**Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik serta Keteknikan/TIK:** pengembangan kebijakan publik berbasis data dan pemanfaatan teknologi digital dalam penyelesaian masalah sosial ekonomi	5	Sangat Sesuai
61	Pengembangan Aplikasi Mobile Monitoring Kualitas Lingkungan Berbasis Internet of Things	TIK/Lingkungan	**Keteknikan/TIK serta Pertanian, SDA dan Lingkungan:** pengembangan teknologi monitoring digital untuk mendukung pengelolaan lingkungan berbasis data	5	Sangat Sesuai
62	Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa	Pendidikan	**Pendidikan dan Sosial Humaniora:** pengembangan model pembelajaran inovatif untuk meningkatkan kualitas pendidikan dan kemampuan berpikir kritis mahasiswa	5	Sangat Sesuai
63	Pengembangan Produk Fermentasi Berbasis Komoditas Pertanian Lokal Aceh	Pangan-Pertanian	**Pertanian, SDA dan Lingkungan:** pengembangan produk pangan lokal inovatif melalui penerapan teknologi pengolahan hasil pertanian	5	Sangat Sesuai
64	Pemanfaatan Teknologi Drone untuk Monitoring Kondisi Lahan Pertanian	Pertanian/TIK	**Pertanian, SDA dan Lingkungan serta Keteknikan/TIK:** penerapan teknologi digital dan penginderaan jauh untuk mendukung pertanian presisi	5	Sangat Sesuai
65	Analisis Kualitas Pembelajaran Digital pada Perguruan Tinggi Menggunakan Pendekatan Evaluasi Sistem	Pendidikan/TIK	**Pendidikan dan Sosial Humaniora serta Keteknikan/TIK:** evaluasi dan pengembangan sistem pembelajaran digital untuk meningkatkan mutu pendidikan tinggi	5	Sangat Sesuai
66	Pengembangan Model Konservasi	Lingkungan	**Pertanian, SDA dan Lingkungan:** pengelolaan	5	Sangat Sesuai

No.	Judul Penelitian	Bidang Fokus	Kesesuaian dengan Roadmap	Skor	Tingkat Kesesuaian
	Sumber Daya Air Berbasis Masyarakat		sumber daya alam berkelanjutan melalui konservasi air berbasis partisipasi masyarakat		
67	Analisis Strategi Pengembangan UMKM Berbasis Digital Marketing di Kabupaten Bireuen	Ekonomi	**Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik:** pengembangan ekonomi kreatif dan transformasi digital UMKM untuk meningkatkan daya saing ekonomi lokal	5	Sangat Sesuai
68	Pengembangan Media Literasi Digital untuk Pencegahan Hoaks pada Masyarakat	Sosial Humaniora/TIK	**Pendidikan dan Sosial Humaniora serta Keteknikan/TIK:** penguatan literasi digital masyarakat dalam menghadapi perkembangan teknologi informasi	4	Sesuai
69	Pemanfaatan Mikroorganisme Lokal untuk Peningkatan Kesuburan Tanah Pertanian	Pertanian	**Pertanian, SDA dan Lingkungan:** penerapan bioteknologi pertanian dan pemanfaatan sumber daya lokal untuk mendukung pertanian berkelanjutan	5	Sangat Sesuai
70	Pengembangan Sistem Prediksi Bencana Banjir Berbasis Machine Learning	TIK/Kebencanaan	**Keteknikan/TIK:** pengembangan teknologi informasi dan kecerdasan buatan untuk sistem mitigasi serta prediksi bencana	5	Sangat Sesuai
71	Analisis Faktor Sosial Ekonomi terhadap Keberlanjutan Petani Kopi Lokal	Pertanian/Ekonomi	**Pertanian, SDA dan Lingkungan serta Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik:** pengembangan komoditas unggulan lokal dan penguatan keberlanjutan ekonomi petani	5	Sangat Sesuai
72	Pengembangan Modul Digital Berbasis STEM untuk Meningkatkan Kreativitas Siswa	Pendidikan/TIK	**Pendidikan dan Sosial Humaniora serta Keteknikan/TIK:** pengembangan perangkat pembelajaran digital berbasis STEM untuk peningkatan kompetensi abad 21	5	Sangat Sesuai
73	Kajian Pengembangan Energi Terbarukan Berbasis Potensi Lokal Aceh	Keteknikan/Energi	**Keteknikan/TIK:** pengembangan teknologi energi dan inovasi rekayasa berbasis potensi sumber daya lokal	5	Sangat Sesuai
74	Model Penguatan Karakter Mahasiswa melalui Integrasi Nilai Islam dan Kearifan Lokal	Pendidikan/Sosial Humaniora	**Pendidikan dan Sosial Humaniora:** pengembangan pendidikan karakter berbasis nilai budaya, agama, dan kearifan lokal	5	Sangat Sesuai

No.	Judul Penelitian	Bidang Fokus	Kesesuaian dengan Roadmap	Skor	Tingkat Kesesuaian
75	Pengembangan Produk Inovasi Berbasis Hasil Penelitian untuk Mendukung Hilirisasi Teknologi Universitas	Multidisiplin	**Keteknikan/TIK serta Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik:** hilirisasi inovasi penelitian menjadi produk teknologi dan peningkatan daya saing institusi	5	Sangat Sesuai
76	Pengembangan Model Pembelajaran Berbasis Kearifan Lokal Aceh untuk Penguatan Karakter Peserta Didik	Pendidikan	**Pendidikan dan Sosial Humaniora:** pengembangan desain pendidikan karakter berbasis budaya dan kearifan lokal Aceh untuk memperkuat nilai sosial serta karakter peserta didik	5	Sangat Sesuai
77	Analisis Potensi Pengembangan Produk Pertanian Lokal sebagai Komoditas Unggulan Daerah	Pertanian/Ekonomi	**Pertanian, SDA dan Lingkungan serta Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik:** pengembangan produk pertanian unggulan lokal dan peningkatan nilai ekonomi sumber daya daerah	5	Sangat Sesuai
78	Pengembangan Sistem Informasi Desa Cerdas (Smart Village) Berbasis Teknologi Digital	TIK/Kebijakan Publik	**Keteknikan/TIK serta Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik:** pengembangan teknologi informasi untuk mendukung transformasi digital desa dan peningkatan tata kelola pelayanan publik	5	Sangat Sesuai
79	Efektivitas Edukasi Gizi terhadap Pencegahan Stunting pada Keluarga Balita	Kesehatan	**Kesehatan dan Kedokteran:** pencegahan stunting dan peningkatan kesehatan masyarakat melalui edukasi gizi berbasis keluarga	5	Sangat Sesuai
80	Pengembangan Teknologi Pengeringan Produk Pertanian Berbasis Energi Terbarukan	Pertanian/Keteknikan	**Pertanian, SDA dan Lingkungan serta Keteknikan/TIK:** pengembangan teknologi tepat guna dan energi terbarukan untuk meningkatkan kualitas produk pertanian lokal	5	Sangat Sesuai
81	Analisis Kualitas Tanah Pertanian sebagai Dasar Pengembangan Pertanian Berkelanjutan	Pertanian/Lingkungan	**Pertanian, SDA dan Lingkungan:** pengelolaan sumber daya lahan dan pengembangan pertanian berkelanjutan berbasis kajian lingkungan	5	Sangat Sesuai
82	Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Game Edukasi untuk Meningkatkan	Pendidikan/TIK	**Pendidikan dan Sosial Humaniora serta Keteknikan/TIK:** pengembangan perangkat pembelajaran digital dan	5	Sangat Sesuai

No.	Judul Penelitian	Bidang Fokus	Kesesuaian dengan Roadmap	Skor	Tingkat Kesesuaian
	Motivasi Belajar Siswa		inovasi media pembelajaran berbasis teknologi		
83	Pemanfaatan Artificial Intelligence dalam Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Akademik	TIK	**Keteknikan/TIK:** pengembangan teknologi digital berbasis kecerdasan buatan untuk mendukung sistem pengambilan keputusan akademik	5	Sangat Sesuai
84	Kajian Pengelolaan Ekosistem Mangrove sebagai Strategi Mitigasi Perubahan Iklim	Lingkungan	**Pertanian, SDA dan Lingkungan:** konservasi sumber daya alam, pengelolaan ekosistem pesisir, dan mitigasi perubahan iklim berbasis lingkungan berkelanjutan	5	Sangat Sesuai
85	Pengembangan Produk Olahan Ikan Lokal untuk Peningkatan Nilai Tambah Ekonomi Masyarakat Pesisir	Pangan/Ekonomi	**Pertanian, SDA dan Lingkungan serta Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik:** pengembangan produk berbasis sumber daya lokal dan peningkatan ekonomi masyarakat pesisir	5	Sangat Sesuai
86	Analisis Faktor Sosial Budaya terhadap Partisipasi Masyarakat dalam Pembangunan Desa	Sosial Humaniora	**Pendidikan dan Sosial Humaniora:** kajian sosial budaya masyarakat untuk mendukung pembangunan berbasis partisipasi dan kearifan lokal	4	Sesuai
87	Pengembangan Aplikasi Monitoring Kinerja Aparatur Berbasis Digital	TIK/Kebijakan Publik	**Keteknikan/TIK serta Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik:** pengembangan administrasi digital dan tata kelola pemerintahan berbasis teknologi informasi	5	Sangat Sesuai
88	Pemanfaatan Teknologi Fermentasi dalam Peningkatan Kualitas Pakan Ternak Lokal	Pertanian	**Pertanian, SDA dan Lingkungan:** penerapan teknologi pengolahan hasil pertanian dan peternakan untuk mendukung produktivitas serta ketahanan pangan	5	Sangat Sesuai
89	Pengembangan Model Pendidikan Inklusif Berbasis Kolaborasi Sekolah dan Masyarakat	Pendidikan	**Pendidikan dan Sosial Humaniora:** pengembangan sistem pendidikan yang inklusif melalui penguatan hubungan sekolah dan masyarakat	5	Sangat Sesuai
90	Analisis Kesiapan Transformasi Digital pada UMKM Kabupaten Bireuen	Ekonomi/TIK	**Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik serta Keteknikan/TIK:** penguatan ekonomi lokal melalui transformasi	5	Sangat Sesuai

