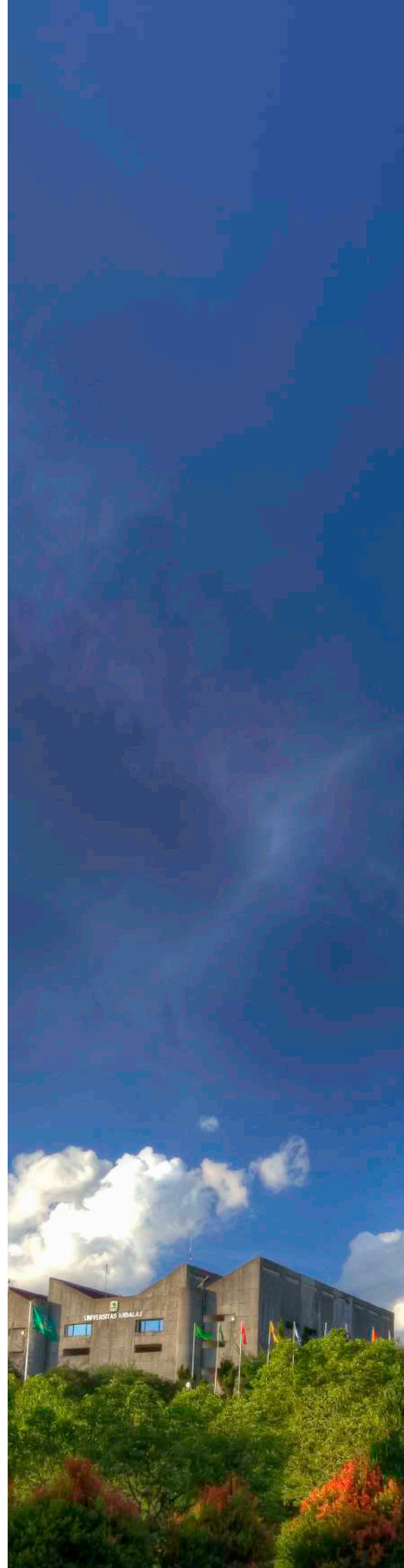


STANDAR 7
PENELITIAN, PELAYANAN/
PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT, DAN
KERJA SAMA







DAFTAR ISI

7.1 Penelitian

- 7.1.1 Pemilikan pedoman pengelolaan penelitian yang lengkap, dan dikembangkan serta dipublikasikan oleh institusi.
- 7.1.2 Jumlah penelitian dosen tetap selama tiga tahun terakhir.
- 7.1.3 Jumlah artikel ilmiah yang dihasilkan oleh dosen tetap dalam tiga tahun terakhir.
- 7.1.4 Banyaknya artikel yang tercatat dalam lembaga sitasi.
- 7.1.5 Karya dosen dan atau mahasiswa yang berupa paten/hak atas kekayaan intelektual (HaKI)/karya yang mendapatkan penghargaan tingkat nasional/internasional.
- 7.1.6 Kebijakan dan upaya perguruan tinggi dalam menjamin keberlanjutan penelitian.

7.2 Kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat.

- 7.2.1 Pemilikan pedoman pengelolaan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat yang lengkap, dan dikembangkan serta dipublikasikan oleh institusi.
- 7.2.2 Jumlah kegiatan PkM dosen tetap selama tiga tahun terakhir.
- 7.2.3 Kebijakan dan upaya perguruan tinggi dalam menjamin keberlanjutan kegiatan PkM.

7.3 Kerjasama

- 7.3.1 Kebijakan, pengelolaan, dan monev oleh perguruan tinggi dalam kegiatan kerjasama untuk menjamin empat aspek
- 7.3.2 Kegiatan kerjasama dengan instansi di dalam negeri dalam tiga tahun terakhir.
- 7.3.3 Kegiatan kerjasama dengan instansi di luar negeri dalam tiga tahun terakhir.
- 7.3.4 Monitoring dan evaluasi pelaksanaan dan hasil kerjasama secara berkala.
- 7.3.5 Manfaat dan kepuasan mitra kerjasama.

STANDAR 1. PENELITIAN, PELAYANAN/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, DAN KERJASAMA

Standar ini adalah acuan keunggulan mutu penelitian, pelayanan dan/atau pengabdian kepada masyarakat, dan kerjasama yang diselenggarakan untuk dan terkait dengan pengembangan mutu perguruan tinggi. Penelitian adalah salah satu tugas pokok perguruan tinggi yang memberikan kontribusi dan manfaat kepada proses pembelajaran, pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni, serta peningkatan mutu kehidupan masyarakat.

Pelayanan/pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan sebagai perwujudan kontribusi kepakaran, kegiatan pemanfaatan hasil pendidikan, dan/atau penelitian dalam bidang ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni, dalam upaya memenuhi permintaan dan/atau memprakarsaipeningkatan mutu kehidupan bangsa.

Perguruan tinggi yang baik memiliki sistem pengelolaan kerjasama dengan pemangku kepentingan eksternal dalam rangka penyelenggaraan dan peningkatan mutu secara berkelanjutan program-program akademik. Hasil kerjasama dikelola dengan baik untuk kepentingan akademik dan sebagai perwujudan akuntabilitas perguruan tinggi sebagai lembaga nirlaba. Perguruan tinggi yang baik mampu merancang dan mendayagunakan program-program kerjasama yang melibatkan partisipasi aktif program studi dan memanfaatkan dan meningkatkan kepakaran dan mutu sumber daya perguruan tinggi.

7.1 Penelitian

7.1.1 Jelaskan kebijakan dan sistem pengelolaan penelitian (lembaga/unit yang menangani masalah penelitian, pengarahan fokus dan agenda penelitian, pedoman penyusunan usul dan pelaksanaan penelitian, pendanaan, dan jaminan atas HaKI).

Di dalam bagian ini dijelaskan kebijakan dan sistem pengelolaan penelitian Unand, yaitu:

1. Kebijakan Penelitian Unand
2. Sistem pengelolaan penelitian di Unand yang meliputi:
 - a. Lembaga/unit yang menangani masalah penelitian,
 - b. Pengarahan fokus dan agenda penelitian,
 - c. Pedoman penyusunan usul dan pelaksanaan penelitian,
 - d. Pendanaan, dan
 - e. Jaminan atas HaKI.

Selanjutnya, disini dijelaskan keberadaan dokumen pedoman pengelolaan penelitian yang dikembangkan dan dipublikasikan oleh Unand dan seluruhnya terdokumentasi dengan baik serta mudah diakses oleh semua pihak, yang mencakup aspek-aspek, yakni:

- a. Kebijakan dasar penelitian yang meliputi, antara lain: arah dan fokus, jenis dan rekam jejak penelitian unggulan, pola kerjasama dengan pihak luar, pendanaan, sistem kompetisi,

- b. Penanganan plagiasi, paten dan hak atas kekayaan intelektual,
- c. Rencana dan pelaksanaan penelitian yang mencakup agenda tahunan,
- d. Peraturan pengusulan proposal penelitian dan pelaksanaannya.

1. Kebijakan Penelitian Unand

Pengelolaan penelitian di Unand sesuai Peraturan Mendikbud No. 25 Tahun 2012 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unand <http://ft.unand.ac.id/in/download/peraturan/1228-peraturan-mendikbud-no-25-tahun-2012--organisasi-dan-tata-kerja-universitas-andalas> dilaksanakan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM). LPPM membawahi pusat-pusat studi/penelitian yang ada di Unand. Walaupun demikian, fakultas dan pusat-pusat studi juga mengembangkan kebijakan dan melakukan kegiatan penelitian sesuai dengan bidang ilmu dan sumberdaya yang dimiliki.

Menurut Statuta Unand 2013, kebijakan penelitian di lingkungan Unand adalah sebagai berikut:

- a. Unand melaksanakan kegiatan penelitian dalam bentuk penelitian dasar, penelitian terapan, penelitian pengembangan, dan/atau penelitian industri.
- b. Penelitian tersebut dilaksanakan untuk:
 - i) Mencari dan/atau menemukan kebaruan kandungan ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan/atau olah raga;
 - ii) Menguji ulang teori, konsep, prinsip, prosedur, metode, dan/atau model yang sudah menjadi kandungan ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan/atau olah raga.
- c. 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 visi “Menjadi Universitas Terkemuka dan Bermartabat”, yang tercantum di dalam [Renstra Bisnis Unand \(Revisi\) tahun 2015-2019](#), Unand mempunyai misi yang terkait erat dengan penelitian sebagai salah satu Tridharma Perguruan Tinggi yaitu “menyelenggarakan penelitian dasar dan terapan yang inovatif untuk menunjang pembangunan dan pengembangan IPTEK serta meningkatkan publikasi ilmiah dan HaKI”. Untuk menjalankan misi tersebut, Unand menetapkan tujuan strategis yaitu “Mengembangkan dan memanfaatkan IPTEK dan seni yang relevan dengan tujuan pembangunan nasional dan daerah melalui penyelenggaraan program studi, penelitian, pembinaan kelembagaan, serta pengembangan sumberdaya akademik yang berdaya guna dan berhasil guna”. Untuk 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 paten.

