

PUSAT ADMINISTRASI
UNIVERSITAS ALMUSLIM
NANGGROE ACEH DARUSSALAM



RENCANA STRATEGIS

PENELITIAN

2016 - 2020

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS ALMUSLIM

LEMBAR PENGESAHAN
RENCANA STRATEGIS PENELITIAN 2016 - 2020
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS ALMUSLIM

Disusun oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Almuslim

Gedung Pusat Administrasi Universitas Almuslim, Jln. Almuslim, Bireuen – Aceh
Telp./Fax. (0644) 41126, 442166
Laman : <http://lppm.umuslim.ac.id>
Email : lppm.umuslim.ac.id@gmail.com

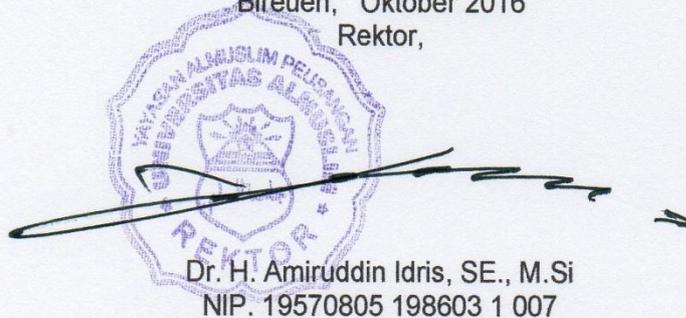
Nama Perguruan Tinggi :
Universitas Almuslim

Penanggung Jawab :
Rektor Universitas Almuslim

Pengarah :
Wakil Rektor I Universitas Almuslim
Ketua LPPM Universitas Almuslim
Dekan di Lingkungan Universitas Almuslim

Koordinator Pelaksana :
Ketua Divisi Penelitian LPPM Universitas Almuslim

Bireuen, Oktober 2016
Rektor,


Dr. H. Amiruddin Idris, SE., M.Si
NIP. 19570805 198603 1 007

PENGANTAR KETUA LPPM UNIVERSITAS ALMUSLIM

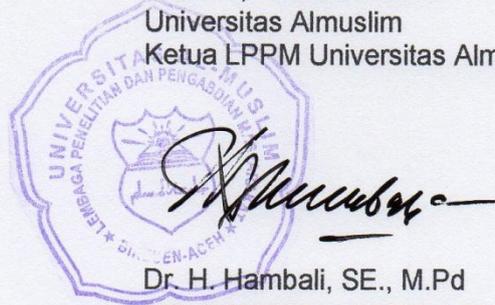
Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT. karena dengan perkenan-Nya Rencana Strategis (RENSTRA) Penelitian Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat 2016 – 2020 dapat tersusun. Selanjutnya, pada kesempatan ini kami menyampaikan terima kasih yang tidak terhingga kepada :

1. Rektor Universitas Almuslim dan jajarannya;
2. Dekan Fakultas di lingkungan Universitas Almuslim;
3. Ketua Prodi di lingkungan Universitas Almuslim;
4. Seluruh personal di LPPM Universitas Almuslim, dan
5. Seluruh civitas akademika Universitas Almuslim.

Rencana Strategis (RENSTRA) Penelitian ini merupakan strategi, rencana kerja dan rencana kegiatan LPPM Universitas Almuslim sebagai salah satu intitusi yang menunjang kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dalam upaya mendukung arah pengembangan Universitas Almuslim menuju Universitas Konservasi Bertaraf Internasional Unggul, Professional dan Islami, termasuk di dalamnya mencakup produk penelitian dan pengabdian pada tingkat internasional.

Dengan tersusunnya Strategis (RENSTRA) Penelitian 2016 – 2020 diharapkan kinerja LPPM akan semakin meningkat untuk mewujudkan visi dan misi yang telah ditetapkan.

Bireuen, Oktober 2016
Universitas Almuslim
Ketua LPPM Universitas Almuslim,



Dr. H. Hambali, SE., M.Pd
NIP. 19590201 198603 1 009

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul	i
Lembar Pengesahan	ii
Pengantar Ketua LPPM	iii
Daftar Isi	iv
Bab I Pendahuluan	1
Bab II Landasan Pengembangan Penelitian Universitas Almuslim	3
Bab III Garis Besar Renstra Penelitian Universitas Almuslim	12
Bab IV Pola Pelaksanaan, Pemantauan, Evaluasi dan Diseminasi	22
Bab V Penutup	23
Daftar Pustaka	24

BAB I PENDAHULUAN

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

Untuk mencapai tujuan tersebut, Universitas Almuslim (Umuslim) menyusun sasaran, strategi, dan kebijakan yang dituangkan dalam Renstra Penelitian 2016-2020. Renstra ini merupakan arah kebijakan dan pengambilan keputusan dalam melaksanakan penelitian di Universitas Almuslim. Renstra ini disusun melalui pengkajian yang mendalam dan mengacu pada visi Universitas Almuslim yaitu Menjadi Universitas Unggul, Profesional dan Islami.

Selain mengacu pada visi universitas, rencana strategis penelitian ini disusun sebagai pedoman dalam melaksanakan perkembangan dan perubahan yang mengacu pada isu terkini terutama Masyarakat Ekonomi ASEAN, pembangunan maritim, pembangunan perdesaan yang menitik beratkan pada

komoditas utama. Terkait dengan hal ini, diketahui Kabupaten Bireuen tempat berdirinya Universitas Almuslim merupakan salah satu wilayah yang diprioritaskan untuk pengembangan komoditas unggulan berupa tanaman perkebunan (kelapa sawit, pinang dan kakao), peternakan (sapi) dan perikanan budidaya. Dengan potensi ini sangat membutuhkan sentuhan IPTEKS dari lingkungan perguruan tinggi sehingga kesejahteraan masyarakat dapat tercapai.

Keberadaan Universitas Almuslim yang merupakan salah satu universitas swasta yang terbaik di Kopertis XIII dimana saat ini 19 dari 22 program studinya telah terakreditasi B. Dengan harapan pada masa mendatang, Universitas Almuslim sanggup mensejajarkan dirinya dengan universitas terkemuka di Indonesia, baik dari segi mutu lulusan maupun mutu proses penyelenggaraan pembelajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Rencana Strategis (renstra) merupakan rangkaian rencana tindakan dan kegiatan mendasar yang ditetapkan oleh pimpinan melalui penyusunan yang dilakukan oleh setiap pihak terkait dan diimplementasikan bersama dalam rangka pencapaian tujuan. Dengan demikian renstra penelitian berorientasi kepada hasil yang ingin dicapai selama kurun waktu tertentu (lima tahun) dengan memperhitungkan kekuatan, kelemahan, peluang, dan ancaman yang ada atau yang mungkin timbul. Istilah rencana strategis (Renstra) Penelitian merupakan hal baru dan sedikit berbeda dengan rencana induk pengembangan (RIP), karena Renstra disusun berdasarkan analisis kekuatan, kelemahan, peluang dan tantangan (*SWOT analysis*) dan sangat memperhatikan aspek-aspek yang ada di dalam paradigma baru perguruan tinggi.