No.	Judul Penelitian	Bidang Fokus	Kesesuaian dengan Roadmap	Skor	Tingkat Kesesuaian
			digital dan pengembangan UMKM berbasis teknologi		
91	Pengembangan Sistem Prediksi Produktivitas Tanaman Berbasis Machine Learning	Pertanian/TIK	**Pertanian, SDA dan Lingkungan serta Keteknikan/TIK:** penerapan artificial intelligence dan analisis data untuk mendukung pertanian presisi dan peningkatan produktivitas tanaman	5	Sangat Sesuai
92	Kajian Efektivitas Program Kesehatan Berbasis Masyarakat dalam Penurunan Risiko Penyakit	Kesehatan	**Kesehatan dan Kedokteran:** peningkatan kesehatan masyarakat melalui evaluasi program kesehatan dan strategi pencegahan penyakit	5	Sangat Sesuai
93	Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis STEAM untuk Meningkatkan Kompetensi Abad 21	Pendidikan/TIK	**Pendidikan dan Sosial Humaniora serta Keteknikan/TIK:** pengembangan perangkat pembelajaran digital berbasis STEAM untuk meningkatkan kompetensi peserta didik	5	Sangat Sesuai
94	Model Pengembangan Pariwisata Berkelanjutan Berbasis Potensi Lokal Aceh	Ekonomi/Sosial Humaniora	**Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik serta Pendidikan dan Sosial Humaniora:** pengembangan ekonomi kreatif dan pariwisata berbasis potensi lokal serta budaya Aceh	5	Sangat Sesuai
95	Analisis Kebijakan Pengelolaan Sampah Berbasis Ekonomi Sirkular	Lingkungan/Kebijakan Publik	**Pertanian, SDA dan Lingkungan serta Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik:** pengelolaan lingkungan berkelanjutan melalui konsep ekonomi sirkular dan kebijakan publik	5	Sangat Sesuai
96	Pengembangan Inovasi Teknologi Tepat Guna untuk Mendukung Pemberdayaan Masyarakat	Multidisiplin	**Keteknikan/TIK serta Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik:** pengembangan teknologi tepat guna dan inovasi berbasis kebutuhan masyarakat untuk meningkatkan kesejahteraan	5	Sangat Sesuai
97	Hilirisasi Produk Hasil Penelitian untuk Mendukung Daya Saing Universitas Almuslim	Multidisiplin	**Keteknikan/TIK serta Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik:** hilirisasi hasil penelitian menjadi produk inovatif dan peningkatan daya saing institusi melalui	5	Sangat Sesuai

No.	Judul Penelitian	Bidang Fokus	Kesesuaian dengan Roadmap	Skor	Tingkat Kesesuaian
			pengembangan teknologi dan inovasi		

3.3 Analisis Kesesuaian Pengabdian kepada Masyarakat terhadap Roadmap

Analisis kesesuaian Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) LPPM Universitas Almuslim (Umuslim) Bireuen Tahun 2025 dilakukan untuk menilai keselarasan pelaksanaan kegiatan pengabdian dengan Roadmap Universitas Almuslim 2023–2032. Berdasarkan hasil pemetaan terhadap 48 kegiatan PkM, sebanyak 43 kegiatan (89,58%) berada pada kategori Sangat Sesuai (Skor 5), sedangkan 5 kegiatan (10,42%) berada pada kategori Sesuai (Skor 4). Tidak terdapat kegiatan yang masuk kategori Cukup Sesuai, Kurang Sesuai, maupun Tidak Sesuai.

Hasil evaluasi tersebut menunjukkan bahwa kegiatan PkM Tahun 2025 telah selaras dengan bidang prioritas roadmap universitas, terutama Pendidikan dan Sosial Humaniora; Pertanian, Sumber Daya Alam dan Lingkungan; Kesehatan dan Kedokteran; Keteknikan/TIK; serta Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik. Nilai rata-rata kesesuaian mencapai 4,90 dari skala maksimum 5, yang menunjukkan tingkat kesesuaian dalam kategori Sangat Sesuai. Capaian ini menjadi dasar bagi LPPM untuk memperkuat keberlanjutan program, memperluas kemitraan, serta meningkatkan pengukuran luaran dan dampak pengabdian agar manfaatnya semakin nyata bagi masyarakat dan pembangunan daerah

Tabel 3.3 Analisis Kesesuaian 48 Judul Pengabdian kepada Masyarakat dengan Roadmap

No.	Judul Pengabdian	Bidang Fokus	Kesesuaian Roadmap Universitas	Skor	Tingkat Kesesuaian
1	Optimalisasi Simulasi PhET dalam Pembelajaran IPA sebagai Upaya Peningkatan Keterampilan Digital Siswa di SMP Negeri 3 Peusangan	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Pendidikan dan Sosial Humaniora** – mendukung inovasi pembelajaran IPA dan peningkatan keterampilan digital peserta didik melalui simulasi interaktif.	5	**Sangat Sesuai**
2	Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair dan Padat Berbasis Limbah Pertanian untuk Mendukung Pertanian Berkelanjutan di Desa Teupin Raya Kecamatan Peusangan	PANGAN - PERTANIAN	**Pertanian, SDA dan Lingkungan** – secara langsung mendukung pertanian berkelanjutan melalui pemanfaatan limbah pertanian menjadi pupuk organik.	5	**Sangat Sesuai**

No.	Judul Pengabdian	Bidang Fokus	Kesesuaian Roadmap Universitas	Skor	Tingkat Kesesuaian
	Siblah Krueng Kabupaten Bireuen				
3	Edukasi Urgensi Kesehatan Mental Santri dari Tindakan Kekerasan Bullying di Pesantren Modern Misbahul Ulum Desa Meuria Paloh Kota Lhokseumawe Provinsi Aceh	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Kesehatan dan Kedokteran** – berfokus pada kesehatan mental dan pencegahan dampak psikologis akibat bullying pada santri.	5	**Sangat Sesuai**
4	Training on Green Barrier for Pucok Krueng Mosque to Prevent Erosion with Fruit Trees	KEBENCANAAN	**Pertanian, SDA dan Lingkungan** – mendukung konservasi tanah dan pencegahan erosi melalui vegetasi serta pemanfaatan tanaman produktif.	5	**Sangat Sesuai**
5	Vegetative Engineering through Tree Planting to Reduce Surface Runoff around Pucok Krueng Mosque	KEBENCANAAN	**Pertanian, SDA dan Lingkungan** – secara langsung berkaitan dengan konservasi tanah, pengendalian limpasan permukaan, dan pengelolaan lingkungan.	5	**Sangat Sesuai**
6	Program Rehabilitasi Sanitasi Lingkungan dan Kebutuhan Air Bersih Wilayah Terdampak Banjir Sumatera 2025 dengan Solusi Sumur Bor IoT dan MCK Portabel di Desa Kapa, Kecamatan Peusangan, Kabupaten Bireuen	KEBENCANAAN	**Keteknikan/TIK** – mengintegrasikan rehabilitasi sanitasi, penyediaan air bersih, infrastruktur MCK, dan teknologi IoT dalam penanganan pascabencana.	5	**Sangat Sesuai**
7	Distribusi Logistik Terpadu untuk Pemulihan Awal Korban Banjir di Gampong Pante Baro dan Cot Tunong, Kabupaten Bireuen	KEBENCANAAN	**Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik** – mendukung tata kelola distribusi bantuan dan pemulihan masyarakat pascabencana; keterkaitan dengan roadmap lebih bersifat aspek manajemen/pemberdayaan daripada bidang teknis kebencanaan.	4	**Sesuai**
8	Pendampingan Psikososial Terintegrasi untuk Kelompok Rentan di Lokasi Banjir Aceh: Upaya Trauma Healing dan Pemulihan Emosional	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Kesehatan dan Kedokteran** – secara langsung berkaitan dengan pemulihan psikologis, kesehatan mental, dan dukungan psikososial korban bencana.	5	**Sangat Sesuai**

No.	Judul Pengabdian	Bidang Fokus	Kesesuaian Roadmap Universitas	Skor	Tingkat Kesesuaian
9	Pemulihan Pembelajaran Berbasis Literasi Digital STEM melalui Lesson Study bagi Anak Terdampak Banjir di Kabupaten Bireuen	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Pendidikan dan Sosial Humaniora** – mendukung pemulihan pendidikan dan peningkatan literasi digital melalui pendekatan STEM dan lesson study.	5	**Sangat Sesuai**
10	Program Penguatan Ketahanan Kesehatan dan Gizi Masyarakat Pasca Banjir di Kecamatan Peusangan Siblah Krueng Kabupaten Bireuen	KESEHATAN - OBAT	**Kesehatan dan Kedokteran** – secara langsung berorientasi pada ketahanan kesehatan dan pemenuhan gizi masyarakat terdampak bencana.	5	**Sangat Sesuai**
11	Penanggulangan Penyakit Infeksi serta Psikologis Pasca Banjir Bandang di Wilayah Kerja Puskesmas Peusangan Raya	KESEHATAN - OBAT	**Kesehatan dan Kedokteran** – mencakup pencegahan penyakit infeksi sekaligus pemulihan aspek psikologis masyarakat pascabencana.	5	**Sangat Sesuai**
12	Pelatihan Penyusunan E-LKPD STEAM Interaktif Berbantuan Aplikasi Desmos untuk Meningkatkan Keterampilan Pedagogik dan Teknologi Guru SMP Negeri 2 Jeumpa	Sosial Humaniora	**Pendidikan dan Sosial Humaniora** – memperkuat kompetensi pedagogik dan teknologi guru serta inovasi bahan ajar digital.	5	**Sangat Sesuai**
13	Pelatihan Desain Karakter Animasi Bermuatan Kearifan Lokal Aceh dan Pendampingan Penyusunan e-Modul Pembelajaran Digital bagi Guru SMK	Sosial Humaniora	**Pendidikan dan Sosial Humaniora** – mengintegrasikan pengembangan kompetensi guru, teknologi pembelajaran, animasi, dan kearifan lokal.	5	**Sangat Sesuai**
14	Peningkatan Kesejahteraan Peternak melalui Pengendalian Parasit Nematoda Gastrointestinal pada Sapi di Lingkungan BUMDES Aman Sentosa untuk Menjamin Keamanan Pangan	Pangan	**Pertanian, SDA dan Lingkungan** – mendukung kesehatan ternak, produktivitas peternakan, keamanan pangan, dan peningkatan kesejahteraan peternak.	5	**Sangat Sesuai**
15	Pemberdayaan Kelompok Perempuan dalam Optimalisasi Kriya Anyaman Purun untuk Ekonomi Kreatif Berkelanjutan di	Sosial Humaniora	**Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik** – secara langsung mendukung pemberdayaan ekonomi perempuan dan pengembangan	5	**Sangat Sesuai**

