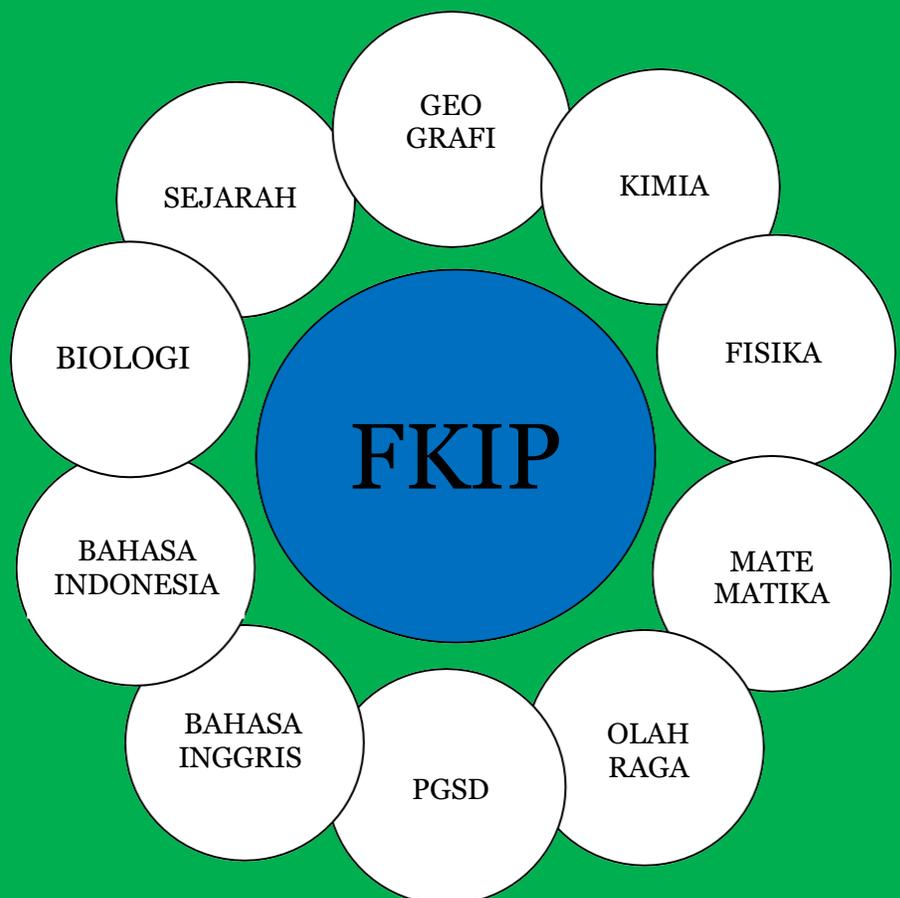




REVISI
2022

RENCANA INDUK PENELITIAN FAKULTAS
KEGURUAN DAN ILMUPENDIDIKAN
UNIVERSITAS SAMUDRA
2022 - 2030



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SAMUDRA



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SAMUDRA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jalan Prof. Dr. Syarif Thayeb, Meurandeh, Langsa - Aceh

Telp. (0641) 7445139 Fax. (0641) 7445139

Website: www.fkip.unsam.ac.id

Kode Pos 24416

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SAMUDRA
NOMOR: 119/UN54.4/KP/2022**

**TENTANG
PENETAPAN REVISI RENCANA INDUK PENELITIAN
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SAMUDRA
TAHUN 2022-2030**

**DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS
SAMUDRA**

- Menimbang : a. bahwa Rencana Induk Penelitian di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Samudra harus adaptif terhadap perubahan situasi, kondisi, dan kebijakan sesuai dengan kebutuhan kebijakan penelitian Universitas Samudra;
- b. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Samudra melalui Tim Review dan Penyusunan Revisi Rencana Induk Penelitian Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Samudra Tahun 2022-2030 telah melakukan Review dan Revisi terhadap Rencana Induk Penelitian Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Samudra Tahun 2022-2030 ;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan b perlu menetapkan Keputusan Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Samudra tentang Penetapan Revisi Rencana Induk Penelitian Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Samudra Tahun 2022-2030;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
2. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4586);
3. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SAMUDRA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jalan Prof. Dr. Syarief Thayeb, Meurandeh, Langsa - Aceh

Telp. (0641) 7445139 Fax. (0641) 7445139

Website: www.fkip.unsam.ac.id

Kode Pos 24416

4. Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 115, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3859);
5. Peraturan Presiden Nomor 37 Tahun 2013 tentang Pendirian Universitas Samudra (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2013 Nomor 89);
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 90 Tahun 2013 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Samudra (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2013 Nomor 1109);
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2014 tentang Statuta Universitas Samudra (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 424);
8. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 494/E/O/2013 tentang Penetapan Kembali Program-Program Studi pada Universitas Samudra di Langsa;
9. Keputusan Rektor Universitas Samudra Nomor 12/UN/54/O/2023 Tentang Penetapan Revisi Rencana Strategis Universitas Samudra Tahun 2020-2024;
10. Keputusan Rektor Universitas Samudra Nomor 459/UN54/2021 tentang Rencana Induk Penelitian Universitas Samudra Tahun 2022-2030.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SAMUDRA TENTANG PENETAPAN REVISI RENCANA INDUK PENELITIAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SAMUDRA TAHUN 2022-2030
- PERTAMA : Menetapkan Revisi Rencana Induk Penelitian Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Samudra Tahun 2022-2030 merupakan arah dalam kebijakan pelaksanaan penelitian di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Samudra;
- KEDUA : Penetapan Revisi Rencana Induk Penelitian Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Samudra sebagaimana dimaksud pada Diktum KESATU digunakan sebagai acuan dalam pelaksanaan dan peningkatan mutu kegiatan penelitian dosen Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Samudra;
- KETIGA : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SAMUDRA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jalan Prof. Dr. Syarief Thayeb, Meurandeh, Langsa - Aceh

Telp. (0641) 7445139 Fax. (0641) 7445139

Website: www.fkip.unsam.ac.id

Kode Pos 24416

Ditetapkan di Langsa

Pada tanggal 19 Mei 2022

DEKAN



Drs. MUHAMMAD YAKOB, M.Pd., QIA

NIP. 196801151993031004

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat ALLAH Yang Maha Esa karena dengan perkenannya Rencana Induk Penelitian Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) 2022 - 2030 dapat disusun tepat pada waktunya.