BAB II

LANDASAN PENGEMBANGAN PENELITIAN UNIVERSITAS ALMUSLIM

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

Visi :

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

Misi :

1. Meningkatkan budaya riset dan pengabdian IPTEK kepada masyarakat berbasis sumber daya lokal.
2. Menghasilkan penelitian berkualitas yang berdampak pada kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi.
3. Mengembangkan program-program pengabdian kepada masyarakat agar dapat berdampak dan dirasakan masyarakat secara luas.

4. Mendiseminasikan hasil penelitian baik melalui jurnal terakreditasi, media, seminar, dan workshop.
5. Mengembangkan pusat kajian akademik melalui penelitian dan diskusi. Membangun kerjasama dengan lembaga-lembaga riset, baik lokal, nasional, maupun internasional.

Analisis Kondisi Saat ini :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Almuslim dalam menjalankan visi dan misinya senantiasa berpedoman pada analisis yang dilaksanakan secara internal maupun eksternal sehingga dapat memberikan gambaran mengenai bagaimana capaian dan kualitas dari institusi lembaga saat ini, sekaligus memberikan deskripsi mengenai kesenjangan dan permasalahan yang ada dilihat dari kondisi saat ini dengan gambaran masa depan yang diharapkan. Hasil dari evaluasi diri merupakan sebuah isu strategis bagi LPPM Universitas Almuslim untuk dapat disikapi dengan seksama sehingga mampu membuat perencanaan dan langkah sinergis yang mampu mendukung tercapainya visi dan misi yang telah ditetapkan.

LPPM Universitas Almuslim berperan sebagai fasilitator dan koordinator berbagai kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan oleh dosen dan mahasiswa di lingkungan Universitas Almuslim. Penelitian terapan yang dilakukan oleh dosen dalam koordinasi LPPM Universitas Almuslim telah dapat membantu memberikan kontribusi kepada masyarakat, baik di bidang pendidikan, sosial, ekonomi, teknologi maupun pertanian. Untuk kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat beberapa kegiatan bahkan telah

dilakukan secara berkesinambungan dengan melibatkan kelompok pemuda dan telah berhasil meningkatkan kesadaran dan membantu memberikan solusi permasalahan yang dihadapi masyarakat.

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

Capaian Rencana :

Perkembangan Penelitian di Universitas Almuslim pada kurun waktu tiga tahun terakhir (2013-2016) menunjukkan peningkatan. Perkembangan ini ditunjukkan dengan secara kontiniu para dosen dan mahasiswa di lingkup Universitas Almuslim menerima hibah eksternal dari kemendikbud. Khusus pada usulan proposal Penelitian yang bersumber dari dana Kemendikbud untuk pendanaan 2013-2016 tetap konsisten memenangkan hibah terutama pada skim Hibah Penelitian Dosen Pemula, Hibah Bersaing, Hibah Penelitian Kerja Sama Antar Perguruan Tinggi dan Hibah Pundamental (Tabel 1), sedangkan untuk Penelitian yang dilakukan dosen secara mandiri, meningkat secara signifikan yang dapat diketahui dari jumlah hasil laporan Penelitian mandiri yang terdata di LPPM.

Tabel 1. Perkembangan Kegiatan Penelitian Dosen Pendanaan Kemenristekdikti

Skim Penelitian	Tahun			
	2013	2014	2015	2016
Penelitian Dosen Pemula	8	24	12	9
Bersaing	1	1	3	5
Pekerti	1	2	2	-
Fundamental	-	1	1	-

Pengelolaan LPPM :

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

Internal

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

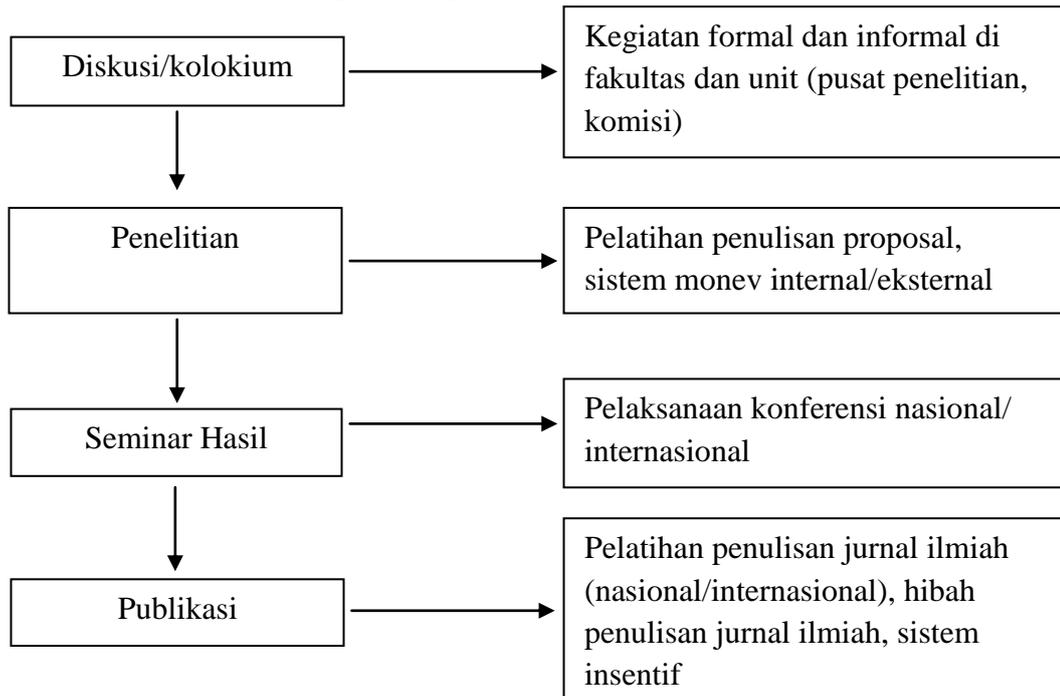
Eksternal

1. Mengembangkan kerjasama dengan masyarakat atau kelompok-kelompok tertentu di Provinsi Aceh.
2. Mengembangkan program-program pelatihan dan pendidikan (kursus) bagi peningkatan kapasitas masyarakat Aceh
3. Mengembangkan kerja sama dengan pihak-pihak luar, seperti Pemprov Aceh Jakarta, perusahaan-perusahaan swasta, DIKTI dan donor.
4. Mengembangkan intervensi-intervensi khusus dalam rangka pengentasan kemiskinan atau tanggap darurat tertentu.