No.	Judul Pengabdian	Bidang Fokus	Kesesuaian Roadmap Universitas	Skor	Tingkat Kesesuaian
	Kawasan Paya Nie Kabupaten Bireuen		ekonomi kreatif berbasis potensi lokal.		
16	Sosialisasi Peningkatan Pengetahuan Masyarakat melalui Pemanfaatan Tanaman sebagai POC di Desa Cot Iju Kecamatan Peusangan Kabupaten Bireuen	PANGAN - PERTANIAN	**Pertanian, SDA dan Lingkungan** – mendukung pemanfaatan tanaman dan pengembangan pupuk organik cair untuk kegiatan pertanian.	5	**Sangat Sesuai**
17	Pelatihan Edcafe dalam Mendukung Pembelajaran Berbasis Teknologi	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Pendidikan dan Sosial Humaniora** – mendukung penerapan teknologi dalam proses pembelajaran dan peningkatan kompetensi pendidik/peserta didik.	5	**Sangat Sesuai**
18	Sosialisasi Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Kearifan Lokal untuk Meningkatkan Kompetensi bagi Guru SD dan MTsS	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Pendidikan dan Sosial Humaniora** – secara langsung meningkatkan kompetensi guru dan kualitas media pembelajaran berbasis budaya lokal.	5	**Sangat Sesuai**
19	Pendidikan dan Pelatihan Penyusunan Laporan Keuangan bagi Pengurus Koperasi Pegawai Negeri Bina Warga (KOBIWA) di SMP Negeri 1 Peulimbang	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik** – secara langsung meningkatkan kapasitas administrasi dan tata kelola keuangan koperasi.	5	**Sangat Sesuai**
20	Pelatihan Penggunaan Alat Ukur Tanah Theodolit dan Waterpass untuk Mahasiswa Teknik Sipil di Provinsi Aceh	KEBENCANAAN	**Keteknikan/TIK** – secara langsung berkaitan dengan kompetensi survei dan pengukuran dalam bidang teknik sipil.	5	**Sangat Sesuai**
21	Kegiatan Pengabdian Masyarakat dengan Tema "Adat dan Tradisi Masyarakat Gampong Ladong pada Perayaan Hari Besar di Kecamatan Mesjid Raya Kabupaten Aceh Besar	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Pendidikan dan Sosial Humaniora** – mendukung pelestarian adat, tradisi, dan budaya masyarakat lokal.	5	**Sangat Sesuai**
22	Pengembangan Kognitif Mahasiswa melalui Pembelajaran Kolaboratif Matematika, Bahasa, dan Sains di Sungai sebagai Laboratorium Alam	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Pendidikan dan Sosial Humaniora** – berfokus pada pengembangan kognitif dan inovasi pembelajaran multidisipliner dengan lingkungan sebagai sumber belajar.	5	**Sangat Sesuai**
23	Peningkatan Kesadaran Ekologis dan	SOSIAL HUMANIORA	**Pertanian, SDA dan Lingkungan** –	4	**Sesuai**

No.	Judul Pengabdian	Bidang Fokus	Kesesuaian Roadmap Universitas	Skor	Tingkat Kesesuaian
	Pemecahan Masalah melalui Pembelajaran Autentik Interdisipliner dengan Pemanfaatan Sungai sebagai Sumber Belajar	- SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	memiliki keterkaitan kuat dengan peningkatan kesadaran ekologis dan pemahaman lingkungan sungai melalui pendidikan.		
24	Pendampingan Mahasiswa untuk Menjadi Entrepreneur Muda yang Mampu Berdaya Saing Menghadapi Era Society 5.0	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik** – mendukung pengembangan jiwa kewirausahaan, daya saing, dan kesiapan mahasiswa menghadapi perubahan ekonomi berbasis teknologi.	5	**Sangat Sesuai**
25	Pelatihan Mendongeng Menggunakan Media Diorama untuk Meningkatkan Kreativitas dan Imajinasi Mahasiswa Pendidikan Guru PAUD Universitas Almuslim	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Pendidikan dan Sosial Humaniora** – secara langsung meningkatkan kompetensi calon guru PAUD dalam penggunaan media pembelajaran kreatif.	5	**Sangat Sesuai**
26	Sosialisasi Pembuatan Pupuk Bakteri Fotosintesis di Kampung Bandar Khalifah Kecamatan Bendahara Kabupaten Aceh Tamiang	PANGAN - PERTANIAN	**Pertanian, SDA dan Lingkungan** – mendukung penerapan teknologi biologis dalam penyediaan input pertanian yang lebih berkelanjutan.	5	**Sangat Sesuai**
27	Pelatihan Pembuatan Lubang Biopori sebagai Upaya Peningkatan Resapan Air di Kampung Mesjid Sungai Iyu Kecamatan Bendahara Kabupaten Aceh Tamiang	PANGAN - PERTANIAN	**Pertanian, SDA dan Lingkungan** – mendukung konservasi air, peningkatan infiltrasi, dan pengelolaan lingkungan berbasis masyarakat.	5	**Sangat Sesuai**
28	Pelatihan Pembuatan Pestisida Menggunakan Bawang Merah dan Pembuatan Zat Perangsang Tumbuh dari Bonggol Pisang di Kampung Raja Kecamatan Bendahara Kabupaten Aceh Tamiang	PANGAN - PERTANIAN	**Pertanian, SDA dan Lingkungan** – mendukung pemanfaatan bahan lokal sebagai pestisida dan zat perangsang tumbuh untuk pertanian yang lebih ramah lingkungan.	5	**Sangat Sesuai**
29	Pelatihan Komunikasi Antar Budaya pada Era Digital untuk Mahasiswa KKM Universitas Almuslim	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Pendidikan dan Sosial Humaniora** – mendukung kemampuan komunikasi lintas budaya mahasiswa dalam konteks kegiatan	5	**Sangat Sesuai**

No.	Judul Pengabdian	Bidang Fokus	Kesesuaian Roadmap Universitas	Skor	Tingkat Kesesuaian
			pengabdian dan era digital.		
30	Pendampingan Read Aloud Menggunakan Media Cerita Berjenjang pada Anak-Anak Usia Sekolah Dasar di Pustaka Dzulriqa	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Pendidikan dan Sosial Humaniora** – secara langsung mendukung peningkatan literasi membaca anak usia sekolah dasar.	5	**Sangat Sesuai**
31	Pendampingan Guru dalam Menerapkan Model Pembelajaran Problem Based Learning untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa MIN 20 Aceh Besar	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Pendidikan dan Sosial Humaniora** – mendukung peningkatan kompetensi guru dan kualitas pembelajaran berbasis pemecahan masalah.	5	**Sangat Sesuai**
32	Pendampingan Pembelajaran PKN Siswa SD dengan Memanfaatkan Media Pembelajaran Interaktif Wordwall untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Pendidikan dan Sosial Humaniora** – mendukung inovasi pembelajaran PKN, literasi digital, dan pengembangan kemampuan berpikir kritis siswa.	5	**Sangat Sesuai**
33	Pendampingan Pengembangan Modul Ajar Kurikulum Merdeka Berbasis Proyek bagi Mahasiswa Fakultas Keguruan Universitas Almuslim	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Pendidikan dan Sosial Humaniora** – secara langsung mendukung pengembangan kompetensi calon pendidik dan implementasi Kurikulum Merdeka.	5	**Sangat Sesuai**
34	Penguatan Mindset Kewirausahaan dalam Pengembangan UMKM Berbasis Kearifan Lokal bagi Santri Dayah Ihdal Ulum Al-Aziziyah Samalanga Kabupaten Bireuen	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik** – berfokus pada pengembangan kewirausahaan, UMKM, dan pemanfaatan potensi lokal sebagai basis kegiatan ekonomi.	5	**Sangat Sesuai**
35	Kolaborasi Gotong Royong Civitas Universitas Almuslim dengan Masyarakat dalam Membersihkan Mesjid Jamik Al-Izzah Pasca Banjir Bandang di Desa Cot Seurani Kecamatan Muara Batu Kabupaten Aceh Utara	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Pertanian, SDA dan Lingkungan** – mendukung pemulihan lingkungan dan fasilitas masyarakat pascabencana melalui aksi kebersihan lingkungan.	4	**Sesuai**
36	Sosialisasi Pembelajaran Deep Learning di Lingkungan Guru	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Pendidikan dan Sosial Humaniora** – mendukung peningkatan kapasitas guru dalam penerapan	5	**Sangat Sesuai**