Untuk itu, telah dirumuskan program strategis yaitu keunggulan dalam penelitian dan keunggulan internasional serta pencitraan publik. Berdasarkan visi, misi dan tujuan strategis tersebut di atas, maka Unand telah menetapkan kebijakan untuk penelitian, yakni:

- a. 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.
- b. Mendorong dan menyediakan tim dosen untuk penajaman hasil penelitian yang layak untuk dipublikasi, dan
- c. Menyediakan insentif dan memfasilitasi dosen yang mengurus administratif untuk memperoleh hak kekayaan intelektual termasuk paten.

Di dalam Kebijakan Akademik Unand sesuai dengan Peraturan Rektor No. 2 tahun 2008 tentang Kebijakan Akademik Unand, tercantum kebijakan bidang penelitian Unand yang meliputi misi dan tujuan, program penelitian, sumber daya penelitian, evaluasi program, dan kelembagaan penelitian. Rencana Strategis atau [Rencana Induk Penelitian \(RIP\) Unand tahun 2017-2022](#) memberikan arah dan kebijakan penelitian yang di dalamnya termasuk visi, misi, tujuan dan sasaran serta bagaimana mencapai target-target yang telah ditetapkan dalam bidang penelitian di Unand. RIP Unand dibentuk berdasarkan SK Rektor Unand No. 1208/XIV/A/Unand-2016.

Kebijakan penelitian dicantumkan dalam Rencana Induk Penelitian (RIP) Universitas Andalas. RIP merupakan arahan kebijakan dalam pengelolaan penelitian institusi Unand. Peta jalan penelitian Unand dimaksudkan untuk merealisasikan kontribusi Unand yang berdaya guna dan hasil guna pada pembangunan nasional dan daerah serta IPTEK, peningkatan publikasi dan HaKI sesuai tujuan penelitian Universitas Andalas. RIP Unand tahun 2017-2020 dibuat terintegrasi, komprehensif dan berkelanjutan, seperti terlihat pada gambar 7.1.1.1. Rencana Induk Penelitian Unand yang terintegrasi terdiri dari tiga tema utama yaitu:

- a. Ketahanan Pangan, Obat dan Kesehatan, dengan sub-tema;
 - i) Ketahanan pangan;
 - ii) Obat-obatan;
 - iii) Gizi dan kesehatan.
- b. Inovasi Sains, Teknologi dan Industri, dengan sub-tema;
 - i) Inovasi sains;
 - ii) Inovasi teknologi mitigasi bencana;
 - iii) Inovasi teknologi dan industri.
- c. Pengembangan SDM dan Karakter Bangsa, dengan sub-tema;
 - i) Pembangunan karakter bangsa;
 - ii) Ekonomi dan SDM;
 - iii) Hukum, politik dan *civil society*.

Rencana Induk Penelitian Unand yang terintegrasi terdiri dari tema dan sub-tema dapat dilihat pada Gambar 7.1.1.2



Gambar 7.1.1.1 Skema kluster riset Unand 2017-2022

Tabel 1: MISI, TEMA UTAMA DAN TUJUAN PENELITIAN RENCANA INDIK PENELITIAN (RIP) UNIVERSITAS ANDALAS

MISI PENELITIAN UNAND ⁽¹⁾	TEMA UTAMA PENELITIAN ⁽²⁾	SUB-TEMA PENELITIAN ⁽³⁾	LUARAN TEMA UTAMA PENELITIAN ⁽⁴⁾	TUJUAN PENELITIAN ⁽⁵⁾	VISI UNAND ⁽⁶⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Menyelenggarakan Penelitian Dasar dan Terapan yang Inovatif untuk Menunjang Pembangunan dan Pengembangan IPTEK serta Meningkatkan Publikasi Ilmiah dan HaKI	Ketahanan Pangan, Obat dan Kesehatan	1. Ketahanan Pangan	Kontribusi Unand pada Pembangunan Nasional dan Daerah serta IPTEK untuk ketahanan pangan pada produksi komoditas unggulan (a.l. teak lokal, gambau tropis, padi lokal, kakao, sawit, buah, sayuran, dan perikanan), dan untuk produksi obat berbahan alam, serta untuk gas, dan kesehatan, serta penanggulangan penyakit tropis dan penyakit tak menular	Kontribusi Unand yang berdaya guna dan hasil guna pada Pembangunan Nasional dan Daerah serta IPTEK, Peningkatan Publikasi dan HaKI	Menjadi Universitas Terkemuka dan Bermartabat Dengan Milestone ke-3 pada akhir tahun 2023 yaitu masuknya Unand ke dalam kategori 100 perguruan tinggi terbaik di Asia
		2. Obat			
		3. Kesehatan			
	Inovasi Sains, Teknologi, dan Industri	1. Inovasi Sains	Kontribusi Unand pada Pembangunan Nasional dan Daerah serta IPTEK melalui inovasi sains dalam pengelolaan sumber daya hayati dan lingkungan serta ilmu-ilmu terapan pendukung, melalui mitigasi bencana, dan melalui inovasi teknologi dan industri untuk ketahanan energi, bahan alam dan mikro cadang, dan produk IT pendukung, serta teknologi berbasis kelentan		
		2. Inovasi Mingsai Bencana			
		3. Inovasi Teknologi dan Industri			
	Pengembangan SDM dan Karakter Bangsa	1. Pembangunan Karakter Bangsa	Kontribusi Unand pada Pembangunan Nasional dan Daerah serta IPTEK dalam bidang SDM (sumber daya manusia), ekonomi, pendidikan, karakter budaya bangsa, serta sistem hukum dan politik nasional		
		2. Ekonomi dan Sumber Daya Manusia			
		3. Hukum, Politik dan Civil Society			

Sumber: *) Rencana Bisnis Unand; **) RIP Unand 2012-2016

© Hak Cipta Universitas Andalas 2014-2016

Gambar 7.1.1.2 Misi, tema penelitian dan tujuan Penelitian dalam RIP Unand 2017-2022

2. Sistem Pengelolaan Penelitian

a. Pengelola Penelitian

Sesuai dengan Permendikbud No. 25 tahun 2012 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unand, di tingkat universitas, rektor memimpin pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan dibantu oleh wakil rektor 1. Pelaksana pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Unand adalah Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) <http://lppm.unand.ac.id>. LPPM adalah unsur pelaksana akademik di bawah rektor yang melaksanakan tugas dan fungsi di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Lembaga ini dipimpin oleh seorang Ketua yang bertanggung jawab kepada rektor dan dibantu oleh seorang sekretaris. Organisasi LPPM terdiri atas ketua, sekretaris, bagian tata usaha, pusat-pusat dan kelompok jabatan fungsional. LPPM mempunyai tugas melaksanakan, mengkoordinasikan, memantau, dan menilai pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Dalam melaksanakan tugas, LPPM 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.

b. Pengarahan Fokus dan Agenda Penelitian

Untuk menjalankan agenda program dan kegiatan bidang penelitian sesuai Renstra Unand, Unand memiliki [Rencana Induk Penelitian \(RIP\) tahun 2017-2022](#). Fokus dan *roadmap* atau agenda penelitian perguruan tinggi memegang peranan penting dalam menentukan arah dan tujuan penelitian. Agenda penelitian merupakan ukuran untuk menentukan tingkat pencapaian rancangan penelitian yang telah ditetapkan. Penetapan rancangan penelitian dilakukan di dalam agenda penelitian setiap tahun. Agenda inilah yang kemudian mewadahi seluruh penelitian yang ada di bawah payung penelitian Unand.

Di tingkat universitas, kegiatan penelitian dosen dikelola oleh LPPM. Di tingkat fakultas terdapat unit pelaksana dan kebijakan alokasi dana sendiri untuk penelitian. Demikian pula, pusat-pusat studi masing-masing memiliki garis kebijakan khusus dalam fokus, agenda, dan pelaksanaan penelitian sesuai RIP Unand. Di tingkat universitas, fokus dan agenda penelitian dosen ditetapkan oleh LPPM yang telah memiliki pedoman penelitian dengan Dana BOPTN dan PNPB Unand dengan skema sebagai berikut:

- i) Penelitian Mandiri Dosen
- ii) Penelitian Unand:
 - a) Skim Riset Dosen Pemula (RDP);
 - b) Skim Riset Disertasi Doktor (RDD).

- c) Skim Riset Dasar (RD);
- d) Skim Riset Terapan (RT);
- e) Skim Klaster Riset Guru Besar (KRGB) dengan tema utama Ketahanan Pangan atau Obat Berbahan Alam;
- f) Skim Riset Multidisiplin (KRM);
- iii) Penelitian Kemenristekdikti:
 - a) Penelitian Desentralisasi:
 - PDUPT (Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi),
 - PTUPT(Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi),
 - PPUPT(Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi)
 - b) Penelitian Kompetitif Nasional (terdiri dari 11 skim),
 - c) Skim Insinas (Insentif Sistem Inovasi Nasional).
- iv) Penelitian Kerjasama (seperti LPDP Kemenkeu, Pusat Litbang Kementan, Pemerintah Daerah),
- v) Penelitian luar negeri dengan universitas dan lembaga asing.