Peran Unit Kerja Pengelola Pengabdian kepada Masyarakat

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

Diagram 1. Siklus Tahapan Program Kerja



Tabel 2. Daftar Kegiatan

KEGIATAN/ PROGRAM	CAPAIAN
Mengadakan Pelatihan terkait Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	1. Pelatihan Penulisan Proposal PPM
	2. Pelatihan Penulisan Artikel Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
	3. Pelatihan Penulisan Artikel Jurnal Ilmiah Bereputasi Internasional DIKTI
	4. Pelatihan SPSS dasar dan lanjut
	5. Pelatihan Pengelolaan Keuangan Hibah PPM
	6. Pelatihan Database PPM
Meningkatkan Minat Dosen untuk Mengikuti Pelatihan Kompetitif di UMUSLIM dan luar UMUSLIM	1. Proposal yang mendapat hibah PPM (semua skim)
	2. Hibah internal yang didanai oleh Universitas Almuslim
	3. Kegiatan PPM Mandiri yang didanai oleh dosen

KEGIATAN/ PROGRAM	CAPAIAN
Meningkatkan Jumlah Publikasi Ilmiah Nasional dan Internasional HKI	Publikasi dalam bentuk prosiding, jurnal internasional, jurnal terakreditasi, jurnal yang belum terakreditasi dan dalam bentuk buku.
Memberikan Reward kepada Peneliti	Reward yang diberikan dalam bentuk: 1. Setiap proposal penelitian dan pengabdian masyarakat dalam skim hibah internal yang diterima maka artikel dari hasil penelitiannya dapat dimuat secara gratis pada jurnal yang diterbitkan di Universitas Almuslim 2. Memberikan penghargaan dalam bentuk insentif kepada dosen yang aktif melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat
Meningkatkan Kerja Sama Penelitian antar Fakultas/antar Universitas	Kegiatan ini telah dilakukan dalam bentuk penyusunan proposal dan penelitian bersama antar dosen yang berbeda fakultas yang menerima hibah Dikti dan Hibah Internal
Melakukan Mentoring Penyusunan dengan Dana dari Luar Umuslim	Diadakan pelatihan penulisan proposal penelitian dengan fasilitator dari Dikti
Mengadakan Diseminasi Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	1. Diterbitkan pada jurnal atau prosiding
	2. Diterbitkan pada majalah ilmu pengetahuan
	3. Diterbitkan pada media massa baik cetak maupun online
	4. Dipresentasikan pada seminar atau konferensi
	5. Diterbitkan dalam bentuk buku
Mensosialisasikan Infomasi Program dari Luar Umuslim	Mengumumkan melalui website LPPM, email LPPM, menempel pengumuman di papan pengumuman LPPM, dan juga melalui SMS
Mengembangkan Mekanisme Tatakelola Penelitian dengan Dana Luar Umuslim	1. Kegiatan Penelitian dengan HIBAH Penelitian DIKTI 2. Kegiatan KKM-PRB, kerja sama Universitas Almuslim dan PMI & American Red Cross
Mengadakan Pelatihan Proposal Pengabdian Masyarakat dengan Dana Luar Almuslim	Lokakarya Penelitian dengan narasumber dari DIKTI
Meningkatkan Peran Koordinator Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat	Pembahasan: buku panduan penelitian, pengajuan usulan penelitian, Pelatihan pengelolaan Database Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Pembahasan Rencana Operasional (RENOP)

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

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

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

Analisis SWOT

Kekuatan (Strenght)

1. Jaringan kerjasama untuk melakukan penelitian dan pengabdian masyarakat sudah mengalami peningkatan saat ini sudah terjalin kerjasama sebanyak kurang lebih 15-20.

2. Meningkatnya kesadaran dari dosen untuk melakukan penelitian, bahkan telah banyak kegiatan yang dilakukan oleh dosen secara mandiri.
3. Memiliki dosen dengan disiplin ilmu yang beragam, baik sains terapan, sosial humaniora maupun eksak sehingga berkontribusi pada penyelesaian berbagai masalah melalui berbagai skim penelitian.
4. LPPM selalu update terhadap setiap perkembangan dan informasi.

Kelemahan (Weakness)

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

Peluang (Opportunity)

1. Adanya komitmen universitas dan segenap civias akademik yang telah dituangkan dalam Renstra Universitas Almuslim sebagai universitas riset pada tahun 2025
2. Komitmen LPPM sebagai organisasi penelitian dan pengabdian masyarakat.
3. Peluang bersaing yang sangat besar dan membangun kemitraaan dengan berbagai instansi karena lembaga penelitian yang ada di aceh belum banyak berkembang. Lembaga penelitian yang ada diantaranya Unsyiah, Aceh Institute, FPA, dan IAIN/UIN.

4. LPPM Universitas Almuslim secara geografis berada di tengah-tengah kabupaten kota yaitu Bireuen, Aceh Utara, Lhokseumawe, Pidie Jaya, Bener Meriah dan Aceh Tengah, dapat membangun kerjasama dengan beberapa Pemda tersebut dan berbagai perusahaan-perusahaan yang ada di kabupaten/kota tersebut.
5. Potensi pemberdayaan masyarakat yang sangat potensial dibidang pertanian, pendidikan, ekonomi, dan perikanan (berbasis data).
6. Kuantitas skim Penelitian dan ketersediaan dana dari Ditjen DIKTI memacu motivasi para dosen untuk mengusulkan program Penelitian melalui simlibtabmas.
7. Adanya tuntutan pelaksanaan Penelitian setiap dosen dalam rangka Kenaikan kepangkatan atau jabatan fungsional.

Ancaman (threat)

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

BAB III

GARIS BESAR RENSTRA PENELITIAN UNIVERSITAS ALMUSLIM

Tujuan

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

Sasaran Bidang Penelitian

1. Pemberdayaan Guru Besar dan Dosen sebagai pengembang kelompok Penelitian.
2. Mengembangkan pusat-pusat pelayanan pengembangan bertaraf internasional berbasis kearifan lokal yang mampu memenuhi dan memberikan

solusi masalah yang dibutuhkan masyarakat baik di tingkat Universitas maupun Fakultas.

3. Meningkatkan jumlah perolehan HKI.
4. Meningkatkan kerja sama dengan lembaga mitra baik nasional dan internasional.
5. Meningkatkan publikasi internasional.
6. Mengembangkan jurnal elektronik internasional dalam *website*.
7. Meningkatkan budaya kompetensi penelitian berdasarkan hasil penelitian dan penulisan jurnal ilmiah.
8. Meningkatkan relevansi penelitian dengan kualitas pembelajaran dan kebutuhan masyarakat.
9. Revitalisasi peran koordinasi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dengan pusat-pusat penelitian khususnya tingkat fakultas.
10. Meningkatkan kapasitas dosen dalam kegiatan penelitian dan penulisan karya ilmiah internasional.
11. Mengembangkan terciptanya inovasi teknologi untuk mendorong pembangunan ekonomi dan pembangunan masyarakat di semua strata dan di berbagai sektor.