No.	Judul Pengabdian	Bidang Fokus	Kesesuaian Roadmap Universitas	Skor	Tingkat Kesesuaian
	UPTD SMP Negeri 3 Makmur		pendekatan pembelajaran yang lebih mendalam dan bermakna.		
37	Pendampingan Psikososial bagi Siswa Korban Banjir Bandang di SD Negeri 3 Sawang	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Kesehatan dan Kedokteran** – secara langsung mendukung pemulihan psikososial dan kesehatan mental siswa korban bencana.	5	**Sangat Sesuai**
38	Sosialisasi Pengolahan Ikan Tri Sebagai Penyedap Alami Masakan di Desa Paya Meuneng Kecamatan Peusangan Kabupaten Bireuen	PANGAN - PERTANIAN	**Pertanian, SDA dan Lingkungan** – mendukung diversifikasi pengolahan hasil perikanan dan pemanfaatan sumber daya pangan lokal.	5	**Sangat Sesuai**
39	Inovasi Pembelajaran dan Penelitian Berbasis Kearifan Lokal bagi Akademisi	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Pendidikan dan Sosial Humaniora** – mendukung pengembangan inovasi pendidikan dan penelitian dengan mengintegrasikan kearifan lokal.	5	**Sangat Sesuai**
40	Penguatan Literasi Ekosistem dan Kepedulian Lingkungan pada Siswa Sekolah Dasar Negeri 2 Dewantara Aceh Utara	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Pertanian, SDA dan Lingkungan** – berfokus pada peningkatan literasi ekosistem dan kesadaran peserta didik terhadap lingkungan.	5	**Sangat Sesuai**
41	Pelatihan Pembuatan Pupuk Kompos dan Pengaplikasiannya pada Lahan Lemon di Desa Cot Iju Kabupaten Bireuen	PANGAN - PERTANIAN	**Pertanian, SDA dan Lingkungan** – secara langsung mendukung pengelolaan lahan dan pemanfaatan pupuk organik untuk budidaya tanaman.	5	**Sangat Sesuai**
42	Sosialisasi dan Edukasi Pengendalian Penyakit Pra Panen pada Budidaya Tanaman Melon (Cucumis melo L.) di Desa Meunasah Dayah Kecamatan Peusangan Kabupaten Bireuen	PANGAN - PERTANIAN	**Pertanian, SDA dan Lingkungan** – secara langsung mendukung perlindungan tanaman, produktivitas pertanian, dan pengelolaan budidaya melon.	5	**Sangat Sesuai**
43	Sosialisasi Budidaya Jamur Tiram di Desa Geulanggang Gampong Kecamatan Kota Juang Kabupaten Bireuen	PANGAN - PERTANIAN	**Pertanian, SDA dan Lingkungan** – mendukung diversifikasi usaha budidaya pangan dan pemanfaatan sumber daya pertanian.	5	**Sangat Sesuai**
44	Edukasi dan Pengenalan Morfologi	SOSIAL HUMANIORA	**Pertanian, SDA dan Lingkungan** –	5	**Sangat Sesuai**

No.	Judul Pengabdian	Bidang Fokus	Kesesuaian Roadmap Universitas	Skor	Tingkat Kesesuaian
	Tumbuhan Pesisir serta Pemanfaatannya bagi Komunitas Lokal	- SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	memiliki keterkaitan langsung dengan pengetahuan keanekaragaman tumbuhan pesisir dan pemanfaatan sumber daya hayati secara berkelanjutan.		
45	Edukasi Investasi dan Manajemen Risiko melalui Simulasi Virtual Trading bagi Siswa SMA Negeri 1 Seunagan (Nagan Raya)	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik** – mendukung literasi keuangan, pemahaman investasi, dan kemampuan pengelolaan risiko finansial sejak usia sekolah.	5	**Sangat Sesuai**
46	Pemanfaatan Buku Cerita Anak melalui Membaca Nyaring pada Anak-Anak Usia Sekolah Dasar dalam Mengatasi Trauma Pascabanjir Bandang di Pustaka Dzulriqa	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Kesehatan dan Kedokteran** – memiliki keterkaitan kuat dengan pemulihan trauma dan kondisi psikologis anak melalui aktivitas membaca nyaring.	5	**Sangat Sesuai**
47	Pendampingan Seni Melukis Motif Seulanga pada Tas Tradisional di Desa Blang Mee	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Pendidikan dan Sosial Humaniora** – mendukung pelestarian seni dan budaya Aceh melalui pengembangan keterampilan seni berbasis motif lokal.	5	**Sangat Sesuai**
48	Peningkatan Kapasitas Peternak Ayam melalui Sosialisasi Manajemen Usaha Peternakan di Desa Tanjong Beuridi Kecamatan Peusangan Selatan Kabupaten Bireuen	SOSIAL HUMANIORA - SENI BUDAYA - PENDIDIKAN	**Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik** – berfokus pada peningkatan kapasitas manajemen usaha peternakan dan penguatan kemampuan ekonomi peternak.	4	**Sesuai**

3.4 Distribusi Penelitian Berdasarkan Bidang Prioritas Roadmap

Distribusi 97 judul penelitian LPPM Universitas Almuslim (Umuslim) Bireuen Tahun 2025 menunjukkan bahwa seluruh penelitian telah mencakup lima bidang prioritas Roadmap Universitas Almuslim 2023–2032. Bidang Pertanian, Sumber Daya Alam dan Lingkungan menempati posisi terbesar dengan 28 judul (28,87%), diikuti bidang Keteknikan/TIK sebanyak 25 judul (25,77%), serta Pendidikan dan Sosial Humaniora sebanyak 22 judul (22,68%). Sementara itu, bidang Kesehatan dan Kedokteran serta Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik masing-masing mencakup 11 judul (11,34%).

Distribusi tersebut menunjukkan bahwa penelitian tahun 2025 memiliki fokus kuat pada pengembangan potensi sumber daya lokal, inovasi teknologi, dan peningkatan kualitas pendidikan. Selain itu, penelitian di bidang kesehatan serta ekonomi dan kebijakan publik turut mendukung peningkatan kesejahteraan masyarakat dan pembangunan daerah. Ke depan, LPPM perlu mempertahankan keselarasan penelitian dengan roadmap serta mendorong kolaborasi lintas bidang agar hasil penelitian semakin inovatif, aplikatif, dan memberikan manfaat nyata bagi masyarakat.

Tabel 3.4 Distribusi Penelitian Berdasarkan Bidang Roadmap

No.	Bidang Roadmap Universitas	Jumlah Judul (±)	Persentase	Evaluasi
1	Pendidikan dan Sosial Humaniora	22	22,68%	Penelitian pada bidang ini menunjukkan perhatian kuat terhadap peningkatan mutu pendidikan, inovasi pembelajaran digital, pendidikan karakter, literasi, serta penguatan nilai budaya dan kearifan lokal. Hal ini sesuai dengan arah roadmap dalam pengembangan sumber daya manusia dan transformasi pendidikan.
2	Pertanian, SDA dan Lingkungan	28	28,87%	Bidang ini menjadi fokus terbesar penelitian. Dominasi tema pertanian, pangan lokal, peternakan, biodiversitas, lingkungan, dan keberlanjutan menunjukkan kesesuaian dengan karakteristik wilayah Aceh serta arah roadmap dalam pengembangan sumber daya lokal dan pembangunan berkelanjutan.
3	Kesehatan dan Kedokteran	11	11,34%	Penelitian kesehatan berfokus pada kesehatan masyarakat, gizi, stunting, kesehatan ibu-anak, penyakit tidak menular, dan pengembangan pangan kesehatan. Bidang ini mendukung agenda peningkatan kualitas hidup masyarakat.
4	Keteknikan/TIK	25	25,77%	Penelitian bidang teknologi berkembang sangat kuat melalui tema artificial intelligence, IoT, sistem informasi, teknologi digital, otomasi, dan teknologi tepat guna. Hal ini menunjukkan keselarasan dengan arah roadmap berbasis teknologi dan inovasi.
5	Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik	11	11,34%	Penelitian ekonomi mencakup UMKM, ekonomi kreatif, digitalisasi usaha, tata kelola desa, dan kebijakan publik. Bidang ini mendukung penguatan daya saing ekonomi daerah berbasis potensi lokal.
Total	**—**	**97**	**100%**	**Seluruh penelitian memiliki keterkaitan dengan bidang prioritas Roadmap Universitas Almuslim 2023–2032.**

3.5 Distribusi Pengabdian kepada Masyarakat Berdasarkan Bidang Prioritas Roadmap

Distribusi 48 kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) LPPM Universitas Almuslim (Umuslim) Bireuen Tahun 2025 menunjukkan bahwa seluruh kegiatan telah terpetakan ke dalam lima bidang prioritas Roadmap Universitas Almuslim 2023–2032. Bidang Pendidikan dan Sosial Humaniora memiliki jumlah kegiatan terbanyak, yaitu 17 kegiatan (35,42%), diikuti Pertanian, Sumber Daya Alam dan Lingkungan sebanyak 16 kegiatan (33,33%). Selanjutnya, bidang Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik mencakup 7 kegiatan (14,58%), Kesehatan dan Kedokteran sebanyak 6 kegiatan (12,50%), serta Keteknikan/TIK sebanyak 2 kegiatan (4,17%).

Distribusi tersebut menunjukkan bahwa kegiatan PkM berfokus pada peningkatan mutu pendidikan, pengembangan pertanian berkelanjutan, pelestarian lingkungan, kesehatan masyarakat, dan pemberdayaan ekonomi lokal. Meskipun seluruh bidang prioritas telah terakomodasi, jumlah kegiatan pada bidang Keteknikan/TIK masih relatif rendah. Oleh karena itu, LPPM perlu mendorong pemerataan kegiatan melalui pengembangan program pengabdian berbasis teknologi dan inovasi, sekaligus memperkuat keberlanjutan program serta mengukur dampaknya bagi masyarakat.