Rencana Induk Penelitian (RIP) ini dapat dijadikan acuan dan dapat dimanfaatkan secara optimal oleh para peneliti di lingkungan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, baik laboratorium, program studi, penelitian dosen. Dengan demikian diharapkan adanya RIP ini akan mendukung visi dan misi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Samudra khususnya di bidang Penelitian.

Rencana Induk Penelitian FKIP memiliki tujuh tema meliputi (1). Pangan; (2). Energi; (3). Kesehatan dan obat; (4). Transportasi; (5). Kemaritiman; (6). Kebencanaan; (7). sosial; humaniora dan pendidikan

Kami menyadari masih terdapat banyak kekurangan di dalam penyusunan RIP ini. Oleh karena itu, kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan RIP Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan di masa mendatang. Akhirnya kami berharap semoga RIP ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Langsa, Mei 2022

Dekan FKIP,

dto

Drs. Muhammad Yakob. M.Pd., QIA
NIP.1968011519930131004

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Maksud.....	3
Tujuan	3
Manfaat	3
Dasar Penyusunan	3
BAB II ARAH PENGEMBANGAN FKIP	
Visi, Misi, dan Tujuan Universitas Samudra.....	4
Kebijakan Penelitian Universitas Samudra.....	5
Sistem Pengelolaan Penelitian	7
Kondisi Eksisting Penelitian Universitas Samudra	8
BAB III GARIS BESAR INDUK PENELITIAN FKIP	
Peta Strategi Pengembangan Penelitian Universitas Samudra	10
Peta Jalan Penelitian Universitas Samudra	10
Formulasi Strategi Pengembangan Penelitian Universitas Samudra.....	11
BAB IV PROGRAM KERJA BIDANG PENELITIAN FKIP	
Program Kerja	12
Indikator Kinerja Kunci.....	15
BAB V PELAKSANAAN RENCANA INDUK PENELITIAN	
5.1. Pelaksanaan Penelitian	16
A. Estimasi Dana Penelitian	16
BAB VI PENUTUP	17

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Samudra turut berperan aktif dalam mengembangkan ilmu pengetahuan khususnya dibidang pendidikan yang bertujuan untuk meningkatkan mutu pendidikan yang mamapu berdaya saing seserta mampu mengaplikasikannya ditengah tengah masyarakat melalui kegiatan penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. FKIP memberikan dukungan penuh demi tercapainya arah kemajuan pendidikan Universitas Samudra dalam bentuk menghasilkan penelitian-penelitian yang sesuai dengan prioritas nasional, menjamin pengembangan penelitian unggulan, meningkatkan mutu penelitian yang relevan bagi masyarakat, meningkatkan karya ilmiah dosen dalam jurnal baik nasional maupun internasional, meningkatkan perolehan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) secara nasional maupun internasional. Kegiatan pengabdian FKIP kepada masyarakat yang dilakukan bersama sama dibawah naungan Lembaga Penelitian, Penjaminan Mutu, dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM-PM) Universitas Samudra (Unsam) harus mampu menciptakan inovasi dalam bidang ilmu pengetahuan khususnya di bidang pendidikan yang dapat digunakan untuk meningkatkan mutu pendidikan demi meningkat kesejahteraan masyarakat.

Rencana Induk Penelitian (RIP) Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) diharapkan menjadi arahan kebijakan dalam pengelolaan penelitian di FKIP. Program Penelitian FKIP diarahkan untuk menghasilkan penelitian yang berdaya guna dan hasil guna pada peningkatan pendidikan nasional dan daerah serta IPTEK yang pada akhirnya akan meningkatkan daya saing FKIP di bidang penelitian. Selanjutnya, agar penelitian yang dilaksanakan dapat memberikan kontribusi terhadap pendidikan nasional secara nyata, tema dan topik penelitian dalam RIP Unsam disusun berbasis kepada Rencana Induk Riset Nasional (RIRN) yang merupakan arah kebijakan riset pada tingkat nasional dan menjadi prioritas dalam program pemerintah. Rencana Induk Penelitian FKIP memiliki tujuh tema meliputi (1). Pangan; (2). Energi; (3). Kesehatan dan obat;

(4). Transportasi; (5) Kemaritiman; (6). Kebencanaan; (7) sosial; humaniora dan pendidikan. Hasil penelitian diharapkan dapat mendukung arah pengembangan pendidikan nasional yang berkelanjutan.

Maksud

Penyusunan dari dokumen ini dimaksudkan untuk menghasilkan Rencana Induk Penelitian (RIP) Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Samudra untuk jangka waktu lima tahun, yaitu periode 2022-2030.

Tujuan

Rencana Induk Penelitian Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan tahun 2022-2030 ini bertujuan menjadi arahan pengelolaan penelitian Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan secara efektif, terintegrasi, komprehensif dan berkelanjutan.

Manfaat

Rencana Induk Penelitian Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Samudra tahun 2022-2030 ini juga menjadi arah pengelolaan penelitian Universitas Samudra secara efektif, terintegrasi, komprehensif dan berkelanjutan dan bermanfaat untuk perencanaan penelitian dosen, laboratorium riset, program studi, fakultas dan universitas, penyusunan anggaran penelitian fakultas dan universitas, juga kerjasama penelitian dengan berbagai fakultas di perguruan tinggi (PT) lain, berbagai balai riset, dan pelaku dunia usaha, pemerintah daerah, serta masyarakat.

Dasar Penyusunan

Dasar penyusunan Rencana Induk Penelitian Universitas Samudra 2022-2030 antara lain:

- a. Peraturan Presiden No. 5 Tahun 2008 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional 2011-2014.
- b. Peraturan Presiden No. 32 Tahun 2011 tentang Masterplan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia 2011-2025.
- c. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2014 tentang Statuta Universitas Samudra.
- d. Rencana Strategis UNSAM 2020-2024.
- e. Rencana Induk Penelitian UNSAM 2022-2030

ARAH PENGEMBANGAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Visi, Misi, dan Tujuan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Samudra menyelenggarakan pendidikan akademik dalam sejumlah disiplin ilmu pengetahuan dan teknologi. Berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan (Permendikbud) Nomor Nomor 23 Tahun 2014 Tentang Statuta Universitas Samudra, maka Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Samudra dalam menjalankan fungsinya sebagai Fakultas yang mengemban visi yaitu *“Terwujudnya FKIP Unsam sebagai Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan (LPTK) yang menghasilkan lulusan dan calon guru professional, berkualitas, berkompeten serta mampu bersaing di era global”*.

