

ROADMAP

PENELITIAN



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UMMY SOLOK

2020 - 2024

Kata Pengantar

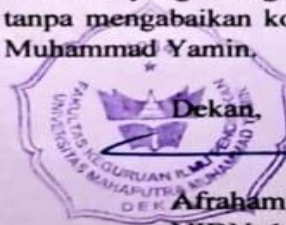
Panduan Roadmap Penelitian merupakan salah satu komponen penting dalam mewujudkan budaya akademik yang kondusif. Fakultas menyusun pedoman tersebut dalam rangka memastikan budaya akademik yang harus dibangun oleh sebuah lembaga menuju standar mutu penelitian yang berkualitas sehingga menjadi icon dalam menunjukkan prestasi kerja yang produktif dan inovatif.

Penelitian merupakan komponen tridharma perguruan tinggi yang berfungsi untuk menentukan kompetensi kerja atau bidang keilmuan atau keahlian yang dimiliki oleh dosen. Penelitian memiliki unsur penting dalam mengembangkan hasil-hasil karya yang berkualitas dengan standar yang ditetapkan. Atas hal tersebut, panduan roadmap penelitian merupakan hal yang sangat diperlukan karena disusun untuk memenuhi standar penetapan yang akan digunakan.

FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin sebagai sebuah lembaga akademis berupaya membangun budaya kerja yang didasari oleh penghargaan atas prestasi kerja baik dari karya penelitian maupun pelayanan. Penelitian membuka kesempatan bagi dosen dan mahasiswa untuk terus produktif dan mampu bersinergis dengan stakeholders. Cara kerja yang melekat pada penelitian adalah kualitas penelitian yang dapat dilihat dari aspek produk dan output.

Penelitian yang dibangun FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin menjadi solusi kreatif untuk membuka ruang-ruang karya yang berkualitas, untuk dipublikasikan di berbagai media seperti jurnal yang disediakan oleh fakultas. Beberapa jurnal tersebut diantaranya; Jurnal theorems, jurnal EDJ, jurnal ELP, jurnal JELISA dan Jurnal JUSSE

Panduan roadmap penelitian menjadi sumber rujukan dalam meningkatkan kinerja penelitian dan pengabdian dosen dan mahasiswa. Standar kerja penelitian tertuang dalam Roadmap yang dapat dijadikan sumber utama. Skala prioritas penelitian harus mempertimbangkan kompetensi dan trend atau tema-tema penting sesuai dengan keilmuan FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin yang integratif. Acuan penelitian melahirkan kerja yang terukur dan produktif tanpa mengabaikan kompetensi keilmuan dan kepakaran dosen FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin.



Dekan,

Afrhamiryo, S.Pd.,M.Pd
NIDN. 1009048501

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Undang-Undang RI nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional, pasal 20 ayat 2 menyebutkan bahwa Perguruan Tinggi wajib menyelenggarakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Universitas Mahaputra Muhammad Yamin merupakan sebuah lembaga pendidikan tinggi komprehensif yang memiliki hampir semua disiplin ilmu dan arah pengembangannya ditetapkan sebagai *Research University* memiliki visi yang jelas, yakni: “Menjadi Universitas unggul dan berkualitas dengan lulusan yang Beriman dan Bertaqwa, Cerdas dan Terampil, Mandiri dan mampu bersaing di tingkat Nasional dan Internasional pada tahun 2031”. Visi ini yang menjadi acuan Visi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, yakni: “Menjadi Fakultas yang berkualitas di tingkat Nasional pada bidang Pendidikan, Ilmu Pengetahuan, dan teknologi berdasarkan keimanan dan ketaqwaan kepada Tuhan Yang Maha Esa pada tahun 2031”.

Manifestasi dari visi dan misi di atas adalah kegiatan-kegiatan riset di bidang sosial dan politik yang dikaitkan dengan kebutuhan objektif masyarakat khususnya di wilayah Sumatera Barat yang dilakukan oleh sumber daya yang cukup representatif baik dosen maupun mahasiswa serta jaringan kerjasama dengan berbagai instansi. Berbagai instansi baik pemerintah maupun swasta telah menjalin kerjasama dan menjadi mitra FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin dilakukan sejak fakultas ini berdiri. Terobosan kerjasama ini dilakukan sebagai upaya di tengah keterbatasan dukungan dana bagi upaya pengembangan penelitian oleh civitas akademika di lingkungan FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin. FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin terus memotivasi dosen untuk melakukan penelitian mandiri dengan cara mendorong untuk bekerjasama dengan lembaga-lembaga pemerintahan, industri dan NGO. Beberapa dosen telah berhasil melakukan penelitian dengan dukungan dana dari Komisi Pemilihan Umum, Pemerintah Provinsi, Pemerintah Daerah, Kementerian Desa, Kementerian Luar Negeri, Partai Politik, Lembaga Swadaya Masyarakat (NGO) dan Perusahaan Swasta di Sumatera Barat.

Selain itu, masing-masing dosen juga melakukan penelitian secara mandiri serta hibah penelitian kompetitif yang bersumber dari DIPA Universitas Mahaputra Muhammad Yamin dan pembiayaan penelitian dari fakultas dan lembaga lain. Kesempatan untuk terlibat dalam kegiatan riset tidak hanya bagi dosen, namun mahasiswa juga memiliki kesempatan

meningkatkan kompetensi dalam bidang penelitian dengan bergabung dalam kegiatan penelitian kelompok bersama dosen. Kelompok riset dosen dan mahasiswa diharapkan menjadi sarana *transfer knowledge* melalui praktik riset lapangan.