Strategi dan Kebijakan Unit Kerja :

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

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

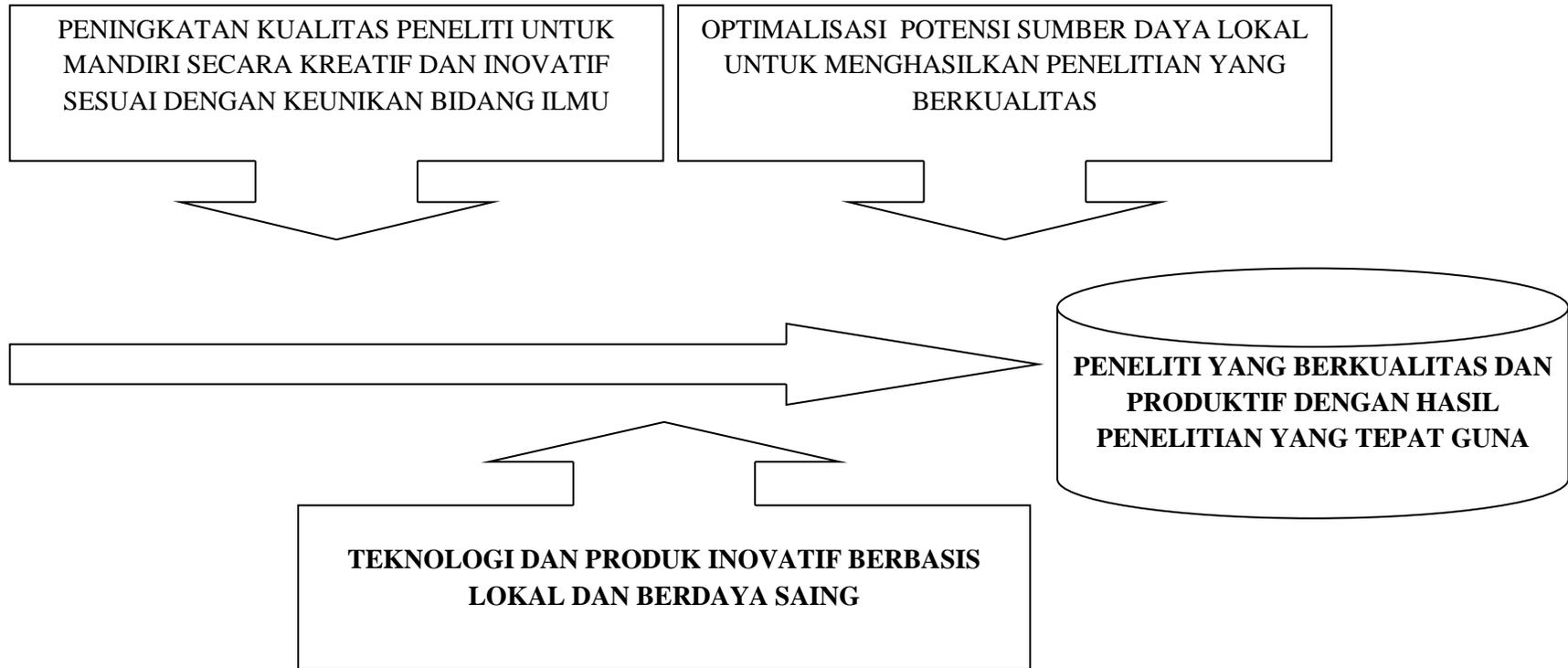
Sejalan dengan strategi yang dilakukan maka program ditujukan untuk mengakselerasi kinerja penelitian dalam upaya meningkatkan kualitas penelitian adalah sebagai berikut :

Rencana Program Bidang Penelitian :

1. Pemberdayaan Dosen senior bergelar doktor sebagai pengembang kelompok penelitian.
2. Meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian melalui berbagai dukungan dan pelatihan untuk memperoleh dana hibah penelitian, yaitu :
 - a. Melakukan workshop metodologi penelitian dana hibah
 - b. Meningkatkan keberhasilan proposal dalam mengakses hibah penelitian
3. Meningkatkan budaya kompetensi penelitian berdasarkan hasil penelitian dan penulisan jurnal ilmiah.
 - a. *Workshop* penelitian di tingkat nasional.
 - b. Melaksanakan seminar ilmiah nasional dan internasional hasil penelitian.
 - c. Mengembangkan pusat-pusat pelayanan pengembangan bertaraf nasional berbasis kearifan lokal yang mampu memenuhi dan memberikan solusi masalah yang dibutuhkan masyarakat baik di tingkat Institusi maupun Program Studi.
4. Menyelenggarakan pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat.
5. Kegiatan konsultatif bagi masyarakat.
6. Mengembangkan materi dan proses pembelajaran berdasarkan hasil-hasil penelitian.
7. Memanfaatkan hasil penelitian untuk kepentingan bahan ajar.
8. Peningkatan teknologi tepat guna, inovasi teknologi, modul, prototipe, desain, karya seni, rekayasa sosial.

9. Meningkatkan peran koordinasi LPPM di bidang penelitian dengan Program Studi dan unit kerja lainnya, melalui:
- a. Menata ulang unit-unit penelitian, baik secara struktural maupun fungsional dalam koordinasi dengan program studi dan unit kerja lainnya.
 - b. Mengadakan pertemuan reguler antar LPPM dengan Program Studi dan unit kerja lainnya.
 - c. Meningkatkan terjalannya Kerja Sama Antar Perguruan Tinggi dengan adanya Hibah Kerja Sama Antar Perguruan Tinggi.