Visi tersebut mencerminkan bahwa sebagai fakultas di lembaga pendidikan tinggi, Universitas Samudra bertekad untuk melaksanakan proses pendidikan yang unggul dan menghasilkan lulusan yang mandiri dan berkualitas di masa depan. Untuk memujudkan visi tersebut, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan menetapkan misi sebagai berikut:

- a. Menyelenggarakan pendidikan dan pembelajaran yang berkualitas didukung oleh tenaga dosen yang handal dan professional dibidangnya;
- b. Menyelenggarakan pendidikan dan pembelajaran berkualitas yang didukung oleh ketersediaan sarana dan prasarana untuk tercapainya tujuan pendidikan;
- c. Melaksanakan program penelitian yang bermanfaat dalam menyelesaikan problematika dan menemukan inovasi dalam dunia pendidikan;
- d. Melakukan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi di bidang pendidikan sesuai dengan

- kebutuhan masyarakat;
- e. Menjalinkan kerjasama yang baik dengan stake holder, perguruan tinggi, dan sekolah di tingkat regional, nasional, dan internasional;

Selain itu, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan juga mempunyai tujuan. Tujuan dari Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan adalah sebagai berikut:

- a. Mencapai tujuan pendidikan tinggi dengan cara melaksanakan TRI Dharma Perguruan Tinggi secara professional;
- b. Melaksanakan penelitian yang bermutu;
- c. Menyelesaikan permasalahan yang ada di masyarakat dan dunia pendidikan melalui kegiatan pengabdian yang kreatif dan inovatif;
- d. Mewujudkan kerjasama di bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat dengan perguruan tinggi lain, alumni, masyarakat dan instansi pemerintah;

Kebijakan Penelitian Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

FKIP UNSAM ikut serta dalam menyelenggarakan penelitian yang merupakan salah satu tugas pokok fakultas di perguruan tinggi negeri untuk memberikan kontribusi dan manfaat pada proses pembelajaran, pengembangan IPTEKS, pembangunan, dan peningkatan mutu kehidupan masyarakat. Pengelolaan penelitian FKIP dibawah naungan LPPM dan Penjaminan Mutu Unsam sesuai Peraturan Mendikbud No. 90 Tahun 2013 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsam adalah Lembaga Penelitian bersama Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat dan Lembaga Penjaminan Mutu yang digabungkan ke dalam satu lembaga yang dinamakan Lembaga Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, dan Penjaminan Mutu (LPPM dan Penjaminan Mutu). Di dalam Statuta Unsam, disampaikan bahwa:

1. Unsam melaksanakan kegiatan penelitian dalam bentuk penelitian dasar, penelitian terapan, penelitian pengembangan, dan/atau penelitian masyarakat.

2. Penelitian tersebut dilaksanakan untuk:
 - a. Mencari dan/atau menemukan kebaruan kandungan ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan/atau olah raga;
 - b. Menguji ulang teori, konsep, prinsip, prosedur, metode, dan/atau model yang sudah menjadi kandungan ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan/atau olah raga.
 - c. Menyelesaikan permasalahan kemasyarakatan baik tingkat daerah, nasional maupun internasional

3. Kegiatan penelitian tersebut dilaksanakan oleh dosen dan/atau mahasiswa dengan mematuhi kaidah/norma dan etika akademik sesuai dengan prinsip otonomi keilmuan, serta mengacu kepada peraturan yang berlaku terkait pengelolaan dan penyelenggaraan pendidikan.

Untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tersebut, maka sasaran-sasaran bidang penelitian adalah:

- a. Meningkatnya kuantitas keterlibatan jumlah dosen dalam melaksanakan penelitian dan jumlah penelitian yang bermutu;
- b. Meningkatnya jumlah publikasi hasil penelitian di jurnal nasional dan internasional;
- c. Meningkatnya hasil penelitian dosen yang mendapat hak kekayaan intelektual.

Berdasarkan visi, misi dan tujuan strategis tersebut di atas, maka FKIP telah menetapkan kebijakan untuk penelitian, yakni:

- 1 Mendorong pelaksanaan penelitian multidisiplin dan interdisiplin, penelitian antar lembaga dalam negeri dan luar negeri, baik untuk penelitian dasar maupun penelitian terapan dalam rangka pengembangan ilmu, teknologi, seni dan budaya.
- 2 Mendorong dan menyediakan tim dosen untuk penajaman hasil penelitian yang layak untuk dipublikasi, dan
- 3 Menyediakan insentif dan memfasilitasi dosen yang mengurus administratif

untuk memperoleh hak kekayaan intelektual.

Sistem Pengelolaan Penelitian

Lembaga Pengelola Penelitian

Sesuai dengan Permendikbud No. 90 tahun 2013 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsam, di tingkat fakultas, dekan memimpin pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan dibantu oleh Wakil dekan bidang Akademik dan kemahasiswaan. Pelaksana pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di FKIP Unsam dibawah naungan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dan Penjaminan Mutu (LPPM dan PM). LPPM dan PM adalah unsur pelaksana akademik di bawah Rektor yang melaksanakan tugas dan fungsi di bidang penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan penjaminan mutu. Lembaga ini dipimpin oleh seorang Ketua yang bertanggung jawab kepada Rektor dan dibantu oleh seorang Sekretaris. Organisasi LPPM dan PM terdiri atas Ketua, Sekretaris, Bagian Tata Usaha, Pusat dan Kelompok Jabatan Fungsional. LPPM dan PM mempunyai tugas melaksanakan, mengkoordinasikan, memantau, dan menilai pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Dalam melaksanakan tugas, LPPM dan PM menyelenggarakan fungsi:

- a. Penyusunan rencana, program, dan anggaran Lembaga,
- b. Pelaksanaan penelitian ilmiah murni dan terapan,
- c. Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat,
- d. Pelaksanaan publikasi hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat,
- e. Peningkatan relevansi program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan kebutuhan masyarakat, dan
- f. Pelaksanaan urusan administrasi Lembaga.

Visi, Misi dan Tujuan Lembaga

- a. **Visi Lembaga:** Menjadikan Lembaga Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, dan Penjaminan Mutu sebagai lembaga yang maju, bermutu dan profesional dalam membangun sumber daya manusia yang beriman,

bertakwa dan inovatif guna menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi serta seni untuk meningkatkan kualitas hidup dan peradaban

b. Misi Lembaga

1. Meningkatkan kemampuan dan kualitas sumber daya dosen dan mahasiswa yang memiliki pengetahuan, berakhlak mulia, mandiri, dan berjiwa wirausaha yang mampu meningkatkan kualitas hidup dan kesejahteraan manusia.
2. Mengembangkan manajemen penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan penjaminan mutu yang madani, akuntabel dan efisien dalam rangka pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi.

c. Tujuan Lembaga

1. Tercapainya sumber daya manusia yang handal, mandiri;
2. Tercapainya Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat yang diarahkan kepada pengembangan dan pemanfaatan sumber daya manusia, sumber daya alam, teknologi, budaya, sosial kemasyarakatan dan kesehatan;
3. Teraihnya keunggulan institusi dan program studi dalam pengembangan ilmu pengetahuan;
4. Memberikan pengabdian dan pelayanan kepada masyarakat untuk meningkatkan relevansi pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat; dan
5. Berkembangnya kerja sama dengan berbagai pihak dalam penyelenggaraan pendidikan.