Untuk mencapai tujuan dan standar penelitian di perguruan tinggi, maka FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin menyusun Panduan dan Roadmap Penelitian yang merupakan turunan dari Rencana Induk Penelitian (RIP) Universitas Mahaputra Muhammad Yamin tahun 2016-2020, Peta Jalan Penelitian Universitas Tahun 2021-2024, Rencana Strategis Pengabdian Masyarakat Universitas Mahaputra Muhammad Yamin Tahun 2016-2020, dan Rencana Strategis FKIP Tahun 2020-2024. FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin sebagai bagian tak terpisahkan dari Universitas Mahaputra Muhammad Yamin pastinya melakukan penyelarasan dengan Panduan dan Roadmap Penelitian Universitas Mahaputra Muhammad Yamin. Hal tersebut menjadi acuan yang tegas bagi seluruh fakultas di Universitas Mahaputra Muhammad Yamin, termasuk FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin. Dalam konteks penelitian sebagai salah satu dharma yang harus diatur, maka FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin merencanakan penelitian sesuai situasi dan kondisi.

B. Dasar Hukum Penyusunan Roadmap Penelitian

1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2012 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah
4. Nomor 23 tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
6. Peraturan Mendiknas RI Nomor 25 tahun 2012 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Mahaputra Muhammad Yamin;
7. Kepmenkeu Nomor 501/KMK.05/2009, Tanggal 17 Desember 2009 tentang PK-BLU Universitas Mahaputra Muhammad Yamin;
8. Peraturan Mendikbud RI nomor 47 tahun 2013 tentang Statuta Universitas Mahaputra Muhammad Yamin.
9. Rencana Strategis Bisnis Universitas Mahaputra Muhammad Yamin periode 2020-2024;
10. Rencana Induk Penelitian Universitas Mahaputra Muhammad Yamin periode 2020-2024;

11. Peraturan Rektor No. 14 tahun 2020 tentang Peraturan Akademik Universitas Mahaputra Muhammad Yamin.

C. Tujuan

Panduan Roadmap Penelitian ini dirancang dengan tujuan untuk mewujudkan FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin sebagai *research faculty* yang berkualitas serta menjadi rujukan bagi fakultas lain di sekitarnya. Sebagai fakultas riset, FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin diharapkan mampu meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian yang menjadi dasar bagi pelaksanaan tridharma perguruan tinggi.

Melalui Roadmap ini, diharapkan dapat memberi arah terhadap penelitian, baik penelitian individual/mandiri atau institusi yang melibatkan banyak disiplin keilmuan serta mensinergikan semua penelitian di FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin agar terjadi relevansi dan kesinambungan dari waktu ke waktu.

D. Mekanisme Penyusunan

Roadmap Penelitian disusun secara berjenjang dari tingkat universitas, fakultas dan Prodi. Roadmap penelitian disusun berdasarkan pada visi dan misi universitas dengan tetap mengacu pada standar implementasi penelitian berbasis pengembangan IPTEK serta meningkatkan publikasi ilmiah dan HAKI. Penyusunan Roadmap Penelitian FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin berdasarkan kepada Rencana Induk Penelitian (RIP) Universitas Mahaputra Muhammad Yamin 2020-2024 yang mengacu kepada berbagai dokumen resmi seperti statuta, OTK (Organisasi dan Tata Kerja), Rencana Induk Pengembangan, Rencana Strategis, Rencana Induk Penelitian (RIP) Universitas Mahaputra Muhammad Yamin 2020-2024, dan Kebijakan dan Peraturan Akademik Universitas Mahaputra Muhammad Yamin. Rencana Induk Penelitian (RIP) Universitas Mahaputra Muhammad Yamin 2020-2024 menjadi payung dan acuan penyusunan roadmap penelitian Fakultas dan Prodi.

BAB II

ROADMAP PENELITIAN

A. Latar Belakang

1. Visi

FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin Menjadi Fakultas yang berkualitas di tingkat Nasional pada bidang Pendidikan, Ilmu Pengetahuan, dan teknologi berdasarkan keimanan dan ketaqwaan kepada Tuhan Yang Maha Esa pada tahun 2031.

2. Misi

1. Menyelenggarakan pendidikan yang berkualitas dan berkesinambungan sesuai dengan standar nasional pendidikan tinggi.
2. Menyelenggarakan penelitian dan meningkatkan publikasi ilmiah dalam skala nasional dan atau internasional .
3. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat yang berorientasi kepada pemberdayaan masyarakat melalui penerapan hasil penelitian dan inovasi di bidang pendidikan.
4. Menyelenggarakan tata kelola yang efektif, efisien, akuntabel, dan transparan
5. Berpartisipasi dalam meningkatkan kerjasama Nasional dan Internasional di bidang Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian
6. Meningkatkan kompetensi tenaga edukatif dan non edukatif sesuai dengan kualifikasi yang ditetapkan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.
7. Menyelenggarakan kegiatan yang berkaitan dengan keagamaan secara berkala.

3. Tujuan

Membentuk manusia yang cakap, beriman dan bertaqwa kepada Tuhan yang maha esa serta bertanggung jawab tentang kesejahteraan masyarakat Indonesia dan menumbuhkan pribadi yang dapat mengaplikasikan pengetahuan, yang mampu memangku jabatan negara atau kegiatan dalam masyarakat yang membutuhkan pendidikan dan pengajaran berdasarkan pengetahuan.

4. Miles Stone

Berdasarkan arah pengembangan, sasaran dan rencana induk penelitian sebagaimana diuraikan dalam sub bab sebelumnya, disusunlah tonggak-tonggak capaian. Secara umum *milestones* penelitian mengikuti *blueprint* pencapaian jangka panjang RIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin tahun 2020-2024 sebagai berikut:

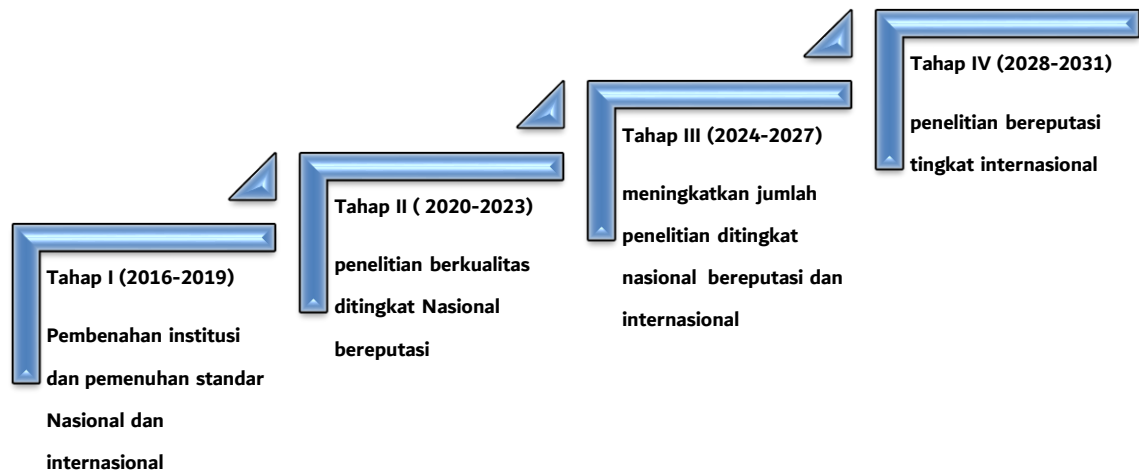


Diagram 1. Tonggak-tonggak capaian (milestones) tujuan FKIP UMMY tahun 2016–2031 untuk meraih visi FKIP UMMY yang terkemuka dan bermartabat

1. Tujuan tahap I pada akhir tahun 2019 adalah pembinaan institusi dan pemenuhan standar nasional dan internasional
2. Tujuan tahap II pada akhir tahun 2023 adalah penelitian berkualitas ditingkat nasional bereputasi
3. Tujuan tahap III pada akhir tahun 2027 adalah meningkatkan jumlah penelitian ditingkat nasional bereputasi dan internasional
4. Tujuan tahap IV pada akhir tahun 2031 adalah penelitian bereputasi ditingkat internasional

B. Jenis Penelitian

Berikut beberapa judul Penelitian DIKTI yang telah dilaksanakan di FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin;

Penelitian Dosen Pemula

No	Judul
1	Writing Ability of Research Proposal for Students of Economic Education FKIP UMMY Solok Academic Year 2018/2019 (DIKTI)
2	Pengembangan Modul Penyusunan Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) yang Penguatan Terintegrasi Pendidikan Karakter (PKK), Literasi, (<i>Creative, Critical thinking, Communicative, dan Colaborative</i> (4C) dan <i>Higher Order Thinking Skill</i> (HOTS).(DIKTI)
3	Student's Interents in Using Mobile Based Dictionary in English Learning at English Department of FKIP UMMY Solok. (DIKTI)
4	Hubungan Motivasi terhadap Hasil Belajar Mahasiswa Pendidikan Biologi Universitas Mahaputra Muhammad Yamin pada Mata Kuliah Perkembangan Peserta Didik Tahun Akademik 2018/2019. (DIKTI)

C. Bentuk- Bentuk Penelitian

Penelitian kompetitif dosen merupakan penelitian yang dilakukan dosen secara mandiri yang dibantu oleh mahasiswa S1/S2. Penelitian kompetitif dosen diharapkan dapat menggali, menemukan, dan mengeksplorasi teori dan temuan baru yang terkait dengan keilmuan yang ditekuninya.

1. Penelitian Dasar

Penelitian Dasar (*basic research*), yaitu penelitian pengembangan keilmuan dosen di tingkat program studi. Diharapkan topik dan judul penelitian yang diusulkan berhubungan dengan mata kuliah atau keilmuan yang ditekuninya.

Program Penelitian Dasar dimaksudkan sebagai kegiatan penelitian dalam rangka membina dan mengarahkan para peneliti untuk meningkatkan kemampuan dalam melaksanakan penelitian dan mempublikasikan hasil penelitiannya dalam jurnal ilmiah baik nasional maupun internasional. Program Penelitian Dasar juga diharapkan menjadi langkah awal bagi peneliti FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin menuju hilirisasi hasil penelitian dan

peningkatan jumlah publikasi yang terindeks. Sejalan dengan kebijakan desentralisasi penelitian oleh Ditjen Penguatan Risbang dan Universitas Mahaputra Muhammad Yamin. Program Penelitian Dasar merupakan salah satu skema penelitian yang diperuntukkan bagi dosen tetap di FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin, yang diharapkan dapat menginisiasi penyusunan peta jalan penelitian bagi pengusul. Hasil penelitian skema ini berada di level TKT 1 sampai 3.

a) Tujuan

Tujuan Program Penelitian Dasar sebagai berikut:

1. Untuk meningkatkan kemampuan meneliti dosen.
2. Menjadi dasar bagi peneliti dalam pengembangan produk komersil, publikasi nasional/internasional.
3. Menginisiasi penyusunan peta jalan penelitiannya.

b) Persyaratan Pengusul

Persyaratan pengusul Penelitian Dasar sebagai berikut:

1. Pengusul adalah dosen tetap FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin dan memiliki keterkaitan dengan kompetensi keilmuan/mata kuliah yang diampu selama ini.
2. Ketua pengusul berpendidikan S2 minimal jabatan fungsional Asisten Ahli atau jabatan fungsional Asisten Ahli berpendidikan S3.
3. Tidak diperuntukkan untuk guru besar/profesor
4. Anggota Pengusul maksimal 2 orang.
5. Melibatkan minimal 2 (dua) mahasiswa FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin yang masih aktif.
6. Pengusul hanya boleh mengusulkan skema Penelitian Dasar sebanyak dua proposal, yaitu satu proposal sebagai ketua dan satu proposal sebagai anggota;
7. Tim peneliti harus mempunyai rekam jejak memadai yang ditunjukkan dalam biodata.
8. Ketua dan Anggota Tim Pengusul tidak dalam status tugas belajar; untuk pengusul dalam status izin belajar diperbolehkan.
9. Ada pembagian tugas yang jelas antara Ketua dan Anggota Tim Pengusul.

c) **Luaran yang Dicapai**

Laporan untuk Program Penelitian Dasar yang wajib disiapkan oleh peneliti berupa:

1. Laporan Kemajuan dan Laporan Akhir Penelitian.
2. Laporan Penggunaan Anggaran (Keuangan).
3. Luaran wajib Program Penelitian Dasar berupa:
 - a. Satu artikel ilmiah minimal di Prosiding *International Conference* terindeks SCOPUS/jurnal internasional terindeks Scopus; atau
 - b. Satu artikel di jurnal nasional minimal SINTA 4.
 - c. Makalah yang dipresentasikan dalam Konferensi Nasional Klaster dan hilirisasi Riset Berkelanjutan (KNKHRB) yang diselenggarakan oleh LP3M Universitas Mahaputra Muhammad Yamin.