Di dalam [Buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Unand tahun 2017](#) yang selaras dengan [Rencana Induk Penelitian \(RIP\) Unand 2017-2022](#), dimuat berbagai hal, yaitu: (a) fokus dan agenda penelitian, (b) pedoman penyusunan usul dan pelaksanaan penelitian, (c) pendanaan, dan (d) jaminan atas HaKI dan (e) *Standard Operational Procedure (SOP)* pengelolaan penelitian. Program penelitian Unand adalah program penelitian kompetitif yang ditujukan kepada kelompok dosen Unand yang telah memiliki rekam jejak dalam bidang penelitian, bukan perorangan, yang bekerja secara multidisiplin dan/atau interdisiplin, yang diarahkan untuk membantu menyelesaikan berbagai masalah masyarakat dalam segala aspek kehidupan, baik di tingkat lokal maupun nasional dan regional.

Terdapat 9 tema utama penelitian yang telah menjadi rekam jejak Unand yang mencakup bidang Eksakta dan Sosial Humaniora, yakni (a). Ketahanan Pangan, (b). Obat Berbahan Alam, (c). Gizi dan Kesehatan, (d). Manajemen dan Mitigasi Bencana, (e). Inovasi Sains, (f). Inovasi Teknologi dan Industri, (g). Pembangunan Karakter Berbasis Budaya, (h). Ekonomi dan Kewirausahaan dan (i). Hukum dan *Civil Society*.

c. Pedoman Penyusunan Usul dan Pelaksanaan Penelitian

Penyusunan proposal penelitian dosen Universitas Andalas mengacu pada [Buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Andalas](#).

LPPM Unand melakukan berbagai program dan kegiatan dalam upaya peningkatan kuantitas, kualitas dan penjaminan mutu hasil penelitian, di antaranya:

- i) Melakukan dan/atau memfasilitasi sosialisasi program dan pendanaan penelitian berkaitan dengan skim-skim, mekanisme pengajuan proposal, pemantauan dan pelaporan akhir penelitian yang didanai Kemenristekdikti, LIPI, berbagai Litbang kementerian, pemerintah daerah, dan penyandang dana lainnya seperti L'Oreal,

Asahi, dan lainnya.

- ii) Menerbitkan buku panduan untuk pendanaan penelitian BOPTN dan PNBPN Unand tahun 2017.
- iii) Menerbitkan Rencana Induk Penelitian Unand Tahun 2017-2022 sebagai arah kebijakan penelitian di lingkungan Unand.

Penyusunan usul dan pelaksanaan penelitian di Unand berdasarkan Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Andalas yang selaras dengan **Rencana Induk Penelitian (RIP) Unand 2017-2022**.

Waktu pelaksanaan penelitian secara umum berkisar dari 8 sampai 10 bulan dalam satu tahun anggaran. Setiap dosen hanya dapat melaksanakan satu kegiatan penelitian setiap tahun yang menggunakan anggaran berasal dari Kemenristekdikti. Pelaksanaan kerjasama penelitian yang berasal dari luar Kemenristekdikti dapat dilakukan oleh setiap dosen baik melalui kelembagaan maupun secara pribadi.

d. Pendanaan dan Sistem Kompetisi

Anggaran penelitian di bawah payung penelitian program studi (baik Penelitian Dosen Muda maupun Penelitian Mandiri) didanai dengan anggaran DIPA Unand, sedangkan program penelitian unggulan Unand dibebankan kepada dana desentralisasi dikti yang dituangkan dalam pagu Unand. Mulai tahun 2012, pendanaan untuk penelitian unggulan dianggarkan dalam dana APBN dan BOPTN Unand. Program penelitian unggulan Unand bersifat multitahun (2-3 tahun) dan dengan dana minimum sebesar Rp 50.000.000/proposal/tahun.

Program kerja penelitian tahunan Unand termasuk pendanaan dan pelaksanaan penelitian dituangkan di dalam program kerja (Proker) dan RKA K/L LPPM dan fakultas-fakultas di lingkungan Unand.

e. Sistem Kompetisi

Sistem kompetisi proposal penelitian yang diusulkan dosen dilakukan secara kompetitif dan fair. Seleksi proposal dilakukan oleh tim komite reviewer yang ditetapkan dengan [SK Rektor Unand No. 2157/XIV/R/KPT/2017](#). Tim *reviewer* internal melakukan seleksi proposal penelitian melalui *desk evaluation* dan seminar pembahasan, monitoring dan evaluasi internal, monev eksternal serta *review* seminar hasil penelitian, baik untuk penelitian dana DIPA Unand maupun untuk skim-skim penelitian desentralisasi dikti.

Pedoman seleksi untuk sistem kompetisi usul penelitian di Unand dapat dilihat pada panduan-panduan usul penelitian yang diterbitkan Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat Kemristekdikti dan Unand. Untuk penelitian *multi-year*, hanya tim peneliti yang dapat memenuhi luaran yang ditargetkan yang dapat mengajukan usul penelitian tahun berikutnya. Hal ini diketahui melalui seleksi oleh *reviewer* proposal berdasarkan berbagai kriteria yang telah dibakukan dan diketahui oleh dosen-dosen pengusul.

f. Jaminan Atas HaKI

Buku panduan penelitian unggulan Unand menjelaskan bahwa para peneliti utama wajib menindaklanjuti hasil penelitian agar hasil penelitian yang dilakukan memperoleh paten dan/atau publikasi ilmiah dalam jurnal nasional/internasional dan/atau teknologi tepat guna atau rekayasa sosial dan/atau buku ajar. Perolehan-perolehan tersebut dimanfaatkan sebesar-besarnya untuk pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi. Peneliti utama berkewajiban melaporkan perkembangan perolehan paten dan/atau publikasi ilmiah dalam jurnal nasional/internasional dan/atau teknologi tepat guna atau rekayasa sosial dan/atau buku ajar sebagaimana dimaksud di atas secara berkala ke Lembaga Penelitian/LPPM. Hak atas kekayaan intelektual (HaKI) yang dihasilkan dari pelaksanaan penelitian unggulan Unand diatur dan dikelola sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku, di antaranya:

- i) [Undang-undang No. 13 Tahun 2016 tentang Paten](#)
- ii) [Undang-undang No. 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta](#).

Di samping itu, berdasarkan buku panduan penelitian unggulan Unand, hasil penelitian berupa peralatan dan/atau alat yang dibeli dari kegiatan penelitian menjadi milik negara.

Untuk membantu pelayanan HaKI bagi para peneliti baik dosen dan mahasiswa, Unand telah memiliki **Pusat HaKI** yang terbentuk sejak tahun 2015 dengan [Keputusan Rektor No.: 75/XIII/A/Unand-2015](#). Unit kerja Pusat HaKI ini bertugas, yaitu:

- i) Mensosialisasikan hak kekayaan intelektual kepada masyarakat intelektual secara khusus dan masyarakat umumnya,
- ii) Menghimpun dan mendorong masyarakat intelektual untuk menghasilkan paten, hak cipta, merk dagang, desain industri, desain tata letak sirkuit terpadu yang dihasilkan,
- iii) Membantu secara administrasi, teknis, hukum dan pemasaran dalam penyelesaian yang berhubungan dengan aplikasi HaKI.

Semua staf pengajar didorong untuk dapat mengajukan hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat melalui bantuan pendaftaran paten dan bantuan penelitian yang berpotensi menghasilkan paten melalui program peningkatan pengiriman dokumen usulan mendapatkan HaKI LPPM Unand, program peningkatan pendaftaran paten LPPM Unand dan Program HKI yang dikeluarkan oleh Kemenristekdikti.

Untuk mencegah praktek plagiasi penelitian, di dalam setiap proposal terdapat lembaran lampiran surat pernyataan ketua peneliti yang ditandatangani atas meterai untuk memastikan bahwa proposal penelitian yang diusulkan dalam skim Unand bersifat **original** (bukan plagiasi) dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain. Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan tersebut, maka pengusul bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas negara. Sampai saat ini belum ditemui aduan-aduan atau kasus-kasus plagiasi proposal penelitian.

Untuk meningkatkan produk HKI, maka Sentra HaKI Unand melaksanakan Program Klinik HaKI dengan mengundang narasumber dari Tim pemeriksa paten Direktorat Jenderal HKI

Kementerian Hukum dan HAM. Biaya pendaftaran HKI dibayarkan dari dana Unand. Selain itu, Unand juga menyediakan insentif HKI sesuai dengan [SK Rektor Unand No. 42/XIV/A/Unand-2017](#).