Kondisi Eksisting Penelitian Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Potensi yang dimiliki oleh Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

a. Sumber daya manusia

Kegiatan dan proses belajar mengajar di Universitas Samudra didukung oleh 82 orang tenaga akademik dengan kualifikasi jenjang pendidikan sebagai berikut: S2 sebanyak 78 orang, dan S3 sebanyak 3 orang dan beberapa dosen sedang melanjutkan pendidikan jenjang S3. Hal ini

merupakan potensi yang baik bagi tumbuhnya penelitian di Universitas Samudra.

b. Prasarana dan Sarana

Dalam melaksanakan tugas dan fungsinya, FKIP dibawah naungan LPPM dan Penjaminan Mutu Unsam dilengkapi dengan berbagai prasarana dan sarana seperti ruang kantor, ruang sidang/aula, perpustakaan, internet dan fasilitas komputer, dan laboratorium.

LPPM dan Penjaminan Mutu ini juga secara periodik menyediakan sarana untuk melakukan kegiatan seperti :

1. Pelatihan penyusunan proposal penelitian
2. Pelatihan penulisan artikel ilmiah
3. Seminar proposal dan hasil-hasil penelitian

Luaran Penelitian

Publikasi ilmiah merupakan luaran utama atau yang paling banyak dihasilkan oleh para dosen. Namun demikian, publikasi tingkat lokal masih menjadi pilihan paling banyak. Luaran sebagai pemakalah dalam forum pertemuan ilmiah jumlahnya juga masih sedikit dihasilkan oleh dosen. Untuk luaran berupa Hak atas Kekayaan Intelektual (HKI) jumlahnya masih sangat terbatas. Namun demikian, meningkatnya penelitian dosen pada tahun ini diharapkan dapat meningkatkan luaran penelitian yang dihasilkan.

Kemitraan yang pernah/sedang terlaksana

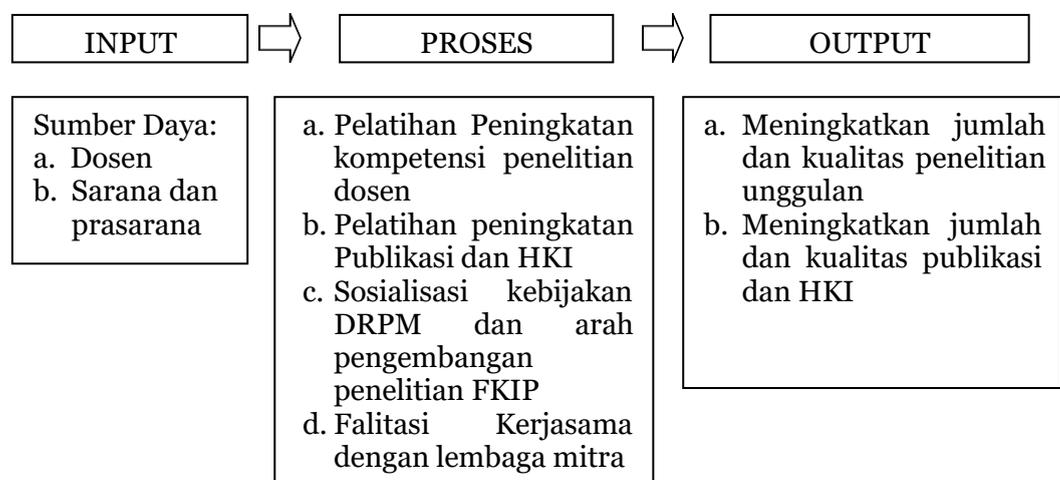
FKIP dibawah naungan LPPM dan PM Unsam telah menjalin kerja sama dalam bidang penelitian yaitu 1) Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi, 2) Pemerintah Provinsi Aceh, 3) Pemerintah Kota Langsa, 4) Pemerintah kabupaten Aceh Timur, dan 5) Pemerintah kabupaten Aceh Tamiang.

BAB III

GARIS BESAR RENCANA INDUK PENELITIAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Peta Strategi Pengembangan Penelitian Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Peta strategi pengembangan penelitian FKIP Tahun 2022-2030 disajikan pada Gambar 3.1 berikut.

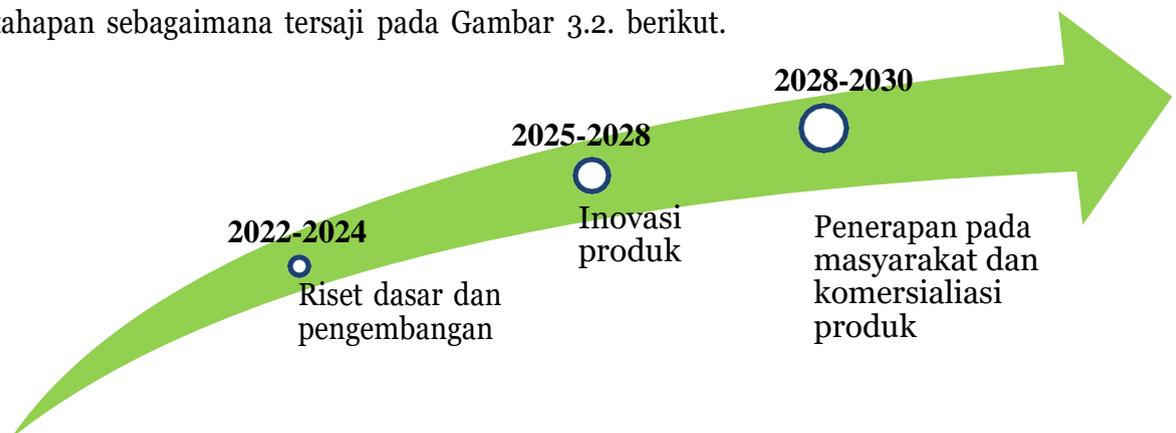


Gambar 3.1. Peta Strategi Pengembangan Penelitian FKIP Tahun 2022-2030

Peta Jalan (Road map) Penelitian Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Peta jalan (road map) penelitian Unsam tahun 2022-2030 dibagi dalam 3 (tiga)

tahapan sebagaimana tersaji pada Gambar 3.2. berikut.