2. **Penelitian Terapan**

Penelitian Terapan, yaitu penelitian sosial budaya yang bercorak inter dan multidisipliner, atau dalam bentuk pengembangan keilmuan teori dan praktik serta pengembangan kehidupan masyarakat. Isu dan topik penelitian diutamakan yang masih berhubungan dengan keilmuan yang ditekuninya.

Penelitian Terapan (PT) FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin merupakan salah satu wadah bagi FKIP untuk dapat melaksanakan Roadmap Penelitian Universitas. Penelitian ini berorientasi pada publikasi ilmiah jurnal nasional yang minimal Sinta 2 dan juga publikasi jurnal internasional yang terindeks SCOPUS. Dalam proses pengukuran TKT, hasil PT berada di TKT 4 sampai dengan TKT 6. Sasaran akhir dari penelitian ini adalah dihasilkannya inovasi dan rekayasa sosial-budaya guna meningkatkan pembangunan berkelanjutan pada tingkat lokal maupun nasional. Skim penelitian ini diharapkan dapat berkontribusi pada peningkatan jumlah publikasi ilmiah dosen FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin, terutama publikasi ilmiah jurnal nasional minimal Sinta 2 dan juga publikasi jurnal internasional yang terindeks SCOPUS. Selain samping itu, produk yang dihasilkan pada penelitian jika berhasil didaftarkan untuk paten sederhana dapat dilanjutkan ke skim penelitian hilirisasi.

a) **Tujuan Penelitian**

Tujuan Penelitian Terapan sebagai berikut:

1. Meningkatkan jumlah publikasi ilmiah dosen FKIP Universitas Mahaputra Muhammad

Yamin terutama publikasi ilmiah jurnal nasional yang minimal Sinta 2 dan juga publikasi jurnal internasional yang terindeks SCOPUS;

2. Menghasilkan produk ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan budaya menuju hilirisasi produk.

b) Persyaratan Pengusul

Persyaratan pengusul Penelitian Terapan sebagai berikut:

1. Pengusul adalah dosen tetap FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin dan memiliki keterkaitan dengan kompetensi keilmuan/mata kuliah yang diampu selama ini.
2. Ketua pengusul berpendidikan S2 minimal jabatan fungsional lektor atau berpendidikan S3 atau guru besar.
3. Anggota pengusul maksimal 3 orang;
4. Melibatkan minimal 2 (dua) mahasiswa FKIP yang masih aktif;
5. Pengusul hanya boleh mengusulkan skema PT sebanyak dua proposal, yaitu satu proposal sebagai ketua dan satu proposal sebagai anggota;
6. Tim peneliti harus mempunyai rekam jejak memadai yang ditunjukkan dalam biodata
7. Tim peneliti tidak dalam status tugas belajar dan untuk pengusul dalam status izin belajar diperbolehkan untuk mengajukan;
8. Ada pembagian tugas yang jelas antara Ketua Tim Peneliti dan Anggota Tim Peneliti yang terlibat dalam penelitian.

c) Luaran Penelitian yang Dicapai

Laporan Penelitian Terapan yang wajib disiapkan oleh peneliti berupa:

1. Laporan Kemajuan dan Laporan Akhir Penelitian;
2. Laporan Penggunaan Anggaran (Keuangan);
3. Luaran wajib Penelitian Terapan berupa:
 - a. Satu produk iptek-sosbud yang dapat berupa: metode, *blue print*, purwarupa, sistem, kebijakan, model, atau teknologi tepat guna yang dilindungi oleh KI dan harus mengeluarkan produk HKI; atau
 - b. Satu artikel ilmiah di Prosiding *International Conference* terindeks SCOPUS; atau
 - c. Satu artikel di jurnal nasional minimal SINTA 2.
 - d. Makalah yang dipresentasikan dalam Konferensi Nasional Klaster dan hilirisasi Riset Berkelanjutan (KNKHRB) yang diselenggarakan oleh LPPM Universitas Mahaputra

Muhammad Yamin.

- e. Luaran tambahan Penelitian Terapan berupa hasil penelitian diseminarkan di tingkat nasional atau internasional, dengan dibuktikan dengan sertifikat sebagai pemakalah.

3. Penelitian Dosen Pemula

Program Penelitian Dosen Pemula dimaksudkan sebagai kegiatan penelitian dalam rangka membina dan mengarahkan para peneliti pemula untuk meningkatkan kemampuan dalam melaksanakan penelitian dan mempublikasikan hasil penelitiannya dalam Seminar. Sejalan dengan kebijakan desentralisasi penelitian oleh Ditjen Penguatan Risbang, Penelitian Dosen Pemula merupakan salah satu skema penelitian yang diperuntukkan bagi dosen tetap di FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin. Skema ini diharapkan dapat menginisiasi penyusunan peta jalan penelitian bagi pengusul. Hasil penelitian skema ini berada di level TKT 1 sampai 3.