3. Dokumen-dokumen Pedoman Pengelolaan Penelitian Unand

Berikut adalah dokumen pedoman pengelolaan penelitian yang lengkap, dikembangkan dan dipublikasikan oleh Unand yang mencakup aspek-aspek, yaitu:

- a. Rencana Strategis Penelitian Unand, Panduan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Unand tahun 2011 dan Buku Panduan Kegiatan Kerjasama Tridharma Perguruan Tinggi dan Pengembangan Unand yang berisi kebijakan dasar penelitian yang meliputi antara lain: arah dan fokus, jenis dan rekam jejak penelitian unggulan, pola kerjasama dengan pihak luar, pendanaan, dan sistem kompetisi
- b. [Undang-undang No. 14 Tahun 2001 tentang Paten](#), [Undang-undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta](#) dan [Peraturan Mendiknas No 17 tahun 2010 tentang pencegahan dan penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi](#) dan Pedoman Penanganan Plagiasi, Paten dan Hak Unand, yang berisi penanganan plagiasi, paten dan hak atas kekayaan intelektual
- c. [Rencana Induk Penelitian \(RIP\) Unand tahun 2017-2022](#), yang berisi rencana dan pelaksanaan penelitian yang mencakup agenda-agenda penelitian tahunan.
- d. [Panduan pengusulan dan pelaksanaan penelitian unand tahun 2017](#) yang terdiri dari Panduan Penelitian Dosen Muda, Panduan Penelitian Mandiri dan Panduan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi, yang berisi peraturan pengusulan proposal penelitian dan pelaksanaannya.

Seluruh dokumen tersedia lengkap dan mudah diakses. Ketentuan, peraturan, panduan, dan informasi tersebut di atas terdokumentasi dengan baik serta mudah diakses oleh semua pihak, secara langsung di LPPM dan/atau melalui *website*-nya yaitu <http://lppm.unand.ac.id>

7.1.2 Tuliskan jumlah judul penelitian* yang dilakukan oleh dosen tetap selama tiga tahun terakhir dengan mengikuti format tabel berikut.

No	Sumber Pembiayaan	Jumlah Judul Penelitian			Total
		TS-2	TS-1	TS	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Pembiayaan sendiri oleh peneliti	5	5	5	N1=15
2.	PT/Yayasan yang bersangkutan	285	444	424	N2=1153
3.	Kemdikbud/Kementerian lain terkait	242	283	178	N3 = 703
4.	Institusi dalam negeri di luar Kemdikbud/ kementerian lain terkait	27	42	16	N4 = 85
5.	Institusi luar negeri	0	9	3	N5 = 12
Total		559	783	626	1968

Catatan: *Sediakan data pendukung pada saat asesmen lapangan

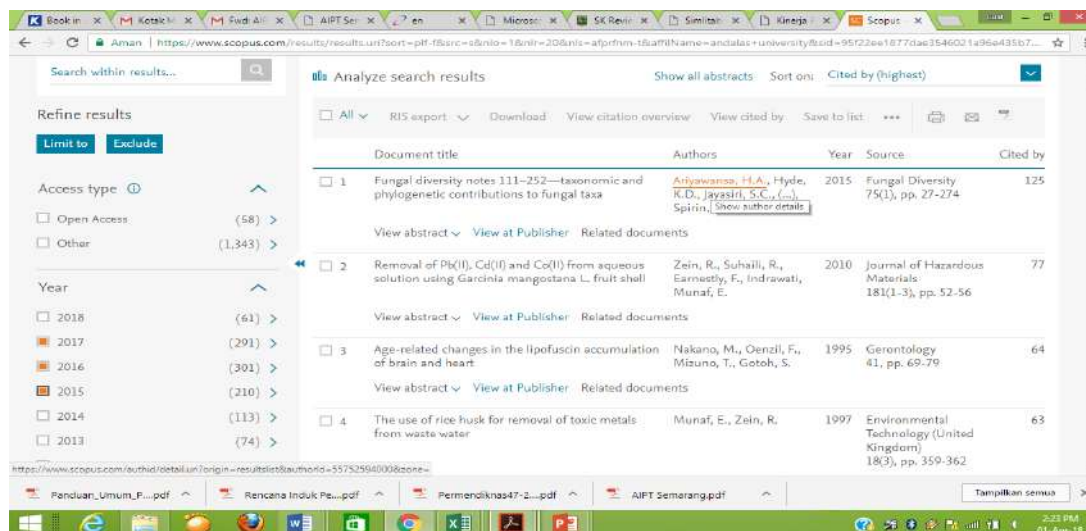
7.1.3 Tuliskan judul artikel ilmiah/karya ilmiah/karya seni/buku yang dihasilkan selama tiga tahun terakhir oleh dosen tetap dengan mengikuti format tabel berikut.

No.	Jenis Karya	Jumlah Judul			Total
		TS-2	TS-1	TS	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Jurnal ilmiah terakreditasi DIKTI	19	15	5	A1 = 39
2.	Jurnal ilmiah internasional	210	301	291	A2 = 802
3.	Buku tingkat nasional	71	110	170	B1 = 351
4.	Buku tingkat internasional	3	21	0	B2 = 24
5.	Karya seni tingkat nasional	0	0	0	C1 = 0
6.	Karya seni tingkat internasional	0	0	0	C2 = 0
7.	Karya sastra tingkat nasional	0	0	0	D1 = 0
8.	Karya sastra tingkat internasional	0	0	0	D2 = 0
Total		280	409	416	1105

Catatan: *Sediakan data pendukung pada saat asesmen lapangan

7.1.4 Jumlah artikel ilmiah yang tercatat dalam indeks sitasi internasional selama 3 tahun terakhir: **802 artikel**. (Terindeks Scopus).

Catatan: Untuk institusi bidang seni atau sastra, tuliskan bentuk penghargaan yang setara dengan sitasi.



Jumlah artikel dosen Unand yang terindeks pada Scopus dalam tiga tahun terakhir sebanyak 802 dokumen, dengan rincian sebanyak 210 dokumen pada tahun 2015, 301 dokumen pada tahun 2016 dan 291 dokumen pada tahun 2017.

7.1.5 Sebutkan karya dosen dan atau mahasiswa Institusi perguruan tinggi yang telah memperoleh Paten/Hak atas Kekayaan Intelektual (HaKI)/Karya yang mendapatkan penghargaan tingkat nasional/internasional selama tiga tahun terakhir.

Karya dosen dan atau mahasiswa yang telah memperoleh paten sebanyak
Dari tahun 2015-2017 karya dosen Unand yang telah memperoleh paten sebanyak 109 buah, Hak atas Kekayaan Intelektual (HaKI) sebanyak 209 buah dan bentuk penghargaan nasional/internasional sebanyak 318 buah. Rincian dari karya dosen tersebut dapat dilihat Tabel 7.1.5.1

Tabel 7.1.5.1 Karya dosen dan atau mahasiswa yang telah memperoleh Paten/HaKI/ yang mendapat penghargaan ditingkat nasional/internasional selama tiga tahun terakhir. (<http://lppm.unand.ac.id/in/output/kekayaan-intelektual-lppm>)

No	Nama Karya	Bentuk Penghargaan *		
		Paten	HaKI	Nasional/ Internasional
1	Metode Peredam Getaran Rotor Anisotropi Terpuntir (P00201507495), 2015	√		√
2	Proses Pembuatan Fotokatalis TiO ₂ Mesopori Dengan Cross Link Kitosan (P00201507656), 2015	√		√
3	Fasa Aurivillius Pb _{1-x} Bb _{3,s+x} Nde,5Ti _{4-x} MnxO ₁₅ Untuk Bahan Magnetoelektrik Dan Metode Sintesisnya (P00201507661), 2015	√		√
4	Pembuatan Ekstrak Rimpang Jahe Sebagai Penghambat Sel Kanker Payudara T470 (P00201508009), 2015	√		√
5	Elektroda Superkapasitor Dari Zeolit Sintetik (P00201508135), 2015	√		√
6	Fish Apartmen Tipe Piramida Untuk Meningkatkan Populasi Dan Produksi Tangkapan Ikan (P00201500049), 2015	√		√

7	Produk Sediaan Herbisida Lepas Lambat Dengan Zat Aktif Metil Metsulfuron Dalam Bentuk Mikrokapsul Dengan Matriks Biopolimer Poli(3-Hidroksibutirat) (P00201608523), 2016	√	√
8	Komposisi Penyalut (Coating) Biopolimer Poli (3-Hidroksibutirat) Untuk Pembuatan Pupuk Urea Lepas Lambat (P00201608522), 2016	√	√
9	Komposisi Substrat Untuk Produksi Kopolimer Poli(3-Hidroksi-Butirat-Ko-3-Hidroksivalerat)Secara Fermentasi (P00201608521), 2016	√	√
10	Proses Fermentasi Minyak Kelapa Sawit Menjadi Bioplastik Poli (3-Hidroksibutirat (P00201608526), 2016	√	√
11	Komposisi Minyak Kelapa Sawit Dan Propanol Sebagai Sumber Karbon Produksi Poli(3-Hidroksibutirat-Ko-3-Hidroksivalerat) (P00201608524), 2016	√	√
12	Proses Produksi Fraksi Polar Elephantopus Mollis Untuk "Whitening Agent" (P00201608529), 2016	√	√
13	Proses Produksi Dan Formulasi Makanan Rendah Kalori Untuk Penderita Diabetes (P00201608519), 2016	√	√
14	Proses Pengolahan Limbah Udang Menjadi Bahan Pakan Sumber Protein Hewani (P00201608538), 2016	√	√
15	Formulasi Pakan Additive Ternak Ruminansia Berantioksidan Berbahan Limbah Rebusan Daun Gambir (Uncaria gambir Roxb,) Dan Kunyit Mangga (Curcumma Manga) (P00201608533), 2016	√	√