Gambar 3.2. Peta jalan (road map) penelitian FKIP tahun 2022-2030

Formulasi Strategi Pengembangan Penelitian Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Strategi dan Kebijakan Penelitian FKIP Tahun 2022-2030 adalah sebagai berikut.

1. Mengembangkan potensi dosen untuk meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian
2. Meningkatkan kerjasama dengan mitra baik di tingkat lokal, nasional, regional, dan internasional
3. Memperoleh dana penelitian dari seluruh sumber dana yang tersedia dan mengoptimalkannya untuk meningkatkan capaian luaran penelitian
4. Meningkatkan motivasi dosen untuk melakukan penelitian yang berhilirisasi pada pengabdian kepada masyarakat yang mengacu kepada RIP FKIP
5. Merancang sistem yang mengarah pada capaian luaran dan peningkatan sistem mutu pendidikan
6. Meningkatkan tata kelola kerjasama yang berkelanjutan
7. Menjalin kerjasama dengan pemangku kepentingan untuk menghasilkan inovasi iptek dalam menangkap peluang sesuai dengan kebutuhan pengguna.
8. Meningkatkan kinerja tata pamong institusi.
9. Meningkatkan kinerja keuangan.
10. Meningkatkan daya saing dosen untuk berkompetisi dibidang penelitian
11. Meningkatkan sistem penjaminan mutu penelitian Unsam
12. Meningkatkan tata kelola sumber daya manusia, sarana dan prasarana

BAB IV

PROGRAM KERJA BIDANG PENELITIAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Program Kerja

Untuk menjalankan Garis Besar Penelitian Fakultas Keguruan dan Ilmu pendidikan Universitas Samudra, maka disusun arah kebijakan program kerja penelitian secara umum yang dapat dilihat pada Tabel 4.1 di bawah ini.

Tabel 4.1 Arah Kebijakan Program Kerja Penelitian Universitas Samudra

NO	PROGRAM	URAIAN
1.	Membantu peningkatan akreditasi FKIP	Membantu peningkatan skor akreditasi Prodi B
2.	Membantu peningkatan akreditasi prodi	Membantu peningkatan jumlah prodi terakreditasi B (80%)
3.	Membantu kerjasama penelitian	Memperluas dan mengintensifkan kerjasama penelitian dan inovasi, dengan pemerintah, pemda, dunia usaha, industri, instansi/lembaga dan PT lain di dalam dan luar negeri, terutama mendukung akademik dan revenue
4.	Peningkatan judul dan dana penelitian	Penelitian prestatif (dari dana kementerian, pemerintah daerah, dunia usaha, dan luar negeri)
5.	Peningkatan karya cipta	Publikasi jurnal nasional, internasional, buku, dan penerapan industry
6.	Peningkatan akreditasi dan sitasi jurnal	Mengakreditasikan penerbitan jurnal dan prosiding konferensi yang dimiliki FKIP
7.	Peningkatan keikutsertaan pertemuan ilmiah	Peningkatan keikutsertaan seminar/simposium di dalam negeri dan luar negeri serta sebagai penyelenggaranya
8.	Penguatan sistem inovasi	Pembentukan dan pengembangan <i>Science and Cultural Center</i> , meningkatkan riset untuk pusat keunggulan dan inovasi FKIP

9.	Revitalisasi laboratorium, workshop, farm dan studio	Memenuhi prasarana, sarana dan SDM dengan tenaga teknis, infrastruktur, peralatan, manajemen mutu (ISO), dan pemeliharaan yang memadai untuk mutu pendidikan dan penelitian
10.	Peningkatan revenue/ pendapatan	Peningkatan inovasi, layanan masyarakat, dan kerjasama; hibah-hibah dan bantuan, HKI Center, Inkubasi Center, SDM, dan royalti/bagi hasil karya Cipta

Secara teknis, kebijakan-kebijakan di atas menjadi arah program kerja penelitian Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Samudra dengan berbagai kegiatan, sebagai berikut:

- A. Pengembangan Renstra atau Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat,
- B. Peningkatan Penelitian:
 1. Penelitian Mandiri Dosen,
 2. Penelitian Fakultas dan Prodi
 - a. Penelitian dosen muda,
 - b. Penelitian unggulan dasar Unsam
 - c. Penelitian unggulan terapan Unsam
 - d. Penelitian unggulan Aceh, Pemda, Masyarakat, Bisnis dan Industri
 3. Penelitian Kemenristekdikti
 - a. Penelitian Desentralisasi,
 - b. Penelitian Kompetitif Nasional,
 - c. Program Kreativitas Mahasiswa sebagai penelitian bersama dengan dosen.
 4. Penelitian Kerjasama Kementerian lain, Pemda, Industri dan Masyarakat
 5. Penelitian luar negeri dengan universitas dan lembaga asing.
- C. Peningkatan mutu dan jumlah artikel terindeks dan tersitasi
 1. Terintegrasi dengan kegiatan penelitian
 2. Akselerasi peningkatan jumlah artikel

3. Bantuan seminar Dalam Negeri dan LuarNegeri
 4. Mengakreditasikan penerbitan jurnal Unsam
- D. Peningkatan perolehan HKI
- E. Pengadaan peralatan riset melalui proposal penelitian terpadu
- F. Pengembangan SIM (Sistem Informasi Manajemen) Penelitian dan Repositori Unsam untuk memenuhi data:
1. Klaster kinerja penelitian Unsam
 2. Borang akreditasi institusi dan Program Studi
- G. Pengembangan Pusat-pusat
1. Pusat Kekayaan Intelektual
 2. Pusat Inkubator Bisnis
 3. Pusat Pengembangan Kerjasama Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
 4. Pusat studi untuk melaksanakan penelitian kerjasama Pemerintah, Pemda, Masyarakat, dan Universitas Dalam Negeri dan Luar Negeri
- H. Pelatihan Dosen:
1. Penyusunan proposal penelitian
 2. Penyusunan usulan HKI (paten, hak cipta, dan sebagainya)
 3. Penyusunan proposal dan pelaksanaan kerjasama penelitian
 4. Penyusunan artikel ilmiah (nasional dan internasional)
- I. Meningkatkan jaringan internal dan eksternal kerjasama penelitian dan inovasi untuk dunia usaha/industri
- J. Keberlanjutan sumber dana dan meningkatkan sumber pendanaan dari luar Unsam melalui kerjasama penelitian, dan inovasi untuk dunia usaha/industri
- K. Monev (monitoring dan evaluasi) penelitian dan kerjasamanya
- L. Peningkatan manajemen serta pembentukan layanan administrasi keuangan dan pengadaan penelitian dan kerjasamanya

Indikator Kinerja Kunci

Keberhasilan program penelitian di FKIP Universitas Samudra dapat dilihat melalui beberapa indikator kinerja kunci sebagai berikut.