Program Penelitian Dosen Pemula diprioritaskan untuk memfasilitasi para dosen muda untuk melaksanakan penelitian dalam rangka memperoleh modal pengalaman ilmiah yang berguna untuk melaksanakan studi lanjut atau melaksanakan penelitian dengan dana, volume, dan manfaat yang lebih besar. Walaupun begitu, Program Penelitian Dosen Pemula ini tetap diharapkan akan meningkatkan jumlah publikasi nasional atau publikasi internasional bereputasi, buku dan kekayaan intelektual (KI) Unand, dan peningkatan kapasitas riset dosen di bidang Antropologi, Sosiologi, Ilmu Politik, Administrasi Publik, Hubungan Internasional, dan Ilmu Komunikasi.

a) Tujuan

Tujuan Program Penelitian Dosen Pemula adalah sebagai berikut:

1. Untuk membina dan meningkatkan kemampuan meneliti dosen pemula;
2. Menjadi sarana latihan bagi dosen pemula untuk mempublikasikan hasil penelitiannya dalam prosiding seminar, jurnal nasional/internasional; dan
3. Menginisiasi penyusunan peta jalan penelitiannya.

b) Persyaratan Pengusul

Persyaratan pengusul Program Penelitian Dosen Pemula sebagai berikut:

1. Pengusul adalah dosen FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin yang

memiliki NIDN dan memiliki keterkaitan dengan kompetensi keilmuan/mata kuliah yang diampu selama ini.

2. Ketua pengusul berpendidikan S2 yang belum memiliki jabatan fungsional;
3. Anggota pengusul minimal 1-2 orang, dengan melibatkan minimal 2 orang mahasiswa.
4. Pengusul hanya boleh mendapatkan skema Program Penelitian Dosen Pemula sebanyak dua kali sebagai ketua atau anggota.
5. Tim peneliti harus mempunyai rekam jejak memadai yang ditunjukkan dalam biodata.
6. Tim peneliti tidak dalam status tugas belajar.
7. Ada pembagian tugas yang jelas antara Ketua Tim Peneliti dan Anggota Tim Peneliti yang terlibat dalam penelitian.
8. Penelitian harus dibantu oleh mahasiswa aktif sekurang-kurangnya 2 (dua) orang yang berasal dari program studi peneliti dan tercantum nama-namanya pada *cover* dan pada lembaran pengesahan proposal, laporan kemajuan dan laporan akhir untuk keperluan kinerja penelitian/inovasi FKIP dan Unand, dan data akreditasi.

c) **Luaran Penelitian**

Laporan Program Penelitian Dosen Pemula yang wajib disiapkan oleh peneliti berupa:

1. Laporan Kemajuan dan Laporan Akhir Penelitian;
2. Laporan Penggunaan Anggaran (Keuangan);
3. Artikel Ilmiah yang telah dipublikasi sebagai luaran wajib.
4. Luaran wajib Program Penelitian Dosen Pemula berupa: satu artikel di prosiding terindeks nasional; atau satu artikel di jurnal nasional terindeks minimal SINTA
5. Makalah yang dipresentasikan dalam Konferensi Nasional Klaster dan hilirisasi Riset Berkelanjutan (KNKHRB) yang diselenggarakan oleh LPPM Universitas Mahaputra Muhammad Yamin.

4. **Sistematika Usulan Penelitian**

Usulan proposal Program Penelitian Dosen FKIP maksimum berjumlah 20 halaman (tidak termasuk. Halaman sampul, halaman pengesahan, dan lampiran), yang ditulis menggunakan *font* Times New Roman ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi dan ukuran kertas A-4 serta mengikuti sistematika dengan

urutan sebagai berikut:

Halaman Sampul

Halaman

Pengesahan

(Ditandatangani oleh peneliti, Ketua Prodi dan disetujui oleh Dekan FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin)

Identitas dan Uraian Umum Ringkasan

(maksimum satu halaman)

Kemukakan masalah atau kesenjangan yang akan diatasi, tujuan jangka panjang dan target khusus yang ingin dicapai serta metode yang akan dipakai dalam pencapaian tujuan tersebut serta hasil yang diharapkan. Ringkasan harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan dan luaran yang dijanjikan.

Bab 1. Pendahuluan

Uraikan latar belakang dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus, dan urgensi (keutamaan) penelitian. Pada bab ini juga dijelaskan temuan apa yang ditargetkan serta kontribusinya terhadap ilmu pengetahuan.

Bab 2. Tinjauan pustaka

Kemukakan *state of the art* dalam bidang yang diteliti dengan menggunakan pustaka acuan primer yang relevan dan terkini yang mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah. Jelaskan juga studi pendahuluan yang telah dilaksanakan dan hasil yang sudah dicapai, termasuk peta jalan (road map) penelitian secara utuh serta kontribusi yang akan dihasilkan dari penelitian ini.

Bab 3. Metode penelitian

Metode penelitian harus dilengkapi dengan bagan alir penelitian yang menggambar mengapa yang akan dikerjakan selama periode penelitian dalam bentuk diagram tulang ikan (fishbone diagram) atau diagram alir. Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan tahapan yang jelas, mulai dari mana, bagaimana luarannya, lokasi penelitian, dan indikator capaian yang terukur.

Bab 4. Biaya dan jadwal penelitian

4.1 Anggaran Biaya

Pada setiap tahun anggaran, program penelitian FKIP ini disediakan biaya yang diajukan pada masing-masing proposal dengan ruang lingkup kegiatan. Rencana Anggaran dapat disusun sebagai berikut:

No.	Komponen	Persentase Maksimum
1	Pengadaan alat dan bahan penelitian	30%
2	Biaya perjalanan penelitian	30%
3	Alat tulis kantor/bahan habis pakai	20%
4	Laporan/Diseminasi/Publikasi	50%

4.2 Jadwal Penelitian

Jadwal penelitian disusun dalam bentuk diagram palang (bar chart) untuk rencana penelitian yang diajukan.

Referensi

Referensi disusun berdasarkan sistem nama dan tahun (bukan system nomor), dengan urutan Abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Hanya pustaka yang disitasi pada Usulan penelitian yang dicantumkan dalam Referensi.