16	Formulasi Pakan Additive Untuk Kesuburan Ternak Ruminansia Berbahan Kecambah Kacang Hijau (<i>Phaseolus Radiatus</i>) Dan Kunyit Putih (<i>Curcumma Zedoaria</i>) (P00201608514), 2016	√	√
17	Formulasi Ransum Itik Dengan Penambahan Mikrokapsul Minyak Ikan Dan Sari Kunyit Enkapsulasi (P00201608537), 2016	√	√
18	YOLIP (D002016062186), Merek, 2016	√	√
19	SELASSE (D002016062181), Merek, 2016	√	√
20	BIOFUSS (D002016062184), Merek, 2016	√	√
21	Manfaat Probiotik BAL Bagi Kesehatan Masyarakat (C00201605519), Buku, 2016	√	√
22	Formulasi Antiseptic Alami Untuk Teat Dipping Dengan Limbah Cair Gambir (P00201606664), 2016	√	√
23	Formulasi Antiseptic Alami Untuk Sanitasi Lingkungan Dengan Limbah Cair Gambir (P00201606665), 2016	√	√
24	Formulasi Bahan Kemasan Makanan Berbahan Edible Film Dari Pati & Ekstrak Rempah (P00201608536), 2016	√	√
25	Seni Batik Motif Tirai (EC00201602241), 2016	√	√
26	Seni Batik Siriah Gadang (EC00201602245), 2016	√	√
27	Seni Batik Itiak Pulang Patang (EC00201602246), 2016	√	√
28	Seni Batik Motif Kaluak Paku (EC00201602247), 2016	√	√
29	Seni Batik Jarek Takambang (EC00201602248), 2016	√	√

30	Seni Batik Kipeh Cino (EC00201602249), 2016	√	√
31	Seni Batik Kuciang Manyusui (EC00201602250), 2016	√	√
32	Seni Batik Ayam Mancotok (EC00201602244), 2016	√	√
33	Seni Batik Kuciang Tidua (C03201604826), 2016	√	√
34	Seni Batik Sajamba Makan (C03201604810), 2016	√	√
35	Konstruksi Teknologi Kombinasi Transplantasi Karang Dengan Terumbu Buatan (P00201608534), 2016	√	√
36	Tandu Spinal Ergonomis (P00201608525), 2016	√	√
37	Tandu Spinal (A00201603657), Desain Industri, 2016	√	√
38	Metoda Penjejak Posisi Matahari Panel Surya Tanpa Sensor (P00201608531), 2016	√	√
39	Sistem Kontrol Konverter Daya Yang Diparalelkan Melalui Gandengan Magnet Pada Pembangkit Listrik Hybrid (P00201608528), 2016	√	√
40	Penggunaan TLCD Pada Gonjong Untuk Meningkatkan Ketahanan Bangunan Bertingkat Terhadap Gempa (P00201608530), 2016	√	√
41	Mesin Perontok Gabah Dengan Penambahan Baki Untuk Menampung Padi (P00201608513), 2016	√	√
42	Mesin Perontok Gabah Dengan Gigi Perontok Yang Mudah Dirakit (P00201608535), 2016	√	√
43	Pengendalian Robot Mobil Menggunakan Metode Kendali Hybrid Dari Perputaran Punggung Tangan Dan Kelengkungan Jari Tangan (P00201608527), 2016	√	√

44	Metode Pelapisan Pin/Baut Titanium Dan Stainless Steel Dengan Hidroxyapatit Menggunakan Mesin Planetary Ball Milling Untuk Fiksasi Implant (P00201608532), 2016	√	√
45	CEMIKO (D002017016457), Merek, 2017	√	√
46	BERKAH ALAM (D002017016455), Merek, 2017	√	√
47	Konsep Produksi Biopolimer P(3HB) Dan P(3HB-ko-3HV) Secara Fermentasi (C00201701418), Buku, 2017	√	√
48	Proses Pembuatan Pakan Ternak Unggas Berbasis Dasar Dedak Padi Melalui Fermentasi Dengan Inokulum B Amyloliuefaciens (IDP000046132), 2017	√	√
49	Formulasi Pakan Ikan Dengan Penambahan Bahan Antioksidan Limbah Temulawak (P00201704004), 2017	√	√
50	Penerapan Teknologi Reproduksi Pada Sapi (C00201701431),Buku, 2017	√	√
51	Kawasan Ekonomi Masyarakat (C00201701422),Buku, 2017	√	√
52	Ternak Perah Dan Prospek Pengembangannya (C00201701420), Buku, 2017	√	√
53	Proses Pembuatan Pakan Ternak Dari Darah Dan Dedak Padi Melalui Fermentasi Dengan Bacillus Amyloliuefacien (P00201704006), 2017	√	√
54	Komposisi Pakan Pelet Dan Proses Pembuatannya (P00201704015), 2017	√	√
55	Proses Desinfeksi Telur Tetas Menggunakan Ekstrak Kulit Kayu Akasia (Acacia Mangium) Sebagai Desinfektan Alami (P00201704011), 2017	√	√

56	Bahan Pengencer Semen Untuk Pembuatan Semen Beku Sapi (P00201704013), 2017	√	√
57	Pencampuran Jerami Padi Amoniasi-Urea Dan Limbah Darah Rph Dan Produk Yang Dihasilkan (P00201703995), 2017	√	√
58	Proses Pembuatan Amoniasi-Urea Jerami Padi Dan Produk Yang Dihasilkannya (P00201703999), 2017	√	√
59	Pemakaian Dedak Halus Pada Pembuatan Tepung Darah (P00201703994), 2017	√	√
60	Dosis Pemberian Kunyit Mangga (Curcuma Mangga) Pada Ternak Perah Untuk Menurunkan Kadar Cemar Logam Berat Dan Pestisida Dalam Daging Dan Susu (P00201704012), 2017	√	√
61	Formulasi Antiseptic Alami Untuk Sanitasi Lingkungan Dengan Limbah Cair Gambir (Uncaria Gambir (Hunt.) Roxb.) Dan Karbon Aktif Nabati Tempurung Kelapa (Cocos Nucifera) (P00201704010), 2017	√	√
62	Dosis Pemberian Kunyit Mangga (Curcuma Mangga) Pada Ternak Perah Untuk Menurunkan Kadar Cemar Logam Berat Dalam Daging Dan Susu Segar (P00201704008), 2017	√	√
63	Rancang Bangun Alat Deteksi Kematangan Buah Melon Dan Semangka (P00201704461), 2017	√	√
64	Kuasa Masyarakat Atas Bahasa (C00201701436), Buku, 2017	√	√
65	Bahasa Indonesia Untuk Penutur Asing (Bipa): Tingkat Dasar (C00201701438), Buku, 2017	√	√

66	Bahasa Indonesia Untuk Penutur Asing (Bipa): Tingkat Lanjut (C00201701437), Buku, 2017	√	√
67	Kamus Khusus Bahasa Indonesia: Benda Dan Kata Penggolongnya Dalam Jual Beli (C00201701435), Buku, 2017	√	√
68	Pengarang Sumatera Barat Era Reformasi (1998-2013) (C00201701440), Buku, 2017	√	√
69	Kamus Abreviasi Bahasa Indonesia (C00201701433), Buku, 2017	√	√
70	Bahasa Minangkabau (C00201701434), Buku, 2017	√	√
71	Alam Dalam Persepsi Masyarakat Minangkabau (C00201701426), Buku, 2017	√	√
72	Ideologi Berkabut: Gelar Adat Dan Mitos Masyarakat Minangkabau (C00201701419), Buku, 2017	√	√
73	Pertambangan Dan Pengangkutan Batubara Ombilin Sawahlunto Pada Masa Kolonial (C00201701425), Buku, 2017	√	√
74	Sejarah Gerakan Sosial (C00201701432), Buku, 2017	√	√
75	Terjajah Oleh Bangsa Sendiri: Perampasan Tanah Rakyat Dan Pemihakan Kaum Cendekiawan (C00201701424), Buku Pidato Ilmiah, 2017	√	√
76	Hamburg: Dalam Kenangan (C00201701439), Buku, 2017	√	√
77	Seni Batik Motif "Kabek Daun Kacang" (Ikat Daun Kacang) (EC00201702467), 2017	√	√

78	Seni Batik Motif “Balam Tigo Gayo” (EC00201702469), 2017	√	√
79	Seni Batik “Garundang Mandi” (Kacebong Mandi) (EC00201702470), 2017	√	√
80	Seni Batik Motif “Layang-Layang” (EC00201702474), 2017	√	√
81	Seni Batik Motif “Daun Puluik-Puluik” (Daun Pulut-Pulut) (EC00201702475), 2017	√	√
82	Fisiologi Dan Patologi Saliva (C00201701427), Buku, 2017	√	√
83	Rugae Palatina (C00201701428), Buku, 2017	√	√
84	Fisiologi Dan Patologi Saliva (C00201701429), Cover Buku, 2017	√	√
85	Rugae Palatina (C00201701430), Cover Buku, 2017	√	√
86	Alat Solar Tracker Untuk Berbagai Jenis Ukuran Panel Surya (P00201704009), 2017	√	√
87	Peralatan Pengaturan Kerapatan Silinder/Penggiling Pada Mesin Pemeran Air Tebu Untuk Pembuatan Gula Merah (P00201704014), 2017	√	√
88	Tandu Scoop Lipat Dengan Penahan Kepala Dan Sistem Pengikat (P00201704007), 2017	√	√
89	Smart Bag: Tas Digital Multiguna Dengan Fitur Minicomputer (P00201704003), 2017	√	√
90	Sistem Monitoring Kualitas Air Danau Untuk Budidaya Ikan Keramba Apung Secara Realtime Terhubung Menggunakan Internet Of Things (P00201704000), 2017	√	√