1. Peningkatan jumlah dan mutu penelitian dosen yang sesuai dengan bidang keahlian program studi.
2. Peningkatan jumlah publikasi ilmiah baik di jurnal nasional terakreditasi maupun jurnal internasional bereputasi.
3. Peningkatan mutu dan jumlah penelitian program studi yang memperoleh HKI.
4. Pembentukan pusat-pusat studi unggulan Universitas Samudra.
5. Peningkatan mutu dan jumlah buku teks, buku ajar, dan modul.
6. Peningkatan jumlah jurnal ilmiah Universitas Samudra yang terakreditasi.

Secara rinci, indikator kinerja Program Penelitian FKIP dibawah naungan LPPM-PM Universitas Samudra disajikan pada Tabel 4.2. berikut.

Tabel 4.2. Indikator Kinerja Program Penelitian FKIP dibawah naungan LPPM-PM Universitas Samudra

No	Indikator Capaian	Target Capaian				
		2022	2023	2024	2025	2026
1.	Jumlah dan mutu penelitian yang didanai internal	18	35	35	45	60
2	Jumlah dana mutu penelitian yang didanai eksternal	5	10	15	20	25
3.	Jumlah artikel terpublikasi pada jurnal nasional terakreditasi	10	20	30	40	50
4.	Jumlah artikel terpublikasi pada jurnal internasional bereputasi	5	10	15	20	25
5.	Jumlah buku/bahan ajar yang diterbitkan (ISBN)	5	10	15	20	25
6.	Jumlah HKI	10	20	30	40	50
7.	Jumlah jurnal ilmiah FKIP Universitas Samudra yang terakreditasi	3	4	5	6	7

PELAKSANAAN RENCANA INDUK PENELITIAN

Pelaksanaan Penelitian

Rencana Induk Penelitian FKIP memiliki tujuh tema meliputi (1). Pangan; (2). Energi; (3). Kesehatan dan obat; (4). Transportasi; (5) Kemaritiman; (6). Kebencanaan; (7) sosial; humaniora dan pendidikan.

Keberhasilan target capaian penelitian akan sangat tergantung dari ketersediaan dana penelitian. Dana penelitian Universitas Samudra hanya bersumber dari DP2M DIKTI, lembaga pemerintah, dan lain-lain. Selanjutnya, proporsi dana kegiatan penelitian yang bersumber dari dana internal Universitas Samudra akan dianggarkan pada tahun berikutnya dengan mempertimbangkan kualitas peneliti, dan luasnya jaringan kemitraan.

Estimasi Pendanaan Penelitian

Penelitian yang diprogramkan dalam RIP ini akan didanai dari dana eksternal Universitas Samudra melalui berbagai skim penelitian yang ditawarkan. Beberapa Skim Penelitian yang dapat diakses oleh dosen dilingkungan Universitas Samudra sekaligus sebagai sumber pendanaan antara lain skim penelitian yang dikelola Ditlitabmas Dikti; pemerintah daerah/Bappeda/jaringan penelitian; lembaga pemerintah kementerian dan non kementerian (Kemeristek, LIPI, BKKBN, Balitbang Kemdiknas); lembaga swasta, dunia usaha/industri maupun institusi lain. Jaringan kerjasama dengan berbagai institusi baik di dalam maupun di luar negeri juga merupakan sumber pendanaan bagi terwujudnya penelitian yang direncanakan.

PENUTUP

Alhamdulillah, segala puja dan puji syukur hanyalah kepada Allah swt, yang telah memberikan kemudahan dalam menyelesaikan RIP (Rencana Induk Penelitian) FKIP Universitas Samudra ini. Rencana Induk Penelitian merupakan rumusan strategis dalam menentukan arah dan kebijakan penelitian dalam upaya meningkatkan peran penelitian untuk mendukung pencapaian visi UNY sebagai universitas kependidikan tingkat dunia yang turut berkontribusi terhadap perkembangan masyarakat baik lokal, global, regional maupun internasional. Keberhasilan cita-cita tersebut akan sangat tergantung dari konsistensi dalam pelaksanaan rencana yang telah ditetapkan. Oleh karenanya diharapkan RIP ini benar-benar merupakan dokumen rencana yang dijadikan sebagai rujukan dan bukan hanya dokumen akademis semata.

RIP FKIP Universitas Samudra diharapkan dapat mengarahkan kepada para dosen dalam melakukan penelitian yang lebih bernilai substansial akan manfaatnya dengan menghasilkan produk-produk yang bernilai inovatif yang memang diperlukan. Semoga segenap sivitas akademika, khususnya para mahasiswa dan dosen termotivasi dan menyadari sepenuhnya bahwa dalam waktu relatif singkat FKIP Universitas Samudra semoga akan semakin berkembang dan bermanfaat bagi kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bertanah air Indonesia.

Lampiran 1. Topik Penelitian Rencana Induk Penelitian (RIP) Universitas Samudra

No	Tema Utama Penelitian	Topik Penelitian	Tahapan (Pokok Bahasan Penelitian)	Luaran Topik Penelitian	Luaran Tema Utama Penelitian
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	PANGAN	1. Produksi komoditas unggulan daerah	Pemetaan, budidaya, teknologi, kelayakan bisnis, penerapan, dan produksi untuk mendukung ketahanan pangan komoditas unggulan	Produk, teknologi produksi, dan bisnis komoditas unggulan (padi lokal, kedelai, karet, sawit, kakao, kopi, pinang, buah lokal, sayuran, perikanan, dan ternak lokal) yang berorientasi komersial	Kontribusi FKIP Unsam pada pembangunan nasional dan daerah serta IPTEK untuk ketahanan pangan komoditas unggulan
		2. Kemandirian pangan komoditas peternakan dan perikanan	Pemetaan, budidaya, teknologi, kelayakan bisnis, dan produksi untuk mendukung ketahanan pangan	1. Domestikasi ikan indigenus, udang, kepiting, dan moluska air payau 2. Pakandajamu unggul untuk unggas, ruminansia, dan ikan yang berorientasi komersial	
		3. Analisis <i>Supply Chain Management</i> (SCM) komoditas unggulan	Pemetaan, kajian, permodelan, penerapan, dan pengembangan <i>Supply Chain Management</i> (SCM) komoditas unggulan	Model <i>Supply Chain Management</i> (SCM) komoditas unggulan	
		4. Diversitas sumber daya hayati tropika yang mendukung pengembangan sumber pangan baru	Pemetaan dan dokumentasi sumber daya hayati provinsi Aceh yang mendukung pengembangan komoditas unggulan	Database sumber daya hayati provinsi Aceh	
		5. Pengembangan agen hayati, pestisida nabati, dan <i>biofertilizer</i> berbasis sumber daya lokal	Pemetaan, kajian, evaluasi, penerapan, pengembangan, inovasi, dan produksi sumber daya hayati	Produk agen hayati, pestisida nabati dan <i>biofertilizer</i> unggul yang berorientasi komersial	