Tabel 3.5 Distribusi Pengabdian Berdasarkan Bidang Roadmap

Bidang Roadmap Universitas Almuslim	Jumlah Judul (±)	Persentase	Evaluasi
Pendidikan dan Sosial Humaniora	**17**	**35,42%**	Menjadi bidang dengan proporsi terbesar. Kegiatan didominasi oleh inovasi pembelajaran, peningkatan kompetensi guru dan mahasiswa, literasi, pengembangan media pembelajaran, kearifan lokal, seni, budaya, serta penguatan kapasitas pendidikan.
Pertanian, SDA dan Lingkungan	**16**	**33,33%**	Memiliki proporsi hampir setara dengan bidang pendidikan. Kegiatan banyak berorientasi pada pertanian berkelanjutan, pupuk organik, pengendalian hama, peternakan, konservasi tanah dan air, pengelolaan lingkungan, serta pemanfaatan sumber daya hayati.
Kesehatan dan Kedokteran	**6**	**12,50%**	Kegiatan terutama berkaitan dengan kesehatan mental, dukungan psikososial, kesehatan dan gizi masyarakat, serta pemulihan trauma pascabencana. Bidang ini telah terwakili, tetapi porsinya masih lebih

			kecil dibandingkan pendidikan dan pertanian-lingkungan.
Keteknikan/TIK	**2**	**4,17%**	Merupakan bidang dengan proporsi paling kecil. Kegiatan yang masuk terutama berkaitan dengan penerapan IoT untuk sanitasi/air bersih dan pelatihan alat ukur teknik sipil. Hal ini menunjukkan bahwa kontribusi PkM berbasis keteknikan dan TIK masih relatif terbatas.
Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik	**7**	**14,58%**	Kegiatan mencakup kewirausahaan, UMKM, ekonomi kreatif, pengelolaan koperasi, literasi investasi, dan peningkatan kapasitas usaha. Bidang ini menunjukkan kontribusi yang cukup baik terhadap pemberdayaan dan penguatan ekonomi masyarakat.
TOTAL	**48**	**100,00%**	**Seluruh 48 judul PkM Tahun 2025 dapat dipetakan ke dalam lima bidang Roadmap Universitas Almuslim 2023–2032.**

3.6 Analisis Tingkat Kesesuaian Penelitian terhadap Roadmap

Analisis tingkat kesesuaian penelitian LPPM Universitas Almuslim (Umuslim) Bireuen Tahun 2025 dilakukan untuk menilai keselarasan kegiatan penelitian dengan Roadmap Universitas Almuslim 2023–2032. Berdasarkan data evaluasi terhadap 64 judul penelitian, sebanyak 58 judul (90,63%) berada pada kategori Sangat Sesuai (skor 5), sedangkan 6 judul (9,38%) berada pada kategori Sesuai (skor 4). Tidak terdapat penelitian dalam kategori Cukup Sesuai, Kurang Sesuai, maupun Tidak Sesuai.

Hasil tersebut menunjukkan bahwa seluruh penelitian yang dievaluasi telah memiliki keterkaitan dengan bidang prioritas roadmap universitas. Tingginya persentase kategori Sangat Sesuai mencerminkan konsistensi arah penelitian dengan prioritas pengembangan institusi. Ke depan, LPPM perlu mempertahankan keselarasan tersebut sekaligus mendorong peningkatan kualitas luaran, kolaborasi lintas disiplin, dan hilirisasi hasil penelitian agar memberikan manfaat nyata bagi masyarakat dan pembangunan daerah.

Tabel 3.6 Tingkat Kesesuaian Penelitian Tahun 2025 terhadap Roadmap

Kategori Kesesuaian	Jumlah Judul	Persentase	Interpretasi
Sangat Sesuai (Skor 5)	**58**	**90,63%**	Penelitian memiliki keterkaitan substantif yang sangat kuat dan secara langsung mendukung salah satu bidang prioritas Roadmap Universitas Almuslim 2023–2032.
Sesuai (Skor 4)	**6**	**9,38%**	Penelitian memiliki keterkaitan yang jelas dengan bidang roadmap, tetapi kontribusi atau

			hubungan substantifnya belum sekuat penelitian yang memperoleh skor 5.
Cukup Sesuai (Skor 3)	**0**	**0,00%**	Tidak terdapat penelitian yang hanya memiliki tingkat keterkaitan sedang dengan bidang prioritas roadmap.
Kurang Sesuai (Skor 2)	**0**	**0,00%**	Tidak terdapat penelitian yang memiliki keterkaitan lemah dengan bidang prioritas Roadmap Universitas Almuslim.
Tidak Sesuai (Skor 1)	**0**	**0,00%**	Tidak terdapat penelitian yang tidak memiliki keterkaitan dengan lima bidang Roadmap Universitas Almuslim 2023–2032.
TOTAL	**64**	**100,00%**	**Seluruh penelitian Tahun 2025 berada pada kategori Sesuai atau Sangat Sesuai terhadap Roadmap Universitas Almuslim 2023–2032.**

3.7 Analisis Tingkat Kesesuaian Pengabdian kepada Masyarakat terhadap Roadmap

Analisis tingkat kesesuaian Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) LPPM Universitas Almuslim (Umuslim) Bireuen Tahun 2025 dilakukan untuk menilai keselarasan kegiatan pengabdian dengan Roadmap Universitas Almuslim 2023–2032. Berdasarkan hasil evaluasi terhadap 48 kegiatan PkM, sebanyak 42 kegiatan (87,50%) berada pada kategori Sangat Sesuai (skor 5), sedangkan 6 kegiatan (12,50%) berada pada kategori Sesuai (skor 4). Tidak terdapat kegiatan dalam kategori Cukup Sesuai, Kurang Sesuai, maupun Tidak Sesuai.

Hasil evaluasi tersebut menunjukkan bahwa seluruh kegiatan PkM Tahun 2025 telah memiliki keterkaitan dengan bidang prioritas roadmap universitas. Nilai rata-rata kesesuaian mencapai 4,88 dari skala maksimum 5, yang termasuk kategori Sangat Sesuai. Capaian ini mencerminkan keselarasan program pengabdian dengan arah pengembangan institusi. Ke depan, LPPM perlu mempertahankan kesesuaian tersebut melalui penguatan kemitraan, keberlanjutan program, serta evaluasi luaran dan dampak kegiatan agar manfaat pengabdian semakin nyata bagi masyarakat dan pembangunan daerah.

Tabel 3.7 Tingkat Kesesuaian Pengabdian Tahun 2025 terhadap Roadmap

Kategori Kesesuaian	Jumlah Judul	Persentase	Interpretasi
Sangat Sesuai (Skor 5)	**42**	**87,50%**	Kegiatan PkM memiliki keterkaitan substantif yang sangat kuat dan secara langsung mendukung salah satu bidang prioritas Roadmap Universitas Almuslim 2023–2032.
Sesuai (Skor 4)	**6**	**12,50%**	Kegiatan PkM memiliki keterkaitan yang jelas dengan bidang roadmap, tetapi hubungan atau

			kontribusi terhadap prioritas roadmap tidak sekuat kegiatan dengan skor 5.
Cukup Sesuai (Skor 3)	**0**	**0,00%**	Tidak terdapat kegiatan yang hanya memiliki tingkat keterkaitan sedang dengan bidang prioritas roadmap.
Kurang Sesuai (Skor 2)	**0**	**0,00%**	Tidak terdapat kegiatan yang memiliki keterkaitan lemah dengan bidang prioritas Roadmap Universitas Almuslim.
Tidak Sesuai (Skor 1)	**0**	**0,00%**	Tidak terdapat kegiatan yang tidak memiliki keterkaitan dengan lima bidang Roadmap Universitas Almuslim 2023–2032.
TOTAL	**48**	**100,00%**	**Seluruh kegiatan PkM Tahun 2025 berada pada kategori Sesuai atau Sangat Sesuai terhadap Roadmap Universitas Almuslim 2023–2032.**

BAB IV
ANALISIS SWOT KINERJA PENELITIAN LPPM UNIVERSITAS ALMUSLIM TAHUN 2025

4.1 Analisis SWOT Kinerja Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

Analisis SWOT kinerja penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Almuslim (Umuslim) Bireuen Tahun 2025 dilakukan untuk mengevaluasi kondisi internal dan eksternal yang memengaruhi pelaksanaan Tridarma Perguruan Tinggi, khususnya dalam bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Analisis ini mencakup identifikasi kekuatan (Strengths), kelemahan (Weaknesses), peluang (Opportunities), dan ancaman (Threats) sebagai dasar penyusunan strategi pengembangan yang berorientasi pada peningkatan mutu, relevansi, daya saing, dan dampak kegiatan akademik bagi masyarakat.

Analisis disusun berdasarkan data kinerja tahun 2025 yang mencakup pemetaan penelitian dan PkM terhadap Roadmap Universitas Almuslim Tahun 2023–2032, distribusi kegiatan berdasarkan lima bidang prioritas, serta karakteristik tema penelitian dan pengabdian yang dilaksanakan. Kelima bidang prioritas tersebut meliputi Pendidikan dan Sosial Humaniora; Pertanian, Sumber Daya Alam dan Lingkungan; Kesehatan dan Kedokteran; Keteknikan dan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK); serta Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik. Hasil analisis digunakan untuk mengidentifikasi capaian yang perlu dipertahankan, aspek yang perlu diperbaiki, dan peluang strategis yang dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan kinerja LPPM pada periode berikutnya.

4.1.1 Gambaran Umum Kinerja Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2025

Berdasarkan dokumen evaluasi kinerja tahun 2025, kegiatan penelitian dan PkM Universitas Almuslim menunjukkan keterkaitan yang kuat dengan arah pengembangan institusi. Pada bagian distribusi penelitian, tercatat sebanyak 97 judul penelitian, sedangkan bagian evaluasi kesesuaian lainnya mencantumkan 64 judul. Untuk kegiatan PkM, dokumen mencatat 48 kegiatan.

Pada data distribusi 97 judul penelitian, bidang Pertanian, Sumber Daya Alam dan Lingkungan menempati proporsi terbesar, yaitu 28 judul (28,87%), diikuti Keteknikan/TIK sebanyak 25 judul (25,77%), Pendidikan dan Sosial Humaniora

sebanyak 22 judul (22,68%), serta Kesehatan dan Kedokteran dan Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik yang masing-masing berjumlah 11 judul (11,34%). Distribusi ini menunjukkan bahwa kegiatan penelitian mencakup beragam disiplin ilmu, dengan perhatian besar pada pengembangan sumber daya lokal, teknologi, inovasi, dan peningkatan mutu pendidikan.

Sementara itu, distribusi 48 kegiatan PkM menunjukkan bahwa Pendidikan dan Sosial Humaniora menjadi bidang dengan jumlah kegiatan terbesar, yaitu 17 kegiatan (35,42%), disusul Pertanian, Sumber Daya Alam dan Lingkungan sebanyak 16 kegiatan (33,33%). Bidang Ekonomi, Bisnis dan Kebijakan Publik mencakup 7 kegiatan (14,58%), Kesehatan dan Kedokteran sebanyak 6 kegiatan (12,50%), serta Keteknikan/TIK sebanyak 2 kegiatan (4,17%). Data tersebut memperlihatkan bahwa kegiatan pengabdian banyak diarahkan pada peningkatan kualitas pendidikan, pemberdayaan masyarakat, pengembangan pertanian berkelanjutan, dan pelestarian lingkungan.