91	Sistem Penghitungan Benih Ikan Serta Penggunaan Katup Otomatis Sebagai Solusi Bagi Petani Ikan (P00201703997), 2017	√	√
92	Tong Sampah Penghasil Energi Listrik (TOMPEL) (P00201703996), 2017	√	√
93	Secangkir Empat Rasa (C00201701421), Buku, 2017	√	√
94	Program Aplikasi WEB Gis Kuliner Khas Bukittinggi (EC00201704012), Program Komputer, 2017	√	√
95	Program Aplikasi WEB Gis Masjid (Tempat Ibadah) Sebagai Pendukung Pariwisata Halal di Kota Bukittinggi (EC00201703773), Program Komputer, 2017	√	√
96	Implementing Social Determinant of Health (EC00201704036), Buku, 2017	√	√
97	Pengantar Biostatistik (EC00201704027), Buku, 2017	√	√
98	Pneumonia Balita di Indonesia dan Peranan Kabupaten dalam Menanggulangnya (EC00201704031), Buku, 2017	√	√
99	Modul Kurikulum Pelatihan Keselamatan Pasien di Puskesmas PONED dalam Implementasi Keselamatan Ibu dan Anak (EC00201700742), 2017	√	√
100	Modul Panduan Pelatih pada Pelatihan Keselamatan Pasien di Puskesmas PONED dalam Implementasi Keselamatan Ibu dan Anak (EC00201700745), 2017	√	√

101	Modul Panduan Peserta pada Pelatihan Keselamatan Pasien di Puskesmas PONEC dalam Implementasi Keselamatan Ibu dan Anak (EC00201700743), 2017	√	√
102	Model Neherta Intervensi Promosi dan Pencegahan Kekerasan Seksual terhadap Anak Usia Sekolah Dasar (EC00201600535), Buku, 2017	√	√
103	Metode Pembuatan Bahan Pakan Sumber Protein Hewani Berbasis Limbah Udang (IDP000043016), 2017	√	√
104	Komposisi Ransum Konsentrat Kambing Perah Berbahan Dasar Produk Samping Industri Pengolahan Sawit (IDP000045519), 2017	√	√
105	Formulasi Konsentrat Ternak Perah Yang Mengandung Simplisia Kunyit Mangga (<i>Curcuma Mangga</i>) (IDP000045481), 2017	√	√
106	Formulasi Konsentrat Ternak Perah Yang Mengandung Simplisia Kunyit Putih (<i>Curcuma Redoaria</i>) (IDP000045324), 2017	√	√
107	Formulasi Konsentrat Ternak Perah Dengan Penambahan Antioksidan Jintan (<i>Cuminum Cyminum L.</i>) (IDP000044194), 2017	√	√
108	Formulasi Ransum Dan Penggunaannya Pada Ternak Ruminansia (IDP000047186), 2017	√	√
109	Probiotik <i>Bacillus Amylolyquefaciens</i> Sebagai Aditif Pakan Unggas (IDP000044746), 2017	√	√
110	Formulasi Ransum Ayam Petelur Dengan Penambahan Mikrokapsul Minyak Ikan Untuk Memproduksi Telur Omega-3 (IDP000044197), 2017	√	√

111	Film Animasi Talempong (EC00201702745), 2017	√	√
112	Film Animasi TAMBOED: Legenda Jembatan Ratapan Ibu (EC00201702752), 2017	√	√
113	Metode Produksi Biopolimer Dari Minyak Kelapa Sawit, Asam Oleat Dan Glukosa (C00201701423), Buku, 2017	√	√
114	Corporate Governance: Menuju Penguatan Konseptual Dan Implementasi Di Indonesia (C03201701549), Buku, 2017	√	√
115	Batik Motif Iluminasi Minangkabau Tambo Nan Salapan #1 (EC00201703279), 2017	√	√
116	Batik Motif Iluminasi Minangkabau Tambo Nan Salapan #2 (EC00201703289), 2017	√	√
117	Batik Motif Iluminasi Minangkabau Tambo Nan Salapan #3 (EC00201703290), 2017	√	√
118	Batik Motif Iluminasi Minangkabau Khutbah Panjang Surau Mato Aia #1 (EC00201703291), 2017	√	√
119	Batik Motif Iluminasi Minangkabau Khutbah Panjang Surau Mato Aia #2 (EC00201703292), 2017	√	√
120	Batik Motif Iluminasi Minangkabau Khutbah Panjang Surau Mato Aia #3 (EC00201703293), 2017	√	√
121	Manufaktur Berkelanjutan (Penerapan Prinsip Keberlanjutan Untuk Sistem Manufaktur Di Masa Depan) (EC00201703294), Buku Orasi Ilmiah, 2017	√	√

122	Pengantar Pemrograman Dengan Matlab (Aplikasi Pada Matematika Rekayasa) (EC00201703582), 2017	√	√
123	Makalah Lengkap Simposium dan Demo Update Diagnosis dan Tatalaksana Kasus di Bidang THT-KL dalam Rangka Meningkatkan Mutu Layanan Primer (EC00201703605), 2017	√	√
124	Andalas Air Quality Model For Predicting Urban Air Quality Due To Transport Sector (EC00201703606), Program Komputer, 2017	√	√
125	Flora Dan Fauna Dalam Pantun Dan Pepatah Petitih Minangkabau (EC00201703607), Buku, 2017	√	√
126	Panduan Prosedur Irigasi Telinga (EC00201703772), Buku, 2017	√	√
127	Wakaf Tanah Ulayat Dalam Dinamika Hukum Di Indonesia (EC00201703835), Buku, 2017	√	√
128	PIDTool Matlab Model Standard (EC00201703838), Buku, 2017	√	√
129	Perancangan dan Analisa Sistem Kendali Dengan Berbagai Pengendali (Pendekatan Ziegler -“ Nichols) (EC00201703841), Buku, 2017	√	√
130	Diversifikasi Minyak Kelapa Sawit Sebagai Bahan Mentah Untuk Produksi Biopolimer Dan Aplikasinya (EC00201703859), Buku Orasi Ilmiah, 2017	√	√
131	Metoda-Metoda Untuk Analisa Kestabilan Sistem Kendali Dengan Matlab (EC00201703873), Buku, 2017	√	√

132	Mitigasi Pengurangan Resiko Bencana Gempa Bumi Dari Perspektif Implementasi Kebijakan (EC00201704015), Buku, 2017	√	√
133	Dinamika Politik Lokal Di Minangkabau: Nagari Dalam Negara Dan Model Demokrasinya (EC00201704021), Buku, 2017	√	√
134	Plastik Ramah Lingkungan Campuran Poli (3-Hidroksibutirat) Dengan Polivinil Klorida (P00201707015), 2017	√	√
135	Komposisi Penyalut (Coating) Bioblend Polistiren-Poli(3-Hidroksi-Butirat) Untuk Pembuatan Pupuk Npk (Nitrogen-Pospor-Kalium) Lepas Lambat (P00201707016), 2017	√	√
136	Sistem Liposom Fraksi Etil Asetat Secang (Caesalpinia Sappan L.) (P00201707019), 2017	√	√
137	Komposisi Biostimulan Dari Ekstrak Pegagan (Centella Asiatica L.) Untuk Meningkatkan Hasil Kedelai (Glycine Max (L.) Merr.) (P00201707021), 2017	√	√
138	Metode Pembuatan Partikel Nano Dari Serat Bakteri Nata De Coco Dan Produknya (P00201707023), 2017	√	√
139	Komposisi Substrat Yang Mengandung Air Rebusan Jerami Padi Sebagai Bahan Dasar Produksi Biopolimer Poli (3-Hidroksibutirat) (P00201707025), 2017	√	√
140	Teknologi Transmisi Multi-Objek Audio Multi Kanal (P00201707027), 2017	√	√
141	Gerbang Tol Otomatis Anti Macet (Go To Santet) (P00201706990), 2017	√	√