2	ENERGI	1. Konservasi dan produksi energi baru dan terbarukan (air, angin, surya, laut, bioenergi, panas bumi)	Pemetaan, kajian, evaluasi, penerapan, pengembangan, inovasi, dan produksi pendukung energi baru dan terbarukan	Sumber energi baru berbasis air, angin, surya, laut, biomassa, panas bumi, dan tumbuhan	Kontribusi KIP Unsam pada pembangunan nasional dan daerah serta IPTEK melalui inovasi teknologi dan industri untuk ketahanan energi
		2. Konservasi sumber energi dari limbah	Pemetaan, kajian, evaluasi, penerapan, pengembangan, inovasi, dan produksi pendukung energi baru dan terbarukan	Komoditas energi alternatif berupa biofuel, gas, biodiesel, bio-oil, asap cair, dan briket	
		3. Pengembangan <i>Phase Change Material</i> (PCM) sebagai penyimpan energi termal	Pemetaan, kajian, evaluasi, penerapan, pengembangan, inovasi, operasi dan produksi energi	Komponen material PCM sebagai penyimpan energi panas pada bangunan, pemanas air, dan inkubator bayi	
		4. Pengembangan sel surya, baterai litium dan fotobaterai	Pemetaan, kajian, evaluasi, penerapan, pengembangan, inovasi, operasi dan produksi pendukung energi	Produk sel surya, baterai litium dan fotobaterai pendukung ketahanan energi	
		5. Rancang bangun pembangkit listrik tenaga mikrohidro	Pemetaan, kajian, evaluasi, penerapan, pengembangan, inovasi, dan operasi pendukung energi baru dan terbarukan	PLTMH Terpadu Berkelanjutan untuk mendukung ketahanan energi	
		6. Rancang bangun pembangkit listrik tenaga biomassa	Pemetaan, kajian, evaluasi, penerapan, pengembangan, inovasi, dan operasi pendukung energi baru dan terbarukan	PLT Biogas/biomassa limbah sawit untuk mendukung ketahanan energi	
		7. Pengembangan teknologi MEOR (<i>Microbial Enhanced Oil Recovery</i>)	Isolasi, identifikasi, kultur, dan produksi MEOR untuk meningkatkan ketahanan energi	Produk isolat strain bakteri unggul	
		8. Pengembangan <i>hydrogen storage</i>	Pemetaan, kajian, evaluasi, penerapan, pengembangan, inovasi, dan operasi pendukung energi baru dan terbarukan	Produk <i>hydrogen storage</i>	

3	OBAT DAN KESEHATAN	1. Eksplorasi, isolasi, dan karakterisasi bahan baku obat berbasis sumber daya lokal	Pemetaan, kajian, kelayakan bisnis, penerapan, pengembangan, inovasi, dan produksi sebagai pendukung penemuan sumber bahan baku obat	Pemanfaatan biodiversitas sebagai fitofarmaka (anti kolestrol, anti oksidan, anti hipertensi, anti diabetes, anti mikroba, anti fungi, anti nefrolitiasis, anti inflamasi dan anti kanker)	Kontribusi FKIP Unsam pada pembangunan nasional dan daerah serta IPTEK melalui inovasi teknologi dan industri untuk kesehatan
		2. Pengembangan obat herbal/jamu terstandar	Pemetaan, kajian, kelayakan bisnis, m lm,m penerapan, pengembangan, inovasi, dan produksi sebagai pendukung sumber bahan bakuobat herbal/jamu terstandar	1. Produk jamu, herbal, dan pigmen untuk berbagai penyakit degeneratif dan infeksi 2. Produk obat herbal dari olahan produk perikanan	
		3. Teknologi deteksi penyakit infeksi dan degeneratif	Pemetaan, kajian, evaluasi, penerapan, pengembangan, inovasi, dan produksi sebagai pendukung sumber bahan baku obat untuk berbagai penyakit degeneratif dan infeksi	Prototipe <i>diagnostic kit</i> untuk deteksi penyakit infeksi dan degeneratif	
		4. Pengembangan vaksin utama untuk berbagai penyakit degeneratif dan infeksi	Pemetaan, evaluasi, penerapan, pengembangan, inovasi, dan produksi sebagai pendukung sumber bahan baku obat untuk berbagai penyakit degeneratif dan infeksi	Produk seed vaksin Hepatitis B dan vaksin dengue	
		5. Pengembangan produk biosimilar	Pemetaan, kajian, evaluasi, penerapan, pengembangan, inovasi, dan produksi sebagai pendukung sumber bahan baku obat	Produk EPO (<i>Human Recombinant Erythropoietin</i>)	

4	KEMARITIMAN	2. Pengembangan ekowisata daerah pesisir	Pemetaan, studi kelayakan, evaluasi, dan penerapan model pengembangan ekowisata daerah pesisir timur Aceh	Model pengembangan ekowisata daerah pesisir timur Aceh	Kontribusi FKIP Unsam pada pembangunan bidang kemaritiman
		3. Konservasi ekosistem laut dan pesisir	Eksplorasi dan pemetaan potensi ekosistem laut dan pesisir timur Aceh	1. Database potensi ekosistem laut dan pesisir timur Aceh 2. Model pengelolaan ekosistem laut dan pesisir timur Aceh	
		4. Zonasi ekosistem pesisir pendukung kawasan konservasi laut	Pemetaan, kajian, evaluasi, dan penerapan model perlindungan dan pemanfaatan kawasan pesisir timur Aceh	Database zonasi ekosistem pesisir yang mendukung pengembangan kawasan konservasi laut di provinsi Aceh	
		5. Pemetaan kesehatan ekosistem laut dan pesisir	Pemetaan, kajian, dan evaluasi kesehatan ekosistem laut dan pesisir	1. Database kesehatan ekosistem laut dan pesisir timur Aceh 2. Database dampak pengembangan pertanian, industri, pariwisata, dan perubahan iklim terhadap kesehatan ekosistem laut dan pesisir timur Aceh	
		6. Pengelolaan sumberdaya laut dan pesisir berbasis kearifan lokal	Pemetaan, kajian, evaluasi, dan penerapan model pengelolaan kawasan laut dan pesisir berkelanjutan	Model pengelolaan sumber daya laut dan pesisir berbasis kearifan lokal Aceh	
		7. Pengembangan kawasan perikanan budidaya perairan pesisir yang berkelanjutan	Pemetaan, studi kelayakan, dan penerapan model pengelolaan kawasan perikanan budidaya	Model pengelolaan kawasan perikanan budidaya yang berkelanjutan di perairan pesisir	