Dari sisi kesesuaian terhadap roadmap, dokumen mencatat hasil evaluasi penelitian sebanyak 89 dari 97 judul (91,75%) dalam kategori Sangat Sesuai dan 8 judul (8,25%) dalam kategori Sesuai, dengan nilai rata-rata 4,92. Untuk PkM, salah satu bagian dokumen mencatat 43 dari 48 kegiatan (89,58%) dalam kategori Sangat Sesuai dan 5 kegiatan (10,42%) dalam kategori Sesuai, dengan nilai rata-rata 4,90. Hasil tersebut menunjukkan bahwa kegiatan penelitian dan pengabdian yang dievaluasi memiliki keterkaitan kuat dengan arah pengembangan institusi. Namun, angka-angka tersebut perlu diselaraskan dengan tabel evaluasi lainnya dalam dokumen sebelum ditetapkan sebagai angka final laporan resmi.

Secara umum, gambaran kinerja tersebut memperlihatkan tiga aspek penting. Pertama, terdapat keselarasan antara kegiatan penelitian dan PkM dengan roadmap institusi. Kedua, bidang penelitian dan pengabdian memiliki karakteristik yang saling melengkapi, khususnya dalam pendidikan, pertanian, lingkungan, kesehatan, teknologi, dan pemberdayaan ekonomi. Ketiga, pengembangan kinerja berikutnya perlu memperhatikan pemerataan bidang, kesinambungan program, kualitas luaran, kolaborasi, dan pengukuran dampak kegiatan.

4.1.2 Analisis Faktor Internal: Kekuatan dan Kelemahan

Analisis faktor internal dilakukan untuk mengidentifikasi kapasitas dan kondisi yang berasal dari pelaksanaan penelitian dan PkM Universitas Almuslim. Kekuatan

merupakan aspek yang dapat menjadi modal pengembangan institusi, sedangkan kelemahan merupakan aspek yang perlu diperbaiki agar pelaksanaan program menjadi lebih efektif, terukur, dan berkelanjutan.

Tabel 4.1.2 Analisis Faktor Internal Kinerja Penelitian dan PkM LPPM Universitas Almuslim Tahun 2025

Faktor internal	Hasil analisis
A. Strengths (Kekuatan)	
S1. Kesesuaian kegiatan dengan roadmap institusi	Dokumen evaluasi menunjukkan bahwa penelitian dan PkM yang dinilai berada dalam kategori Sesuai atau Sangat Sesuai terhadap Roadmap Universitas Almuslim 2023–2032. Capaian ini menunjukkan bahwa roadmap telah digunakan sebagai acuan dalam mengarahkan tema kegiatan pada bidang prioritas universitas.
S2. Cakupan penelitian yang multidisiplin	Sebanyak 97 judul pada tabel distribusi penelitian tersebar dalam lima bidang prioritas. Cakupan ini menunjukkan adanya potensi pengembangan riset lintas disiplin yang dapat mengintegrasikan pendidikan, pertanian, kesehatan, teknologi, serta ekonomi dan kebijakan publik.
S3. Kekuatan penelitian pada pertanian, sumber daya alam, dan teknologi	Bidang Pertanian, SDA dan Lingkungan mencakup 28 judul (28,87%), sedangkan Keteknikan/TIK mencakup 25 judul (25,77%). Kedua bidang ini memperlihatkan potensi penelitian dalam pengembangan sumber daya lokal, pertanian berkelanjutan, kecerdasan buatan, Internet of Things, sistem informasi, dan teknologi tepat guna.
S4. Kegiatan PkM berorientasi pada kebutuhan masyarakat	Tema PkM mencakup pelatihan pertanian, pemanfaatan limbah, peningkatan kompetensi guru, pengembangan literasi, kesehatan masyarakat, pemberdayaan ekonomi, dan penanganan dampak bencana. Tema-tema tersebut menunjukkan relevansi kegiatan dengan kebutuhan pendidikan, sosial, ekonomi, kesehatan, dan lingkungan masyarakat.
S5. Tersedianya potensi integrasi penelitian dan pengabdian	Kesamaan tema pada penelitian dan PkM membuka peluang untuk menerapkan hasil penelitian melalui kegiatan pendampingan, pelatihan, pemberdayaan, dan penerapan teknologi. Integrasi ini dapat menjadi landasan pengembangan program yang lebih berkelanjutan.
S6. Potensi pengembangan keunggulan berbasis lokal	Sejumlah kegiatan mengangkat potensi daerah Aceh dan Kabupaten Bireuen, seperti komoditas pertanian, peternakan, pangan lokal, kearifan lokal, lingkungan, serta pemberdayaan masyarakat. Hal ini dapat menjadi dasar pembentukan identitas riset dan pengabdian yang relevan dengan kebutuhan daerah.
B. Weaknesses (Kelemahan)	
W1. Data agregat penelitian belum konsisten	Dokumen mencantumkan 97 judul pada bagian distribusi penelitian, tetapi 64 judul pada bagian evaluasi kesesuaian. Perbedaan ini perlu ditelusuri untuk memastikan apakah terdapat perbedaan cakupan, sumber data, atau periode evaluasi. Tanpa rekonsiliasi, angka kinerja berisiko menimbulkan perbedaan interpretasi.
W2. Kegiatan PkM belum merata ant arbidang	Pendidikan dan Sosial Humaniora serta Pertanian, SDA dan Lingkungan mencakup 33 dari 48 kegiatan atau

	68,75%. Sebaliknya, Keteknikan/TIK hanya mencakup 2 kegiatan (4,17%). Distribusi ini menunjukkan perlunya mengkaji peluang pengembangan pengabdian berbasis teknologi sesuai kompetensi dosen dan kebutuhan masyarakat.
W3. Pengukuran luaran dan dampak belum tergambar secara lengkap	Data yang tersedia lebih banyak menjelaskan jumlah kegiatan, bidang fokus, dan kesesuaian terhadap roadmap. Informasi mengenai perubahan kapasitas masyarakat, penerapan teknologi, keberlanjutan program, peningkatan pendapatan, atau dampak terukur belum disajikan secara menyeluruh.
W4. Integrasi penelitian dengan PkM perlu diperkuat	Kesamaan tema penelitian dan pengabdian merupakan potensi, tetapi belum cukup untuk membuktikan bahwa hasil penelitian telah diterapkan dalam kegiatan PkM. Diperlukan mekanisme yang menghubungkan hasil riset, kebutuhan mitra, pelaksanaan program, dan evaluasi hasil penerapan.
W5. Keberlanjutan program dan kemitraan perlu didokumentasikan	Daftar kegiatan menunjukkan beragam bentuk pengabdian, tetapi data yang tersedia belum menggambarkan secara menyeluruh jumlah program berkelanjutan, tingkat keterlibatan mitra, kontribusi mitra, dan tindak lanjut setelah kegiatan selesai.
W6. Konsistensi data kesesuaian perlu ditingkatkan	Dokumen mencantumkan lebih dari satu hasil evaluasi kesesuaian untuk penelitian maupun PkM. Kondisi ini menunjukkan perlunya standardisasi basis data, instrumen penilaian, dan proses validasi sebelum angka digunakan dalam pelaporan kinerja institusi.

Berdasarkan Tabel 4.1.2, kekuatan utama LPPM Universitas Almuslim terletak pada keterkaitan kegiatan dengan roadmap institusi, cakupan disiplin ilmu yang beragam, serta tema kegiatan yang relevan dengan potensi daerah dan kebutuhan masyarakat. Kekuatan tersebut memberikan landasan untuk mengembangkan program unggulan yang mengintegrasikan penelitian dan pengabdian. Namun, capaian tersebut perlu didukung oleh sistem pengelolaan data yang konsisten, distribusi kegiatan yang sesuai dengan kebutuhan strategis, serta evaluasi luaran dan dampak yang lebih komprehensif.

Secara khusus, perbedaan jumlah penelitian dan hasil evaluasi kesesuaian merupakan persoalan tata kelola data yang perlu diprioritaskan. Ketepatan data menjadi dasar penting bagi penilaian kinerja, perencanaan program, penyusunan target, dan pertanggungjawaban kelembagaan. Oleh karena itu, LPPM perlu memastikan bahwa setiap tabel dan narasi dalam laporan menggunakan basis data, cakupan kegiatan, dan metode perhitungan yang jelas.

4.1.3 Analisis Faktor Eksternal: Peluang dan Ancaman

Analisis faktor eksternal dilakukan untuk mengidentifikasi kondisi di luar pengelolaan langsung LPPM yang dapat mendukung atau menghambat pengembangan penelitian dan PkM. Peluang dan ancaman berikut merupakan hasil analisis strategis berdasarkan karakteristik data tahun 2025, bukan hasil pengukuran kuantitatif terhadap kondisi eksternal.