ROADMAP PENELITIAN MULTI DISIPLIN



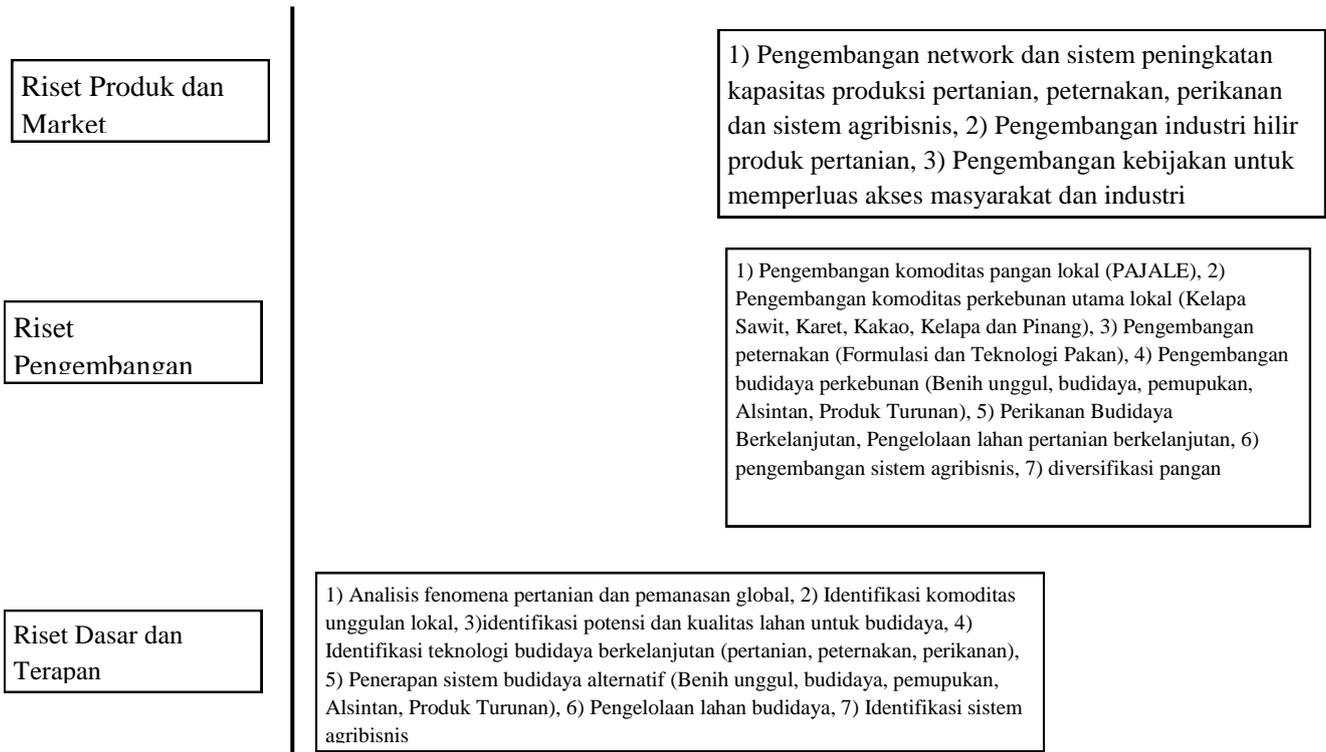
BAB IV
PROGRAM, KEGIATAN DAN INDIKATOR KINERJA

Tabel 3. Program Kegiatan Penelitian Universitas Almuslim 2016-2020

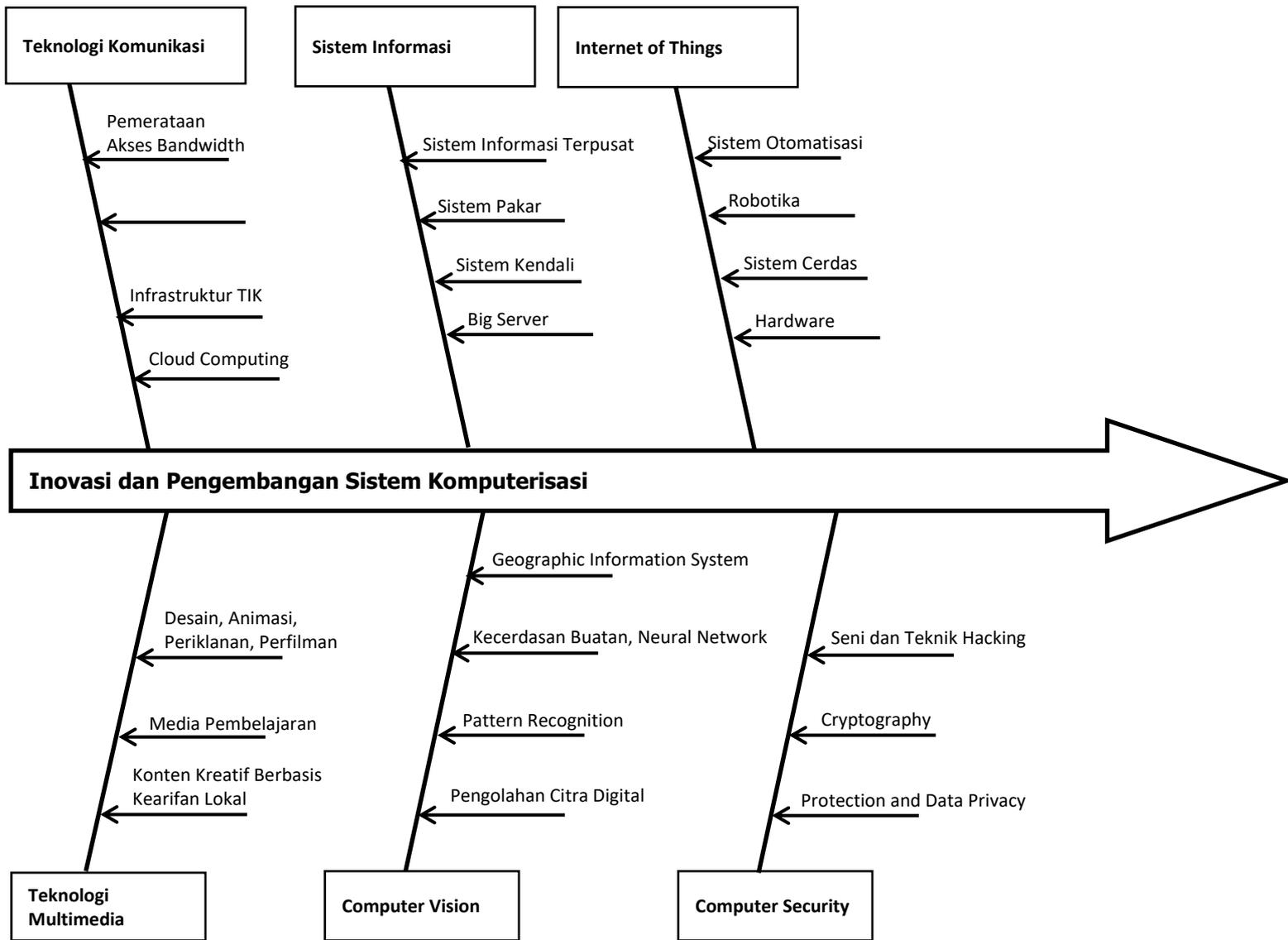
Isu	Isu-isu prioritas	Permasalahan Prioritas	Pemecahan Masalah	Program dan Jenis Kegiatan	Kemitraan	Sumber Dana
Pertanian dan Pangan	Fenomena pertanian dan pemanasan global	Fenomena pemanasan global merupakan faktor pendorong perubahan mendasar pada pertanian, dimana sektor ini merupakan sektor yang paling rentan terdampak pemanasan global. Selama periode 2009-2050, produktivitas pertanian negara berkembang diperkirakan menurun 9-21%, sehingga dibutuhkan peningkatan produksi sebesar 70-100% dari kondisi tahun 2009 untuk dapat memenuhi kebutuhan dunia.	Kemajuan IPTEK dibidang pertanian harus dapat menjawab dua hal: 1) bagaimana teknologi dapat menjawab berbagai hal terkait dengan dampak perubahan iklim, dan 2) bagaimana teknologi dapat menjawab berbagai keterbatasan sumberdaya yang ada di tengah perkembangan kebutuhan manusia tanpa batas.	Pengembangan pertanian pangan (PAJALE) dan lahan sub optimal	Desa Binaan Universitas, Pemda Bireuen	Universitas, Pemda, DRPM