5	TRANSPORTASI	1. Keselamatan dan keamanan transportasi	Kajian, audit, pengembangan, dan penerapan model pendidikan keselamatan dan keamanan transportasi	Model pendidikan publik tentang keselamatan dan keamanan transportasi	Kontribusi FKIP Unsam pada pembangunan sarana transportasi nasional
		2. Pemetaan black spot kawasan rawan kecelakaan transportasi di jalan raya	Pemetaan kajian, dan evaluasi black spot kawasan rawan kecelakaan lalu lintas di jalan raya	Database black spot kawasan rawan kecelakaan transportasi di jalan raya	
		3. Sarana dan prasarana pendukung keselamatan dan keamanan transportasi	Kajian, evaluasi, pengembangan, dan penerapan sarana dan prasarana pendukung keselamatan dan keamanan transportasi	Prototipe radar navigasi, prototipe <i>automatic dependent surveillance broadcast</i> , radar, sonar, dan sistem manajemen pelayaran	
		4. Sistem cerdas manajemen transportasi	Kajian, evaluasi, pengembangan, dan penerapan sistem cerdas manajemen transportasi	Sistem cerdas transportasi berbasis Teknologi, Informasi, dan Komunikasi	
		5. Pengembangan <i>material recycle</i> (daur ulang) pada konstruksi jalan	Kajian, evaluasi, pengembangan, dan penerapan <i>material recycle</i> (daur ulang) pada konstruksi jalan	Produk <i>material recycle</i> baru	

6	KEBENCANAAN DAN LINGKUNGAN	1. Pemetaan kawasan risiko bencana geologi	Pemetaan, kajian, evaluasi, penerapan, pengembangan, inovasi, dan produksi pendukung mitigasi bencana	Teknologi mitigasi bencana geologi (sensor, transmisi/komunikasi, analisis dan peringatan dini)	Kontribusi FKIP Unsam pada pembangunan nasional dan daerah serta IPTEK melalui mitigasi bencana dan inovasi teknologi
		6. Pengembangan model rehabilitasi dan rekonstruksi pasca bencana hidrometeorologi	Pemetaan, kajian, evaluasi, penerapan, pengembangan, inovasi, dan produksi pendukung mitigasi bencana	1. Paket teknologi rehabilitasi tebing dan koridor sungai 2. Produk teknologi hemat air berbasis nano teknologi	
		7. Pengembangan budaya sadar bencana	Pemetaan, kajian, evaluasi, penerapan, pengembangan, inovasi, dan produksi pendukung mitigasi bencana	1. Model pendidikan budaya sadar bencana 2. Model desa sadar bencana (<i>eco village</i>)	
		8. Remediasi, reklamasi dan rehabilitasi lahan terdegradasi	Kajian, evaluasi, pengembangan, dan penerapan teknologi	Model pengelolaan lahan bekas tambang, lahan terdegradasi, dan lahan kritis	
		9. Pengembangan teknologi eksplorasi ramah lingkungan	Kajian, evaluasi, pengembangan, dan penerapan teknologi eksplorasi sumberdaya laut dan hutan ramah lingkungan	Paket teknologi eksplorasi sumberdaya laut dan hutan ramah lingkungan	

7	SOSIAL, HUMANIORA, DAN PENDIDIKAN	1. Pengembangan <i>Global Village</i>	Pemetaan, kajian, evaluasi, penerapan, reformasi, dan inovasi model desa global nusantara yang mendukung stabilitas nasional dan peningkatan ekonomi wilayah	Model desa global nusantara	Kontribusi FKIP Unsam pada pembangunan nasional dan daerah serta IPTEK pada pengembangan SDM (sumber daya manusia), ekonomi, pendidikan, karakter budaya bangsa, serta sistem hukum dan politik nasional
		2. Ketahanan budaya dan kearifan lokal	Pemetaan, kajian, evaluasi, penerapan, reformasi, dan inovasi pendukung ketahanan budaya dan kearifan lokal	Model pengelolaan budaya dan kearifan lokal	
		3. Penguatan kelembagaan adat Aceh dan peradilan adat Gampong	Kajian, evaluasi, pengembangan, dan penerapan regulasi kelembagaan adat Aceh dan peradilan adat gampong	Produk regulasi kelembagaan adat Aceh dan peradilan adat gampong	
		4. Pendidikan berkarakter dan berdaya saing	Kajian, evaluasi, pemanfaatan, difusi inovasi, implementasi, dan regulasi model pendidikan karakter di sekolah dasar dan menengah	Model pendidikan karakter di sekolah dasar dan menengah	
		5. Pengembangan teknologi pembelajaran integratif berbasis kearifan lokal	Kajian, evaluasi, pemanfaatan, difusi inovasi, implementasi, dan regulasi teknologi pembelajaran berbasis kearifan lokal	Produk teknologi pembelajaran berbasis kearifan lokal (teknologi cetak, teknologi audiovisual, teknologi berbasis komputer)	
		6. Pengembangan model pembelajaran berbasis kearifan lokal	Kajian, evaluasi, pemanfaatan, difusi inovasi, implementasi, dan regulasi teknologi pembelajaran berbasis kearifan lokal	Produk model pembelajaran berbasis kearifan lokal	
		7. Pemetaan sejarah lokal Aceh	Pemetaan, kajian, evaluasi, dan pengembangan sejarah lokal Aceh	Database sejarah lokal Aceh	
		8. Pengembangan seni-budaya pendukung pariwisata	Pemetaan, kajian, model, dan pengembangan seni-budaya pendukung pariwisata	Model pengembangan seni-budaya pendukung pariwisata	

**Disusun oleh:
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Samudra**