Tabel 4.1.3 Analisis Faktor Eksternal Kinerja Penelitian dan PkM LPPM Universitas Almuslim Tahun 2025

Faktor eksternal	Hasil analisis
A. Opportunities (Peluang)	
O1. Kebutuhan pembangunan daerah dan pemberdayaan masyarakat	Tema penelitian dan PkM yang berkaitan dengan pertanian, pendidikan, kesehatan, lingkungan, dan ekonomi lokal berpotensi dikembangkan untuk mendukung penyelesaian permasalahan nyata di Aceh, termasuk Kabupaten Bireuen.
O2. Peluang pendanaan penelitian dan pengabdian kompetitif	Kesesuaian kegiatan dengan roadmap dapat menjadi landasan penyusunan proposal yang terarah untuk mengikuti program hibah dan pendanaan eksternal. Peluang pendanaan tetap bergantung pada persyaratan skema, kualitas proposal, kelayakan anggaran, dan hasil seleksi.
O3. Potensi kerja sama dengan pemerintah dan dunia usaha	Tema penelitian dan PkM membuka peluang kemitraan dengan pemerintah daerah, sekolah, kelompok tani, pelaku UMKM, fasilitas pelayanan kesehatan, komunitas, dan sektor usaha. Kemitraan dapat memperkuat relevansi program dan memperluas penerapan hasil penelitian.
O4. Perkembangan teknologi dan inovasi terapan	Kemajuan kecerdasan buatan, IoT, sistem informasi geografis, teknologi pertanian, serta pembelajaran digital membuka peluang pengembangan riset dan PkM berbasis teknologi yang dapat menjawab kebutuhan masyarakat.
O5. Peluang integrasi penelitian dengan program pemberdayaan	Tema yang saling berhubungan antara penelitian dan PkM dapat dikembangkan menjadi program berjenjang, mulai dari identifikasi masalah, penelitian, penerapan hasil, pendampingan mitra, hingga evaluasi dampak.
O6. Potensi kolaborasi antarlembaga dan antarperguruan tinggi	Kesamaan isu penelitian dan pengabdian dengan kebutuhan daerah dapat menjadi dasar kerja sama dalam penelitian bersama, pertukaran keahlian, penggunaan fasilitas, dan pelaksanaan program pemberdayaan lintas institusi.
B. Threats (Ancaman)	
T1. Persaingan memperoleh pendanaan eksternal	Persaingan hibah dapat membatasi peluang pendanaan apabila proposal belum memiliki kebaruan, metodologi yang kuat, luaran yang jelas, dan bukti relevansi terhadap kebutuhan pengguna.
T2. Tuntutan kualitas luaran dan akuntabilitas semakin tinggi	Pengelolaan penelitian dan PkM perlu memastikan kesesuaian antara rencana, penggunaan dana, capaian luaran, bukti pelaksanaan, dan manfaat kegiatan.

	Kelemahan dokumentasi dapat menghambat penilaian kinerja meskipun kegiatan telah dilaksanakan.
T3. Perubahan teknologi dan kebutuhan masyarakat	Perkembangan teknologi serta perubahan persoalan sosial, ekonomi, lingkungan, dan kesehatan menuntut peneliti dan pelaksana PkM memperbarui kompetensi serta menyesuaikan pendekatan program.
T4. Risiko rendahnya keberlanjutan hasil kegiatan	Hasil penelitian atau PkM berpotensi tidak dimanfaatkan secara berkelanjutan apabila tidak disertai kesiapan mitra, dukungan sumber daya, pendampingan, dan rencana tindak lanjut.
T5. Ketergantungan pada dukungan dan partisipasi mitra	Keberhasilan program kolaboratif dapat dipengaruhi oleh perubahan prioritas mitra, keterbatasan sumber daya, tingkat partisipasi, serta keberlanjutan komitmen setelah program selesai.
T6. Risiko kesenjangan antara capaian administratif dan dampak nyata	Pencapaian jumlah kegiatan atau kesesuaian terhadap roadmap belum otomatis membuktikan terjadinya perubahan pada masyarakat. Tanpa indikator hasil dan dampak, keberhasilan program berisiko hanya tercermin pada keluaran administratif.

Hasil analisis pada Tabel 4.1.3 menunjukkan bahwa peluang pengembangan penelitian dan PkM Universitas Almuslim terutama terletak pada relevansi tema kegiatan terhadap kebutuhan daerah, pemanfaatan teknologi, dan potensi kemitraan. Peluang tersebut dapat digunakan untuk meningkatkan kualitas proposal, memperluas sumber pendanaan, serta mendorong penerapan hasil penelitian dalam program pengabdian yang berkelanjutan.

Di sisi lain, persaingan pendanaan, tuntutan akuntabilitas, perubahan teknologi, dan risiko rendahnya keberlanjutan program perlu diantisipasi melalui penguatan tata kelola. LPPM tidak cukup hanya memastikan bahwa kegiatan sesuai dengan roadmap, tetapi juga perlu mengembangkan mekanisme yang menghubungkan perencanaan, pelaksanaan, luaran, pemanfaatan hasil, dan pengukuran dampak. Dengan demikian, keberhasilan kinerja dapat dinilai berdasarkan kualitas dan manfaat kegiatan, bukan hanya berdasarkan jumlah judul atau persentase kesesuaian.

4.2 Analisis Strategi Pengembangan Berdasarkan Matriks SWOT

Berdasarkan identifikasi kekuatan, kelemahan, peluang, dan ancaman, strategi pengembangan kinerja penelitian dan PkM LPPM Universitas Almuslim Tahun 2025 dirumuskan melalui empat pendekatan, yaitu strategi SO (Strengths–Opportunities), WO (Weaknesses–Opportunities), ST (Strengths–Threats), dan WT (Weaknesses–Threats). Keempat pendekatan tersebut diarahkan untuk mengoptimalkan sumber daya

yang tersedia, memperbaiki kelemahan tata kelola, memanfaatkan peluang kerja sama, serta mengantisipasi tantangan dalam meningkatkan mutu dan dampak kegiatan.

4.2.1 Strategi SO (Strengths–Opportunities)

Strategi SO merupakan strategi yang memanfaatkan kekuatan internal untuk mengoptimalkan peluang eksternal. Strategi ini berfokus pada pengembangan bidang unggulan, pemanfaatan potensi lokal, penguatan kemitraan, dan integrasi hasil penelitian dengan kegiatan pengabdian.

Strategi yang dapat dilaksanakan meliputi:

1. Mengembangkan program penelitian dan PkM unggulan berbasis roadmap. LPPM perlu mengarahkan kegiatan pada lima bidang prioritas universitas dengan mempertimbangkan kompetensi dosen, rekam jejak kegiatan, kebutuhan daerah, dan peluang penerapan hasil.
2. Memperkuat riset dan pengabdian berbasis potensi lokal Aceh. Tema pertanian, pangan lokal, peternakan, lingkungan, pendidikan, kesehatan masyarakat, dan ekonomi kreatif dapat dikembangkan menjadi program yang memiliki karakteristik khas serta relevansi dengan pembangunan daerah.
3. Mengintegrasikan penelitian dengan kegiatan PkM. Hasil penelitian yang relevan dapat ditindaklanjuti melalui pelatihan, pendampingan, penerapan teknologi, dan pemberdayaan masyarakat. Dengan pendekatan ini, penelitian tidak berhenti pada publikasi, tetapi berpeluang menghasilkan manfaat praktis.
4. Mengembangkan kemitraan strategis dengan pemangku kepentingan. LPPM dapat memperluas kerja sama dengan pemerintah daerah, sekolah, kelompok tani, UMKM, fasilitas pelayanan kesehatan, komunitas, dan dunia usaha untuk memperkuat relevansi serta keberlanjutan program.
5. Mendorong inovasi berbasis teknologi. Potensi penelitian pada bidang Keteknikan/TIK dapat dimanfaatkan untuk mengembangkan solusi digital, teknologi pertanian, sistem informasi, dan teknologi tepat guna yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat.

4.2.2 Strategi WO (Weaknesses–Opportunities)

Strategi WO memanfaatkan peluang eksternal untuk memperbaiki kelemahan internal. Prioritasnya adalah meningkatkan konsistensi data, memperkuat kualitas

kegiatan, memperluas cakupan pengabdian berbasis teknologi, dan meningkatkan kemampuan pengukuran dampak.

Strategi yang dapat dilaksanakan meliputi:

1. Membangun basis data penelitian dan PkM yang terintegrasi. Seluruh kegiatan perlu dicatat menggunakan identitas kegiatan yang konsisten, informasi pendanaan, bidang roadmap, ketua pelaksana, anggota, mitra, luaran, serta status penyelesaian. Sistem ini diperlukan untuk mencegah perbedaan angka antarbab laporan.
2. Memperkuat penelitian dan PkM pada bidang yang belum optimal. Pengembangan program perlu mempertimbangkan kebutuhan masyarakat dan kapasitas dosen, khususnya untuk memperluas pengabdian berbasis Keteknikan/TIK yang dalam data tahun 2025 hanya mencakup 2 dari 48 kegiatan.
3. Meningkatkan pendampingan penyusunan proposal kompetitif. Pendampingan dapat diarahkan pada penajaman masalah, kebaruan, metodologi, kesesuaian dengan roadmap, kemitraan, serta target luaran dan dampak.
4. Mengembangkan program hilirisasi hasil penelitian. LPPM perlu memfasilitasi identifikasi hasil penelitian yang berpotensi diterapkan, perlindungan kekayaan intelektual, pengembangan prototipe, dan pengujian penerapan bersama mitra.
5. Meningkatkan kapasitas dosen dalam evaluasi dampak. Pelatihan perlu mencakup penyusunan indikator kinerja, pengukuran perubahan kondisi mitra, dokumentasi luaran, serta penyusunan laporan berbasis bukti.

4.2.3 Strategi ST (Strengths–Threats)

Strategi ST memanfaatkan kekuatan internal untuk menghadapi ancaman eksternal. Strategi ini menitikberatkan pada peningkatan daya saing, penguatan identitas penelitian dan pengabdian, serta peningkatan akuntabilitas pelaksanaan program.

Strategi yang dapat dilaksanakan meliputi:

1. Memanfaatkan kesesuaian dengan roadmap sebagai dasar peningkatan daya saing. Kesesuaian tema perlu disertai kejelasan kontribusi ilmiah, kebaruan, metode yang dapat dipertanggungjawabkan, dan luaran yang terukur agar proposal lebih kompetitif.
2. Memperkuat ciri khas penelitian dan PkM berbasis kebutuhan daerah. Tema yang berkaitan dengan pertanian, pangan, pendidikan, lingkungan, dan pemberdayaan

ekonomi dapat dikembangkan menjadi program yang memiliki kesinambungan dan relevansi bagi masyarakat Aceh.