142	Proses Pembuatan Formula Bubuk Batubara Muda Tidak Produktif (Sub-Bituminus) Dengan Naoh Dan Dolomit (S00201706992), 2017	√	√
143	Prosedur Pembuatan Fermentasi Silase Limbah Kulit Buah Kopi Dan Kulit Buah Kakao Dengan Pemberian Probiotik Isolat Asal Dadih Sebagai Suplemen Pakan Ternak Sapi (S00201706993), 2017	√	√
144	Metode Dan Komposisi Penggunaan Mikroorganisme Lokal (Mol) Limbah Sayuran Dan Buah Serta Starter Bakteri Asam Laktat (Bal) Lactobacillus Fermentum Untuk Peningkatan Unsur Hara NPK Pupuk Organik (S00201706995), 2017	√	√
145	Vaksin Terapeutik Human Papiloma Virus (Hpv) Untuk Penderita Kanker Serviks (S00201706999), 2017	√	√
146	Proses Fermentasi Minyak Virgin Coconut Oil (Vco) Dengan Menggunakan Bakteri Probiotik Laktobasilus Plantarum Untuk Suplemen Kesehatan (S00201707002), 2017	√	√
147	Komposisi Minyak Virgin Coconut Oil (Vco) Dengan Menggunakan Bakteri Probiotik Laktobasilus Plantarum Untuk Suplemen Kesehatan (S00201707004), 2017	√	√
148	Formula Sediaan Fitofarmaka Nano Emulgel Dari Fraksi Etil Asetat Jahe Penghambat Sel Kanker Payudara T47d (S00201707006), 2017	√	√
149	Proses Pembuatan Sediaan Fitofarmaka Nano Emulgel Dari Fraksi Etil Asetat Jahe Penghambat Sel Kanker Payudara T47d (S00201707009), 2017	√	√

150	Komposisi Untuk Pelapisan Bahan Katun Tekstil Antibakteri (S00201707010), 2017	√	√
151	Metoda Untuk Pelapisan Bahan Katun Tekstil Antibakteri (S00201707013), 2017	√	√
152	Perkakas Bantu Pegang Untuk Proses Pemotongan Mekanik Plat Tipis Yang Bertumpuk (S00201707018), 2017	√	√
153	Starter Bakteri Asam Laktat (Bal) Lactobacillus Fermentum Yang Di Isolasi Dari Mikroorganisme Lokal (Mol) Limbah Sayuran Dan Buah Untuk Peningkatan Unsur Hara Npk Pupuk Organik (S00201707020), 2017	√	√
154	Formulasi Pakan Dengan Substitusi Tepung Azolla Pinnata Dalam Pakan Buatan Sebanyak 20% (S00201707022), 2017	√	√
155	Suatu Proses Memberikan Hormon GnRH (Gonadotropin Releasing Hormone) Terhadap Jumlah Korpus Luteum Dan Kecepatan Timbulnya Birahi Pada Sapi Pesisir Sumatera Barat (S00201707024), 2017	√	√
156	Formulasi Campuran Bubuk Batubara Muda Tidak Produktif (Sub-Bituminus) Dengan NaOH Dan Dolomit (S00201707029), 2017	√	√
157	Proses Pengolahan Selai Kolang Kaling Dengan Penambahan Buah Senduduk Sebagai Pewarna Alami (S00201707030), 2017	√	√
158	Formulasi Selai Kolang Kaling Dengan Penambahan Buah Senduduk Sebagai Pewarna Alami (S00201707032), 2017	√	√

159	Komposisi Konsentrat Berbasis Daun Singkong Sebagai Pakan Suplemen Pada Ternak Ruminansia (S00201707033), 2017	√	√
160	MAK ER (D00201701365), Merek, 2017	√	√
161	BIOPHYTOMEGA (D00201701363),Merek, 2017	√	√
162	SI UPIK (D00201701453), Merek, 2017	√	√
163	SORGUME KITCHEN (D00201701455), Merek, 2017	√	√
164	Analisa Dan Perancangan Sistem Kendali Dengan Matlab Jilid 1 (EC00201704358), Buku, 2017	√	√
165	Sistem Kendali Dengan Pid (EC00201704361), Buku, 2017	√	√
166	Sistem Kendali Dengan Pidtool Matlab (EC00201704362), Buku, 2017	√	√
167	Analisa Dan Perancangan Sistem Kendali Dengan Matlab Jilid 2 (EC00201704363), Buku, 2017	√	√
168	Pid Tool Matlab Model Paralel (EC00201704364), Buku, 2017	√	√
169	Kepastian Hukum Hak Pekerja Outsourcing (EC00201704365), Buku, 2017	√	√
170	Metode Numerik Dengan Matlab (EC00201704366), Buku, 2017	√	√
171	Perancangan Dan Analisa Sistem Kendali Dengan Pid (Pendekatan Tanggapan Frekuensi) (EC00201704403), Buku, 2017	√	√
172	Perancangan Dan Analisa Sistem Kendali Dengan Pid (Pendekatan Tempat Kedudukan Akar) (EC00201704410), Buku, 2017	√	√

173	Seni Batik Motif "Unand Ayam Jantan" (EC00201704585), 2017	√	√
174	Seni Batik Motif "Unand Ayam Balatiang" (Unand Ayam Berlaga) (EC00201704588), 2017	√	√
175	Seni Batik Aceh Motif "Kalimah Awan Berarak" (EC00201704596), 2017	√	√
176	Seni Batik Aceh Motif "Kalimah Bungong Aceh" (Kalimah Bunga Aceh) (EC00201704600), 2017	√	√
177	Seni Batik Aceh Motif "Bungong Syahadah" (Bunga Syahadah) (EC00201704602), 2017	√	√
178	Seni Batik Aceh Motif "Kalimah Bingkai Kaca" (EC00201704603), 2017	√	√
179	Pemodelan Matematika Penentuan Suku Hasil Perkawinan Di Sumatera Barat (EC00201704609), Buku, 2017	√	√
180	Metode Numerik Algoritma Dan Pemograman Visual C++ (EC00201704635), Buku, 2017	√	√
181	Komputasi Sistem Tenaga Dengan Pemograman C++ (EC00201704636), Buku, 2017	√	√
182	Analisis Dan Perancangan Sistem Kerja (EC00201704742), Buku, 2017	√	√
183	Pengantar Ergonomi Industri (EC00201704743), Buku, 2017	√	√
184	NPC NATURE PEST CONTROL (D002017056603), Merek, 2017	√	√
185	Manajemen Proyek: Sebuah Perspektif Teknik Industri (EC00201705602), Buku, 2017	√	√

186	Susu Dan Teknologi (EC00201705603), Buku, 2017	√	√
187	Proses Dan Manfaat Teh (EC00201705604), Buku, 2017	√	√
188	Sistem Informasi Manajemen Kapasitas Logistik Penanggulangan Bencana Kota Padang (EC00201705605), Program Komputer, 2017	√	√
189	Program Aplikasi Web Model Keselamatan Pasien Berdasarkan Malcolm Baldrige Di Puskesmas Poned (EC00201705606), Program Komputer, 2017	√	√
190	Kumpulan Carito Minangkabau (EC00201705607), Buku, 2017	√	√
191	Ko-Kultur Sel Dalam Medium TCM-199 Untuk Meningkatkan Maturasi Oosit Dan Produksi Embrio Sapi Secara In Vitro (EC00201705608), Buku, 2017	√	√
192	Batik Motif Iluminasi Naskah Minangkabau Surau Parak Laweh Pariangan #1 (EC00201705609), 2017	√	√
193	Batik Motif Iluminasi Naskah Minangkabau Surau Parak Laweh Pariangan #2 (EC00201705610), 2017	√	√
194	Batik Motif Iluminasi Naskah Minangkabau Surau Parak Laweh Pariangan #3 (EC00201705611), 2017	√	√
195	Batik Motif Iluminasi Naskah Minangkabau Surau Parak Laweh Pariangan #4 (EC00201705612), 2017	√	√
196	Batik Motif Iluminasi Naskah Minangkabau Surau Parak Laweh Pariangan #5 (EC00201705613), 2017	√	√
197	Batik Motif Iluminasi Naskah Minangkabau Tambo Balun #1 (EC00201705614), 2017	√	√

198	Batik Motif Iluminasi Naskah Minangkabau Tambo Balun #2 (EC00201705615), 2017	√	√
199	Batik Motif Iluminasi Naskah Minangkabau Tambo Balun #3 (EC00201705616), 2017	√	√
200	Batik Motif Iluminasi Naskah Minangkabau Tambo Balun #4 (EC00201705617), 2017	√	√
201	Batik Motif Iluminasi Naskah Kutbah Minangkabau Sultur Rajo (EC00201705621), 2017	√	√
202	Batik Motif Iluminasi Naskah Kutbah Minangkabau Sultur Paku Ijau Daun (EC00201705622), 2017	√	√
203	Batik Motif Iluminasi Naskah Kutbah Minangkabau Sultur Koko (EC00201705623), 2017	√	√
204	Batik Motif Iluminasi Naskah Kutbah Minangkabau Sultur Ceplok (EC00201705627), 2017	√	√
205	Batik Motif Iluminasi Naskah Kutbah Minangkabau Sultur Ceplok Diamond (EC00201705628), 2017	√	√
206	Batik Motif Iluminasi Naskah Kutbah Minangkabau Sultur Ceplok Border Tengah (EC00201705629), 2017	√	√
207	Batik Motif Iluminasi Naskah Kutbah Minangkabau Sultur Sirah Border Hitam (EC00201705630), 2017	√	√
208	Program Aplikasi Web Penentuan Rute Distribusi Produk Optimal (EC00201705843), Program Komputer, 2017	√	√
209	Sistem Palang Pintu Otomatis Perlintasan Kereta Api (P00201708659), 2017	√	√