	Perubahan penggunaan lahan pertanian dan degradasi lahan pertanian			Pengembangan peternakan (Formulasi dan Teknologi Pakan)	Desa Binaan Universitas, Pemda Bireuen	Universitas, Pemda, DRPM
				Pengembangan perkebunan (Benih unggul, budidaya, Alsintan, Produk Turunan)	Desa Binaan Universitas, Pemda Bireuen	Universitas, Pemda, DRPM
				Perikanan Budidaya Berkelanjutan	Desa Binaan Universitas, Pemda Bireuen	Universitas, Pemda, DRPM
Kesehatan	Kematian bayi dan ibu melahirkan	Program prioritas yang masih menjadi isu penting kesehatan adalah kesehatan ibu dan anak, gizi dan penanganan penyakit menular		Pengembangan vaksin	Desa Binaan Universitas, Pemda Bireuen	Universitas, Pemda, DRPM
	Perubahan Iklim dan kesehatan			Pengembangan bahan baku obat	Desa Binaan Universitas, Pemda Bireuen	Universitas, Pemda, DRPM
	Status gizi masyarakat			Pengembangan alat kesehatan	Desa Binaan Universitas, Pemda Bireuen	Universitas, Pemda, DRPM

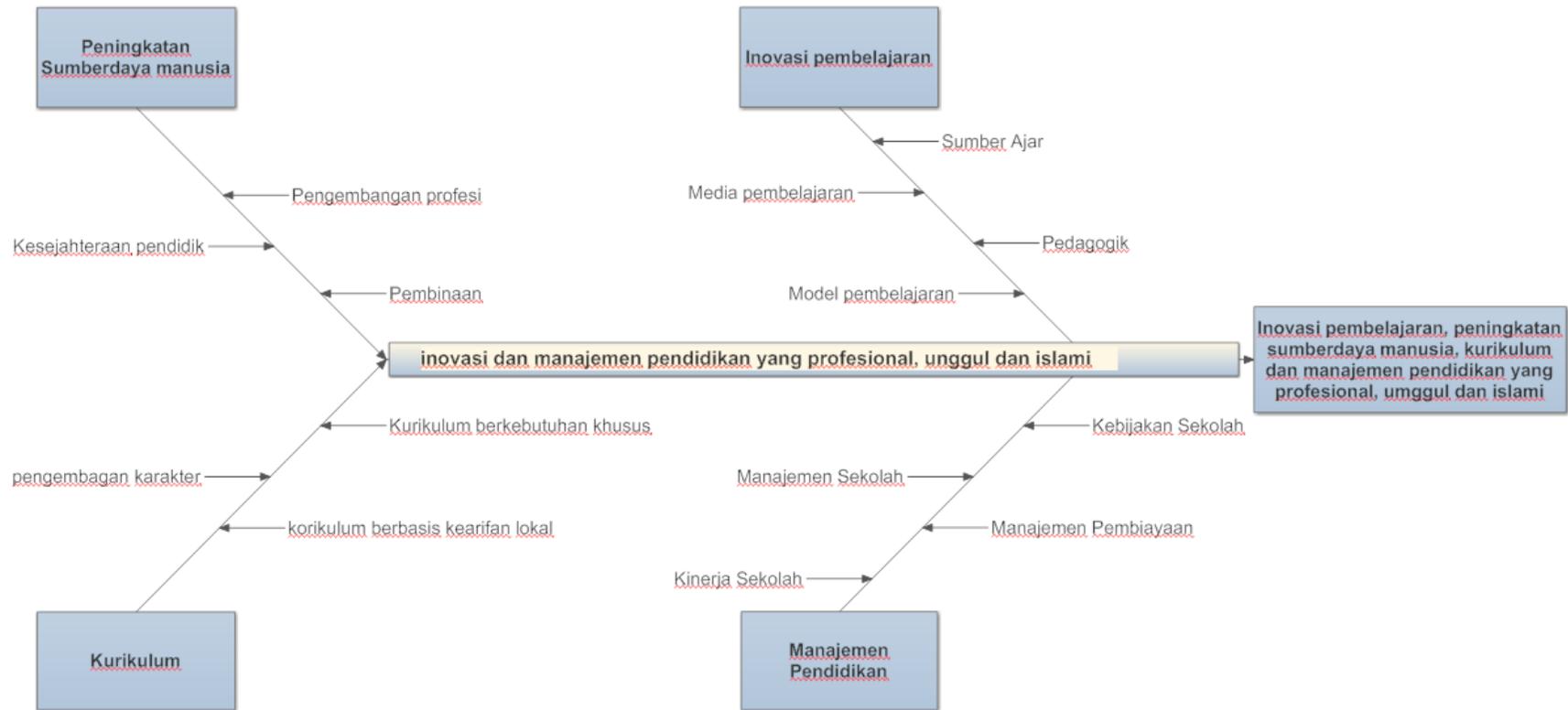
Teknologi Informasi dan Komunikasi				Pengembangan telematika	Desa Binaan Universitas, Pemda Bireuen	Universitas, Pemda, DRPM
				Pengembangan Teknologi Content Industri Kreatif	Desa Binaan Universitas, Pemda Bireuen	Universitas, Pemda, DRPM