Sistematika Laporan Akhir Penelitian

Laporan akhir Program Penelitian Dosen FKIP ditulis menggunakan *font* Times New Roman ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi dan ukuran kertas A-4 serta mengikuti sistematika dengan urutan sebagai berikut:

Halaman Sampul

Halaman Pengesahan

(Ditandatangani oleh peneliti, Ketua Prodi dan disetujui oleh Dekan FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin)

Identitas dan Uraian Umum

Ringkasan (maksimum satu halaman)

Bab 1. Pendahuluan

Bab 2. Tinjauan Pustaka

Bab 3. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Bab 4. Metode Penelitian

Bab 5. Hasil dan Luaran yang Dicapai

Bab 6. Kesimpulan dan Saran

Daftar Pustaka

BAB III

PENILAIAN, MONITORING, DAN EVALUASI

A. Latar Belakang

Penilaian, monitoring, dan evaluasi ini merupakan pedoman yang menjadi tolok ukur bagi kualitas Roadmap Penelitian di FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin yang diberlakukan mulai tahun 2020 hingga tahun 2024. Penyusunannya mengacu pada peraturan perundang-undangan yang berlaku yaitu Undang-undang Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi dan Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi. Sedangkan pelaksanaan Penilaian pendidikan tinggi diatur dalam Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi dan Nomor 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penilaian Pendidikan Tinggi. Pelaksanaan dan implementasi sistem Penilaian merupakan aspek penting untuk meningkatkan daya saing perguruan tinggi. Di samping itu juga mempertimbangkan faktor-faktor internal dan eksternal, terkait dengan potensi kelembagaan, SDM, masyarakat dan *stakeholder*.

Perlunya sub bagian terkait dengan penilaian, monitoring, dan evaluasi Roadmap Penelitian ini untuk memelihara dan meningkatkan mutu serta memantau atau menilai jalannya Roadmap Penelitian sehingga dapat digunakan untuk memperbaiki atau meningkatkan kegiatan- kegiatan dan perencanaan yang lebih baik di masa yang akan datang.

B. Penilaian

Penilaian Roadmap Penelitian adalah proses penetapan dan pemenuhan standar mutu pengelolaan Roadmap Penelitian secara konsisten dan berkelanjutan sehingga pengguna dan penyedia serta pihak lain yang berkepentingan (*stakeholders*) memperoleh kepuasan. Penilaian Roadmap Penelitian dilaksanakan dengan prinsip umum yaitu memastikan bahwa Roadmap Penelitian FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin berpedoman pada *milestone* yang ditetapkan. Perubahan *milestone* Roadmap Penelitian hanya dapat dilakukan melalui mekanisme yang telah ditetapkan. Untuk Penilaian Roadmap Penelitian universitas, fakultas dan prodi di lingkungan FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin melakukan pengendalian mutu roadmap di

tingkat masing-masing.

Dalam pelaksanaannya, penilaian, evaluasi dan monitoring dilakukan oleh unit - unit yang bertanggungjawab. Adapun tahapannya mencakup tiga hal 1) Pemantauan, evaluasi pelaksanaan dan pengukuran ketercapaian Roadmap Penelitian. 2) Upaya perbaikan Roadmap Penelitian. Pengembangan dan pencapaian Roadmap Penelitian. Ketiga hal ini bersifat siklus dan dilakukan secara berkesinambungan dan konsisten setiap lima tahun sekali. Siklus ini pada akhirnya akan mewujudkan konsep perbaikan danpeningkatan berkelanjutan.

C. Monitoring dan Evaluasi

1. Monitoring

- a) Monitoring Roadmap Penelitian FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin adalah kegiatan mengamati perkembangan pelaksanaan roadmap penelitian, mengidentifikasi serta mengantisipasi permasalahan yang timbul dan/atau akan timbul untuk dapat diambil tindakan sedini mungkin oleh unit terkait.
- b) Tujuan monitoring adalah menilai kemajuan pelaksanaan Roadmap Penelitian FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin sesuai tonggak-tonggak kinerja Penelitian yang telah ditetapkan.
- c) Lingkup monitoring meliputi, a) monitoring arah pengembangan rencana induk penelitian, rencana strategi penelitian, capaian kinerja penelitian, target capaian kinerja Pengabdian kepada Masyarakat.
- d) Waktu Pelaksanaan rangkaian monitoring pada Roadmap Penelitian FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin dilaksanakan setiap tahun.
- e) Unit kerja/pelaksana tugas dari rangkaian monitoring pada Roadmap Penelitian FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin adalah Wakil Dekan I, Badan Penjaminan Mutu Fakultas dan Gugus Kendali Mutu di setiap prodi.
- f) Prosedur dan instrumen monitoring disusun secara teknis oleh Wakil Dekan I, BadanPenjaminan Mutu Fakultas
- g) Laporan monitoring disusun secara teknis oleh Wakil Dekan I, Badan Penjaminan Mutu Fakultas.

2. Evaluasi

- a) Evaluasi Roadmap Penelitian FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin adalah rangkaian kegiatan membandingkan realisasi masukan (*input*), keluaran (*output*), dan hasil (*outcome*) yang telah ditetapkan dalam Rencana Induk Penelitian (RIP) Universitas Mahaputra Muhammad Yamin tahun 2020-2024 dan Rencana Strategis FKIP Tahun 2020-2024.
- b) Tujuan evaluasi Roadmap Penelitian FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin ini memiliki 4 tujuan yang meliputi;
 - 1) Evaluasi Formulasi, mengkaji apakah formulasi desain kebijakan atau program yang dilakukan pada saat penyusunan awal telah menggunakan metode yang benar (misal: *Logic Model*);
 - 2) Evaluasi Proses, mengkaji apakah pelaksanaan fokus prioritas/program atau kegiatan prioritas berjalan ke arah pencapaian sasaran penelitian;
 - 3) Evaluasi biaya-manfaat/efektivitas (*cost-benefit*), mengkaji apakah biaya prioritas, fokus prioritas/program atau kegiatan prioritas efektif untuk mencapai indikator capaian kinerja atau sasaran yang sudah ditetapkan;
 - 4) Evaluasi dampak, mengkaji apakah prioritas, fokus prioritas/program atau kegiatan prioritas memberikan pengaruh/manfaat yang telah ditetapkan terhadap penerima manfaat (pelanggan internal-eksternal, pengguna jasa/dunia usaha dunia industri, masyarakat umum atau negara).
- c) Metode Evaluasi Roadmap Penelitian FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin dilakukan oleh unit kerja/pelaksana tugas dapat menggunakan metode kuantitatif dan kualitatif sebagaimana tertuang dalam pedoman evaluasi kinerja yang telah ditetapkan.
- d) Prosedur, tahapan, proses pelaksanaan, instrumen evaluasi disusun secara teknis secara teknis oleh Dekan , BAPEM Fakultas.
- e) Unit kerja/Pelaksana tugas dari rangkaian evaluasi Roadmap Penelitian FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin adalah Dekan , BAPEM Fakultas.
- f) Laporan Evaluasi dilakukan disusun secara teknis oleh Dekan, BAPEM Fakultas