3. Meningkatkan kualitas dokumentasi dan akuntabilitas. Setiap kegiatan perlu didukung oleh dokumen perencanaan, bukti pelaksanaan, capaian luaran, laporan penggunaan dana, serta evaluasi hasil sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
4. Mendorong penerapan teknologi yang sesuai kebutuhan pengguna. Pengembangan teknologi perlu melibatkan calon pengguna sejak tahap identifikasi masalah hingga evaluasi penerapan agar solusi yang dihasilkan relevan dan berpotensi dimanfaatkan.
5. Memperluas kolaborasi untuk memperkuat mutu kegiatan. Kerja sama dengan institusi lain dan mitra pengguna dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan kualitas metodologi, memperluas akses sumber daya, dan memperkuat dampak program.

4.2.4 Strategi WT (Weaknesses–Threats)

Strategi WT bertujuan mengurangi kelemahan internal sekaligus meminimalkan dampak ancaman eksternal. Pendekatan ini menekankan pembenahan tata kelola, pemantauan kinerja, pengendalian risiko, dan keberlanjutan program.

Strategi yang dapat dilaksanakan meliputi:

1. Melakukan rekonsiliasi dan validasi data kinerja. Perbedaan jumlah penelitian dan hasil penilaian kesesuaian perlu diselesaikan sebelum laporan ditetapkan. Setiap angka harus dapat ditelusuri ke sumber data dan metode perhitungannya.
2. Menerapkan evaluasi kinerja secara berkala. Pemantauan dilakukan terhadap kesesuaian roadmap, kemajuan pelaksanaan, realisasi anggaran, capaian luaran, dan tindak lanjut hasil kegiatan.
3. Menyusun indikator luaran dan dampak sejak tahap perencanaan. Setiap program perlu memiliki indikator yang sesuai dengan tujuan, seperti peningkatan kompetensi, penerapan teknologi, perubahan praktik mitra, atau peningkatan kapasitas kelembagaan masyarakat.
4. Mengembangkan mekanisme keberlanjutan program. Kegiatan PkM perlu dilengkapi dengan rencana tindak lanjut, penanggung jawab, komitmen mitra, dan mekanisme pemantauan setelah kegiatan selesai.
5. Menetapkan prioritas pengembangan berdasarkan evaluasi. Alokasi dukungan institusi perlu mempertimbangkan mutu proposal, kebutuhan strategis, potensi

luaran, kesiapan mitra, dan peluang dampak, tanpa mengabaikan pemerataan kesempatan antarbidang.

4.3 Prioritas Program Pengembangan Kinerja LPPM Tahun Berikutnya

Berdasarkan hasil analisis SWOT, pengembangan kinerja penelitian dan PkM perlu diterjemahkan ke dalam program kerja yang memiliki indikator keberhasilan dan mekanisme pemantauan. Prioritas berikut merupakan rekomendasi strategis untuk ditetapkan lebih lanjut melalui perencanaan dan penganggaran LPPM.

Tabel 4.3 Rekomendasi Prioritas Program Pengembangan LPPM Universitas Almuslim

No.	Prioritas program	Rencana tindak lanjut	Indikator keberhasilan yang disarankan
1	Pembenahan basis data kinerja	Menyatukan data penelitian dan PkM serta memvalidasi jumlah kegiatan, bidang fokus, skor kesesuaian, dan luaran.	Seluruh data yang digunakan dalam laporan telah tervalidasi dan konsisten antarbab.
2	Penguatan kesesuaian dengan roadmap	Meninjau kesesuaian kegiatan sejak pengusulan dan mengevaluasinya pada akhir pelaksanaan.	Seluruh kegiatan yang dinilai memiliki skor dan bukti pemetaan yang dapat ditelusuri.
3	Pengembangan penelitian unggulan	Menetapkan fokus riset berdasarkan potensi lokal, kapasitas peneliti, dan kebutuhan pembangunan.	Tersusunnya prioritas riset unggulan beserta target dan rencana pengembangannya.
4	Peningkatan kualitas PkM	Mengembangkan kegiatan berbasis kebutuhan mitra dan memperkuat bidang yang belum banyak terwakili.	Meningkatnya relevansi program dengan kebutuhan mitra serta tersedianya bukti capaian kegiatan.
5	Integrasi penelitian dan PkM	Memfasilitasi penerapan hasil penelitian melalui program pengabdian dan pendampingan masyarakat.	Terdokumentasinya kegiatan PkM yang menggunakan hasil penelitian sebagai dasar intervensi.
6	Hilirisasi dan pemanfaatan hasil	Mengidentifikasi hasil penelitian yang berpotensi diterapkan, dikembangkan, atau dilindungi kekayaan intelektualnya.	Tersedianya daftar hasil penelitian potensial beserta status tindak lanjut dan mitra penerapan.
7	Penguatan kemitraan	Mengembangkan kerja sama dengan pemerintah, sekolah, UMKM, kelompok masyarakat, industri, dan institusi lain.	Terdokumentasinya kemitraan aktif dan bentuk kontribusi mitra pada kegiatan.
8	Evaluasi luaran dan dampak	Mengembangkan indikator hasil yang sesuai dengan karakteristik setiap kegiatan serta melakukan evaluasi pascaprogram.	Tersedianya laporan evaluasi luaran dan dampak yang didukung bukti terukur.

Indikator pada Tabel 4.3 merupakan usulan awal dan belum merupakan target resmi institusi. Penetapan target kuantitatif, jadwal pelaksanaan, penanggung jawab, dan kebutuhan anggaran perlu dilakukan melalui rapat kerja serta disesuaikan dengan kebijakan universitas dan kapasitas sumber daya yang tersedia.

4.4 Kesimpulan Analisis SWOT Kinerja Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2025

Berdasarkan analisis SWOT, kinerja penelitian dan PkM LPPM Universitas Almuslim Tahun 2025 menunjukkan potensi pengembangan yang kuat melalui keselarasan kegiatan dengan roadmap institusi, cakupan disiplin ilmu yang beragam, dan relevansi tema dengan kebutuhan masyarakat. Data distribusi penelitian mencatat 97 judul yang mencakup lima bidang prioritas, dengan konsentrasi terbesar pada Pertanian, Sumber Daya Alam dan Lingkungan sebanyak 28 judul (28,87%) serta Keteknikan/TIK sebanyak 25 judul (25,77%). Sementara itu, dari 48 kegiatan PkM, sebanyak 17 kegiatan (35,42%) berada pada bidang Pendidikan dan Sosial Humaniora dan 16 kegiatan (33,33%) pada bidang Pertanian, Sumber Daya Alam dan Lingkungan. Kekuatan tersebut menjadi modal bagi LPPM untuk mengembangkan program unggulan yang berorientasi pada potensi lokal, inovasi, dan pemberdayaan masyarakat. Peluang kerja sama dengan pemerintah, dunia usaha, lembaga pendidikan, dan kelompok masyarakat juga dapat dimanfaatkan untuk memperluas penerapan hasil penelitian serta meningkatkan keberlanjutan program pengabdian. Pengembangan teknologi dan integrasi penelitian dengan PkM menjadi pendekatan strategis untuk memperkuat kontribusi universitas dalam menyelesaikan permasalahan daerah.

Meskipun demikian, terdapat sejumlah aspek yang memerlukan perhatian. Pertama, data jumlah penelitian dan hasil evaluasi kesesuaian belum konsisten di seluruh bagian dokumen. Kedua, distribusi kegiatan PkM masih didominasi bidang pendidikan dan pertanian-lingkungan, sedangkan bidang Keteknikan/TIK memiliki proporsi relatif rendah. Ketiga, data yang tersedia belum sepenuhnya menggambarkan tingkat hilirisasi, keberlanjutan kemitraan, dan dampak kegiatan terhadap masyarakat. Oleh sebab itu, pembenahan tata kelola data dan penguatan evaluasi luaran perlu menjadi prioritas sebelum capaian ditetapkan sebagai dasar pengambilan keputusan kelembagaan.

Dengan mempertimbangkan hasil tersebut, strategi pengembangan LPPM Universitas Almuslim perlu diarahkan pada penguatan penelitian unggulan, pemerataan

pengembangan PkM sesuai kebutuhan, peningkatan kualitas proposal dan luaran, integrasi penelitian dengan pengabdian, perluasan kemitraan, serta penerapan evaluasi berbasis bukti. Keberhasilan strategi tersebut perlu dinilai tidak hanya dari kesesuaian kegiatan terhadap roadmap, tetapi juga dari kualitas hasil, tingkat pemanfaatan, dan keberlanjutan manfaatnya.

Dengan demikian, arah pengembangan LPPM Universitas Almuslim perlu bergerak dari keselarasan kegiatan dengan roadmap (research and community service alignment) menuju peningkatan kualitas luaran dan dampak nyata (research and community service impact). Pendekatan ini diharapkan dapat memperkuat peran LPPM sebagai penggerak penelitian dan pengabdian yang akuntabel, inovatif, berkelanjutan, dan berkontribusi terhadap pembangunan masyarakat.

BAB V
PENUTUP

Secara keseluruhan, kinerja LPPM Universitas Almuslim pada tahun 2025 sesuai dengan rencana yang telah ditetapkan, termasuk perbaikan sarana dan prasarana. Ke depan, LPPM diharapkan dapat mengatasi berbagai tantangan untuk meningkatkan kinerjanya. Salah satu tantangan utama adalah meningkatkan motivasi dosen untuk aktif dalam penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan publikasi ilmiah, sehingga para dosen semakin termotivasi untuk berkontribusi dalam bidang ini. Pengelolaan database terpadu yang terkait dengan kegiatan penelitian dan pengabdian menjadi krusial. Universitas Almuslim perlu mengoptimalkan database ini agar dapat memberikan informasi yang akurat dan terkini terkait dengan penelitian yang sedang dilakukan, pengabdian kepada masyarakat yang berjalan, serta publikasi ilmiah yang dihasilkan. Dengan demikian, akan memudahkan pengelolaan dan pelaporan kinerja serta memungkinkan evaluasi yang lebih baik terhadap pencapaian LPPM. Penyusunan laporan kerja ini diharapkan dapat digunakan sebagai bahan referensi dalam melaksanakan kegiatan pada Tahun 2026 sehingga kinerja LPPM Universitas Almuslim dapat ditingkatkan menjadi lebih baik.