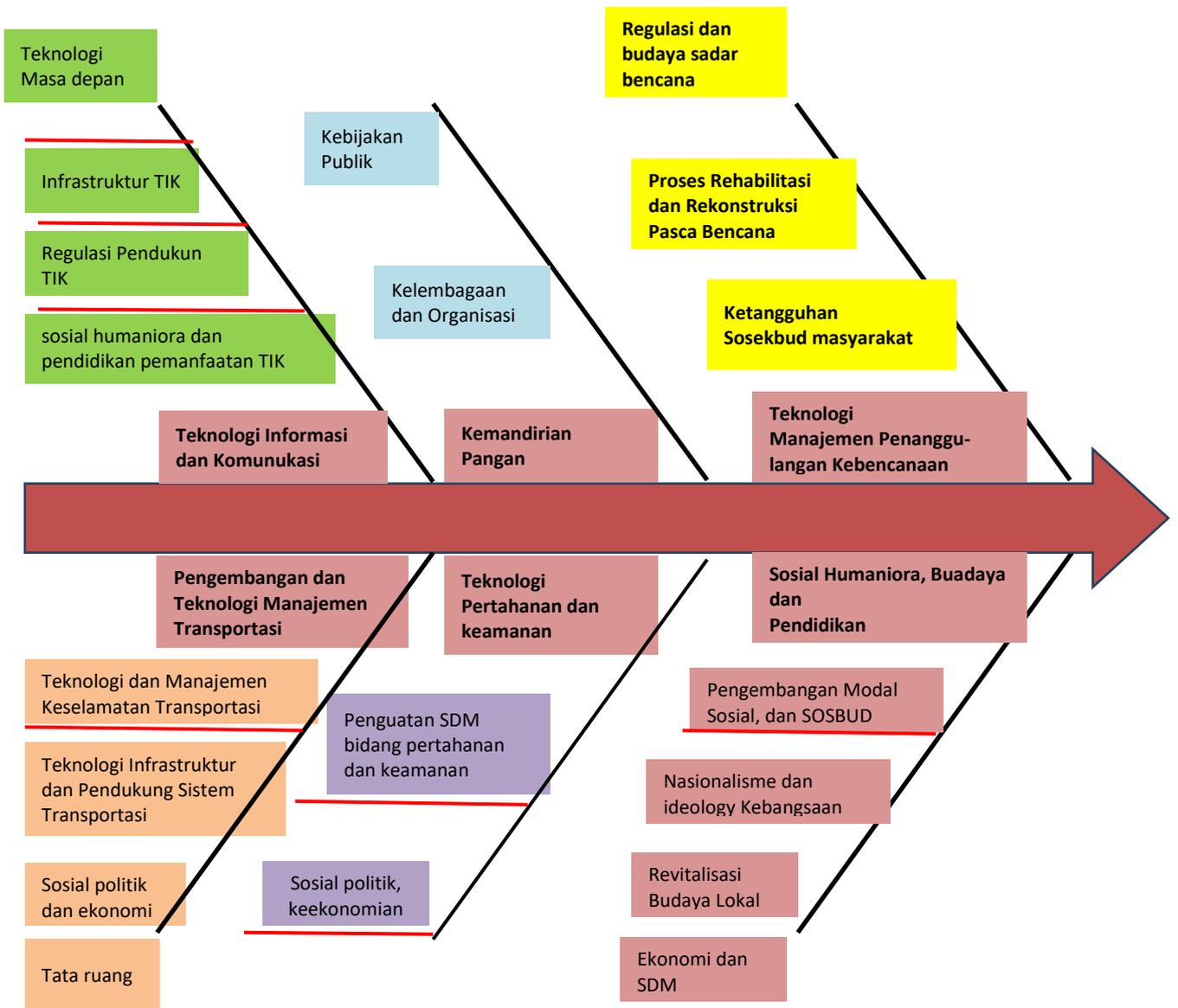
Gambar 1. Roadmap Penelitian Bidang Pertanian dan Pangan



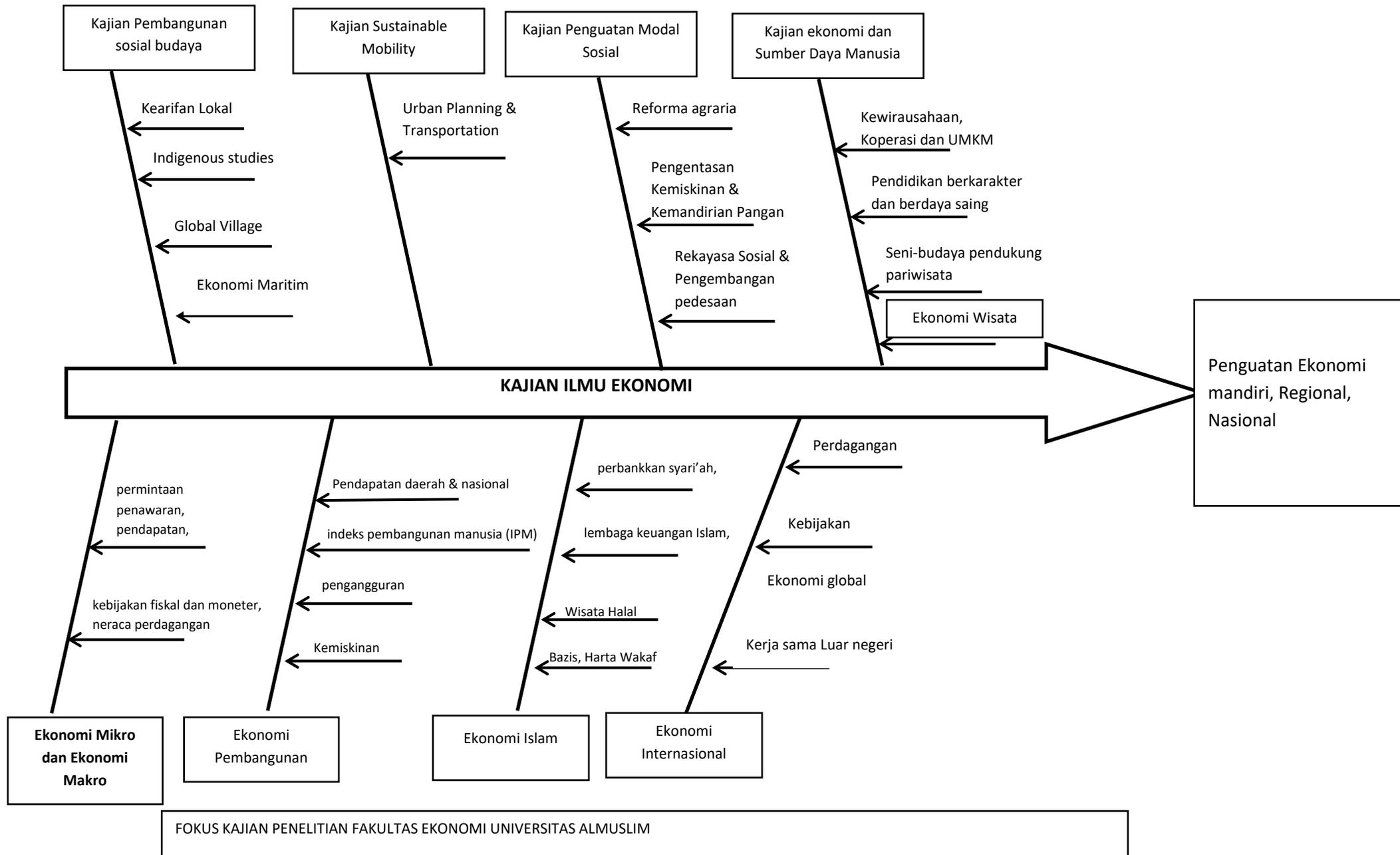
Gambar 2. Roadmap Penelitian bidang sistem komputer