BAB IV

PENUTUP

Panduan Roadmap Penelitian FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin ini berisi tentang pedoman bagaimana kegiatan penelitian dilakukan oleh civitas akademika di lingkungan FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin. Dengan harapan agar pelaksanaan Penelitian bisa lebih optimal dan institusi FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin.

Hal tersebut diperlukan upaya yang sungguh-sungguh dan dukungan semua pihak seluruh civitas akademika FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin. Dengan adanya Panduan Roadmap Penelitian ini diharapkan dapat memberikan inspirasi dan menumbuhkan semangat di kalangan civitas akademika FKIP Universitas Mahaputra Muhammad Yamin untuk senantiasa melakukan kegiatan Penelitian.

LAMPIRAN

BIDANG RISET DAN TOPIK PENELITIAN FKIP

BIDANG FOKUS RISET	TEMA RISET	TOPIK RISET
PANGAN - PERTANIAN	Teknologi Budidaya dan Pemanfaatan lahan sub-optimal	Modernisasi sistem pertanian dan pemanfaatan lahan.
		Optimasi sistem pertanian tropis pada komunitas perempuan untuk ketahanan pangan keluarga berbasis pengetahuan lokal.
		Penggunaan kearifan lokal dalam memanfaatkan dan melestarikan lahan dalam rangka keberlanjutan
	Pengembangan sumber daya manusia pertanian	Tranformasi antar generasi pekerja pertanian.
		Pergeseran pekerjaan pertanian pada perempuan petani.
		Keanekaragaman pangan berbasis sumberdaya tanaman lokal melalui peran komunitas, perempuan, dan keluarga.
		Pola pengembangan SDM Pertanian pada masyarakat tradisional/lokal
	Teknologi pascapanen dan rekayasa teknologi pengolahan pangan	Revitalisasi dan penguatan pengetahuan lokal perempuan petani.
		Pengelolaan, konservasi sumber daya, dan hilirisasi produk berbasis kearifan lokal
	Teknologi ketahanan dan kemandirian pangan	Strategi ketahanan dan kemandirian pangan pada masyarakat tradisional
TRANSPORTASI	Teknologi dan manajemen keselamatan transportasi	Manajemen transportasi ramah <i>gender</i> , anak, dan kelompok berkebutuhan khusus.
		Kearifan lokal dalam mobilitas masyarakat tradisional

		Adopsi nilai dan norma masyarakat lokal dalam mengembangkan manajemen keselamatan transportasi	
	Teknologi penguatan industri transportasi nasional	Penguatan industri transportasi yang ramah lingkungan sosial dan budaya	
	Teknologi infrastruktur dan pendukung sistem transportasi	Pelibatan tokoh-tokoh lokal dalam perencanaan pengembangan teknologi infrastruktur sistem transportasi	
	Kajian kebijakan, sosial dan ekonomi transportasi	Sistem sosial yang mendukung partisipasi perempuan, anak, dan inklusi sosial serta dalam penggunaan sarana dan prasarana transportasi.	
		Pengetahuan lokal untuk pengembangan kebijakan transportasi	
TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI	Pengembangan sistem/platform berbasis Open Source	Sistem informasi berbasis teknologi pendukung industri mikro berwawasan <i>gender</i> dan berkelanjutan.	
		Sistem informasi berbasis kearifan lokal	
	Teknologi untuk Peningkatan Konten TIK	Teknologi untuk data informasi berbagai bentuk kearifan lokal di Indonesia	
		Teknologi piranti TIK dan pendukung TIK	Kebijakan dan sosial humaniora pendukung TIK.
			Teknologi piranti pendukung partisipasi perempuan, anak, kelompok berkebutuhan khusus, serta keamanan penggunaan informasi berbasis TIK.
	Teknologi pendukung daya gerak	Piranti TIK untuk pelestarian kearifan lokal	
		Adopsi sistem pengetahuan dan teknologi lokal dalam mengembangkan produk alat angkut matra darat, laut, dan udara	
	Sistem teknologi lokal dalam mengembangkan produk alat angkut matra darat, laut, dan udara yang ramah perempuan, anak, & kelompok rentan		
PERTAHANAN DAN KEAMANAN	Teknologi pendukung hankam	Pengembangan sistem sosial pendukung pertahanan dan kemanan berbasis budaya lokal yang berwawasan <i>gender</i> dan inklusi sosial.	

		Sistem hankam berbasis Sistem Pengetahuan dan Teknologi lokal
	Penanganan konflik melalui pendekatan sosial budaya	Identifikasi nilai-nilai kearifan lokal dalam penanganan konflik
		Adopsi nilai-nilai kearifan lokal untuk menangani konflik
SOSIAL HUMANIORA -	Pembangunan dan penguatan sosial budaya	<i>Indigenous studies.</i>