Gambar 3. Roadmap Penelitian Bidang Pendidikan

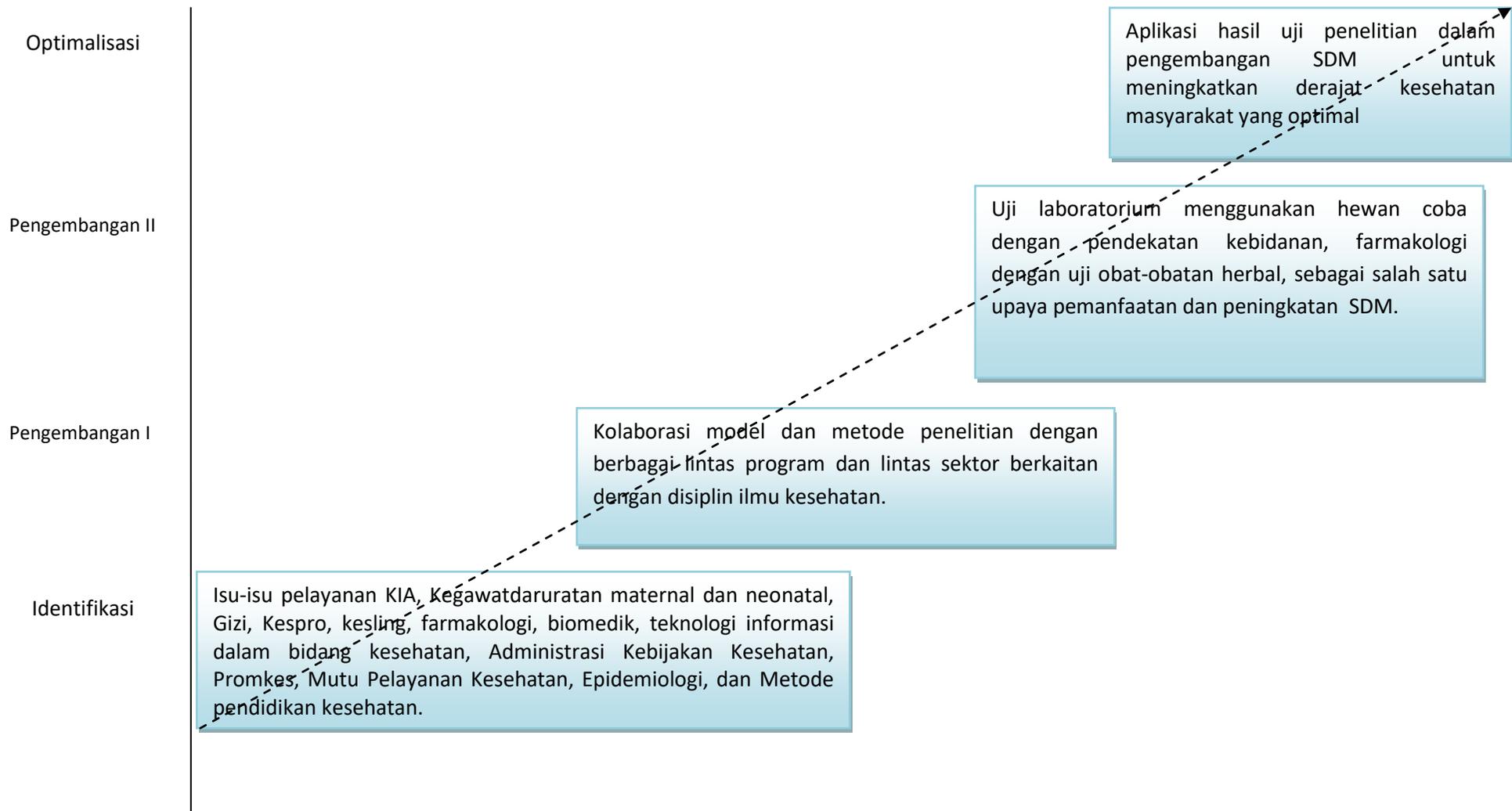


Gambar 4. Roadmap Penelitian Bidang Sosial



Rencana Strategis Pengabdian kepada Masyarakat 2016 – 2020

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Almuslim



Rencana Strategis Pengabdian kepada Masyarakat 2016 – 2020

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Almuslim

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

Tahap I (2016)

Pada tahapan ini, penelitian difokuskan pada pemetaan kelompok masyarakat yang berpotensi produktif dengan membentuk desa binaan untuk kegiatan penelitian yang sifat integratif dan multi disiplin. Indikator kinerja pada tahun 2016 adalah terbentuknya desa binaan yang telah di SK kan oleh pimpinan universitas dengan pengelolaannya dilakukan oleh LPPM.

Tahap II (2017 - 2018)

Pada fase ini, penelitian difokuskan pada optimalisasi potensi yang dapat digunakan untuk menciptakan kemandirian baik dari sektor ekonomi, sektor pertanian, sektor teknologi, dan sektor kesehatan. Kinerja pada tahun 2017-2018 diukur dari laporan Penelitian dan publikasi artikel jurnal.

Tahap III (2019-2020)

Pada periode ini, penelitian difokuskan pada pendampingan implementasi teknologi dan hasil riset untuk optimalisasi potensi masyarakat. Indikator kinerja pada tahun 2019-2020 adalah laporan penelitian dan publikasi artikel jurnal.

BAB IV

POLA PELAKSANAAN, PEMANTAUAN, EVALUASI DAN DISEMINASI

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

Pelaksanaan kegiatan penelitian civitas akademika di Universitas Almuslim 2016-2020 dijabarkan pada tabel berikut ini:

Tabel 4. Besar Pendanaan Setiap Program Penelitian Universitas Almuslim Periode 2016-2020

No	Skim	Pendanaan (Juta Rupiah)				
		2016	2017	2018	2019	2020
1	Penyuluhan	75	75	75	75	75
2	Demplot	80	80	80	80	80
3	Pendampingan	50	50	50	50	50

BAB V PENUTUP

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

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

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

DAFTAR PUSTAKA

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

Peraturan Pemerintah Nomor : 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi.

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

Statuta Universitas Almuslim Bireuen – Nanggroe Aceh Darussalam.



LPPM UMUSLIM

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