SENI BUDAYA - PENDIDIKAN		<i>Global village.</i>	
		Identitas, mobilitas, <i>diversity</i> , dan multikulturalisme	
		Budaya dalam upaya mencegah dan menangani akibat dari kekerasan, radikalisme, kekerasan berbasis <i>gender</i> , anak, etnisitas, agama, dan identitas lainnya, serta dalam upaya mengembangkan kesejahteraan dan keunggulan prestasi.	
		<i>Soft power diplomacy</i>	
		Komunikasi publik di era revolusi teknologi informasi dan komunikasi	
		Tatakelola dan pemerintahan	
		Demokrasi, politik, dan pemilihan umum	
		Hubungan internasional	
		<i>Corporate Social Responsibility (CSR)</i>	
		Perempuan dalam penguatan sistem sosial-budaya untuk Pembangunan Inklusi dan Berkelanjutan	
	Sustainable Mobility		Mobilitas berbasis pengetahuan lokal dan pekerja keluarga untuk industri.
			Mobilitas orang, nilai, dan barang serta implikasinya pada transformasi nilai budaya dan perilaku konsumtif dalam era global.
			Mobilitas pada masyarakat lokal dan strategi memelihara lingkungan asal dan tujuan.
		Mobilitas pada Perempuan dan Kelompok Rentan sebagai resiliensi dalam sistem dan struktur masyarakat dalam era global	
Penguatan modal sosial		Reforma agrarian.	
		Pengentasan kemiskinan dan kemandirian pangan	
		Rekayasa sosial & pengembangan pedesaan.	
		Modal sosial budaya untuk pencegahan dan penanganan akibat dari kekerasan perempuan dan anak, ketahanan keluarga, dan komunitas minoritas.	
		Menggali kearifan lokal sebagai modal sosial bagi ketahanan bangsa	

		Modal sosial Perempuan Dalam Ketahanan keluarga, komunitas, dan masyarakat yang berwawasan keadilan <i>gender</i> , perlindungan anak, inklusi sosial, dan berkelanjutan
	Ekonomi dan Sumber Daya Manusia	Kewirausahaan, koperasi, dan UMKM.
		Perempuan dalam wirausaha, koperasi, dan UMKM berbasis pengetahuan khas perempuan.
		Seni-budaya pendukung pariwisata.
		<i>Grand design</i> kekayaan intelektual lokal, peninggalan sejarah, dan pelestariannya dalam mendukung karakter bangsa dan pariwisata yang berkesinambungan
		Sumber daya manusia dalam lingkup organisasi industri
		Sumber daya manusia dalam lingkup organisasi industri
		Perempuan sebagai Kekuatan Sumberdaya Manusia Dalam Pembangunan Ekonomi yang berorientasi pada keadilan <i>gender</i> , inklusi sosial, & berkelanjutan
		Penguatan Kapasitas Sumberdaya Manusia yang berorientasi pada keadilan <i>gender</i> , inklusi sosial, dan berkelanjutan
		Penguatan Kapasitas Sumberdaya Manusia yang berorientasi pada keadilan <i>gender</i> , inklusi sosial, dan berkelanjutan
		Pengarutamaan <i>gender</i> dalam pembangunan
	<i>Grand design</i> pengetahuan lokal dan berbasis pengetahuan lokal perempuan, laki-laki, Anak, komunitas minoritas, komunitas berkebutuhan khusus untuk penciptaan daya saing bangsa	
	Pemetaan, revitalisasi, dan transformasi pengetahuan dan keterampilan berbasis pengetahuan lokal untuk peningkatan daya saing ekonomi bangsa berwawasan <i>gender</i> , inklusi sosial, dan berkelanjutan.	

		Pembangunan sistem sosial yang mendorong peningkatan, pendistribusian, dan penciptaan sumberdaya manusia yang kreatif menghadapi pembangunan berkelanjutan.
		Pendidikan berkarakter dan berdaya saing berwawasan keadilan <i>gender</i> , anak, inklusi sosial yang berkelanjutan.
		Eksplorasi kearifan lokal tentang peran perempuan dalam keluarga dan masyarakat
		Rekayasa sosial dan Tata Kelola dalam pembangunan yang adil <i>gender</i> , inklusi sosial, dan berkelanjutan
		Kepemimpinan dan Transformasi dalam Tata Kelola Pengarusutamaan <i>gender</i> dalam pembangunan berkelanjutan
	Seni, identitas, kebudayaan, dan karakter bangsa	Seni tradisi dan pewarisan.
		Seni ritual.
		Seni dan kesetaraan <i>gender</i>
		Seni dan ideologi bangsa
		Digital ekonomi/ <i>smart</i> ekonomi/ekonomi kreatif
		Diaspora dan tenaga kerja migran internasional Indonesia
		Pembudayaan nilai-nilai karakter utama
		Pengembangan seni berbasis kearifan lokal
	Pendidikan	Kesetaraan <i>gender</i> dan inklusi sosial dalam pendidikan
		Hasil pendidikan dan pembentukan karakter bangsa
		Internalisasi nilai-nilai kearifan lokal dalam pembelajaran.
	Kearifan Lokal	Eksplorasi kearifan lokal di Nusantara.
		Strategi pelestarian kearifan lokal.
		Eksplorasi system pemerintahan lokal sebagai dasar pengembangan tata kelola pemerintahan modern.
		Nilai-nilai demokrasi berbasis kearifan lokal.
		Rekayasa Sosial dan Tata Kelola Kearifan Lokal dalam ketahanan dan daya Saing Bangsa yang adil <i>gender</i> , inklusi sosial, dan keberlanjutan

		Kearifan Lokal, Karya Kreatif dan Daya Saing Bangsa daya Saing Bangsa yang adil <i>gender</i> , inklusi sosial, dan keberlanjutan
		Perempuan, Kearifan Lokal, dan Karya Kreatif dan Daya Saing Bangsa daya Saing Bangsa yang adil <i>gender</i> , inklusi sosial, dan keberlanjutan
	Pariwisata dan Ekonomi Kreatif	Pengembangan pariwisata dan ekonomi kreatif berbasis kearifan lokal.
		Pengembangan ekowisata berbasis kearifan lokal.
		Pengembangan pariwisata berkelanjutan.
		Pariwisata virtual: kesiapan teknologi dan masa depan.
		Pengembangan pariwisata kreatif.
		Ekonomi kreatif dalam mendukung pembangunan berkelanjutan.
		Kebijakan dalam mendorong ekonomi kreatif.
		Pengembangan pariwisata dan ekonomi kreatif berbasis kearifan lokal yang adil <i>gender</i> , inklusi sosial, dan keberlanjutan