210	Membran Ekstrak Belut (<i>Monopterus Albus</i>) Untuk Luka Bakar (P00201708660), 2017	√	√
211	Gel Ekstrak Belut (<i>Monopterus Albus</i>) Untuk Luka Bakar (P00201708654), 2017	√	√
212	Lipstik Ekstrak Daun Jati (<i>Tectona Grandis</i> Linn. F) (P00201708664), 2017	√	√
213	Strain Bakteri <i>Bacillus Subtilis</i> Ca-3 Penghasil Senyawa Biopestisida, Isolat Daun <i>Citrus Aurantifolia</i> Swingle Yang Aktif Menghambat Pertumbuhan <i>Fusarium Oxysporum</i> (P00201708666), 2017	√	√
214	Strain Bakteri <i>Bacillus Sp</i> Ca-1 Penghasil Antibiotika Isolat Dari Daun Tumbuhan <i>Citrus Aurantifolia</i> Swingle (P00201708679), 2017	√	√
215	Strain Bakteri <i>Pantoea Agglomerans</i> Ca-2 Penghasil Antibiotika Isolat Daun <i>Citrus Aurantifolia</i> Swingle Yang Aktif Menghambat Pertumbuhan <i>Vibrio Chloreae</i> Inaba (P00201708663), 2017	√	√
216	Standar Kebutuhan Energi Dan Protein Serta Formulasinya Dalam Ransum Berbasis Jerami Padi Amoniasi Untuk Penggemukan Sapi Simenthal Di Daerah Tropis (P00201708667), 2017	√	√
217	Formulasi Bionematisida Berbahan Aktif Jamur <i>Paeicilomycea</i> (P00201708661), 2017	√	√
218	Bioformulasi "Yuyaost" Untuk Tanaman Solanaceae (P00201708665), 2017	√	√
219	Pola Remodeling Tulang Mandibula Untuk Penegakan Diagnosis Bruxism Dengan Menggunakan Radiografi Panoramik (P00201708662), 2017	√	√

220	Proses Pembuatan Susu Rendah Laktosa Dengan Menggunakan Rezim B-Galaktosidase (S00201708652), 2017	√	√
221	Formulasi Biofungisida Berbahan Aktif Jamur <i>Trichoderma Viride</i> Strain Tisk (S00201708650), 2017	√	√
222	Proses Pembuatan Probiotik Menggunakan Ubi Jalar Ungu (<i>Ipomea Batatas</i> Sp) Sebagai Media Padat (S00201708651), 2017	√	√
223	SOKAZI (D002017063784), Merek, 2017	√	√
224	GAMBIRU (D002017063786), Merek, 2017	√	√
225	LCG (D002017063785), Merek, 2017	√	√
226	NPK SLOWFER (D002017063783), Merek, 2017	√	√
227	UREA SLOWFER (D002017063788), Merek, 2017	√	√
228	NP SLOWFER (D002017063789), Merek, 2017	√	√
229	MANGGISTINE (D002017063787), Merek, 2017	√	√
230	Dasar-“Dasar Sistem Kendali Dengan Matlab Jilid 1 (EC00201706825), Buku, 2017	√	√
231	Panduan Matlab Untuk Sistem Kendali Jilid 1 (EC00201706826), Buku, 2017	√	√
232	Dasar-Dasar Sistem Kendali Dengan Matlab Jilid Ke – 2 (EC00201706827), Buku, 2017	√	√
233	Pengantar Teknik Kendali Dengan Matlab (EC00201706828), Buku, 2017	√	√
234	Sistem Kendali (EC00201706829), Buku, 2017	√	√

235	Sistem Kendali Dengan Matlab (EC00201706830), Buku, 2017	√	√
236	Pengantar Kendali Sistem Tenaga Listrik Dengan Matlab (EC00201706831), Buku, 2017	√	√
237	Pemrograman Matlab (EC00201706833), Buku, 2017	√	√
238	Sistem Kendali Dengan Pid (Perancangan Dan Analisis Dengan Pendekatan Tanggapan Frekuensi) (EC00201706834), Buku, 2017	√	√
239	Sistem Kendali Dengan Pid (Perancangan Dan Analisis Dengan Metoda Ziegler - Nichols) (EC00201706835), Buku, 2017	√	√
240	Aplikasi Matlab Untuk Matematika Teknik (EC00201706836), Buku, 2017	√	√
241	Perancangan Dan Analisis Sistem Kendali Dengan Pid (Metoda Pidtool Model Paralel) (EC00201706837), Buku, 2017	√	√
242	Perancangan Dan Analisis Sistem Kendali Dengan Pid (Metoda Pidtool Model Standard) (EC00201706838), Buku, 2017	√	√
243	Sistem Kendali Dengan Matlab (EC00201706839), Buku, 2017	√	√
244	Praktikum Sistem Kendali (EC00201706840), Buku, 2017	√	√
245	Seni Batik Motif Minang Bada Mudiak (EC00201706937), 2017	√	√
246	Seni Batik Motif Minang Kaluak Paku Asam Balimbiang (EC00201706938), 2017	√	√
247	Seni Batik Motif Minang Ramo-Ramo Sikumbang Janti (EC00201706939), 2017	√	√

248	Seni Batik Motif Minang Siriah Basusun (EC00201706940), 2017	√	√
249	Seni Batik Motif Minang Sajamba Makan (EC00201706941), 2017	√	√
250	Seni Batik Minang Sikambang Manih (EC00201706942), 2017	√	√
251	Seni Batik Minang Aka Bapilin (EC00201706943), 2017	√	√
252	Propolis Sebagai Obat Alternatif Dan Komplementer (EC00201706944), Buku, 2017	√	√
253	Kesantunan Dalam Bahasa Minangkabau (EC00201706945), Buku, 2017	√	√
254	Adabiah: Perintis Pendidikan Moderen Di Sumatera Barat (EC00201706946), Buku, 2017	√	√
255	Sungai Dan Sejarah Sumatra (EC00201706947), Buku, 2017	√	√
256	Nihongo No Kiso I (EC00201707049), Buku, 2017	√	√
257	Batik Motif Iluminasi Naskah Kutbah Minangkabau Sirah Paku (EC00201707050), Buku, 2017	√	√
258	Batik Motif Iluminasi Naskah Kutbah Minangkabau Sirah Mato Paku (EC00201707087), Buku, 2017	√	√
259	Batik Motif Iluminasi Naskah Kutbah Minangkabau Kubah Musajik Bajalin Rantai Ameh (EC00201707088), Buku, 2017	√	√
260	Penuntun Ketrampilan Klinik Blok 1.A Pengantar Pendidikan Kebidanan (EC00201707093), Buku, 2017	√	√

261	Penuntun Ketrampilan Klinik Blok 1.B Biomedik 1 (EC00201707095),Buku, 2017	√	√
262	Penuntun Ketrampilan Klinik Blok 2.A Konsep Kebidanan (EC00201707100), Buku, 2017	√	√
263	Penuntun Keterampilan Klinik Blok 2.B Patofisiologi Dan Farmakologi Dasar (EC00201707101),Buku, 2017	√	√
264	Penuntun Ketrampilan Klinik Blok 2.C Kesehatan Reproduksi (EC00201707102), Buku, 2017	√	√
265	Penuntun Keterampilan Klinik Blok 1.C Biomedik 2 (EC00201707103), Buku, 2017	√	√
266	Penuntun Keterampilan Klinik Blok 3.A Asuhan Kebidanan Pada Ibu Hamil Fisiologis (EC00201707105), Buku, 2017	√	√
267	Penuntun Keterampilan Klinik Blok 3.B Asuhan Kebidanan Pada Ibu Bersalin (EC00201707106), Buku, 2017	√	√
268	Penuntun Keterampilan Klinik Blok 3.C Asuhan Kebidanan Pada Ibu Nifas (EC00201707107), Buku, 2017	√	√
269	Penuntun Ketrampilan Klinik Blok 4.A Asuhan Bayi Baru Lahir (EC00201707108), Buku, 2017	√	√
270	Penuntun Keterampilan Klinik Blok 4.B Kehamilan Dengan Risiko Tinggi (EC00201707109), Buku, 2017	√	√
271	Penuntun Keterampilan Klinik Blok 4.C Persalinan, Dan Nifas Risiko Tinggi (EC00201707110), Buku, 2017	√	√

272	Penuntun Keterampilan Klinik Blok 5.A Infeksi Dan Neoplasma Sistem Reproduksi Dan Payudara (EC00201707111), Buku, 2017	√	√
273	Penuntun Keterampilan Klinik Blok 5.B Kebidanan Komunitas (EC00201707112), Buku, 2017	√	√
274	Penuntun Keterampilan Klinik Blok 5.C Kontrasepsi Dan Keluarga Berencana (EC00201707114), Buku, 2017	√	√
275	Penuntun Keterampilan Klinik Blok 6.A Manajemen Kesehatan Dan Kebidanan (EC00201707116), Buku, 2017	√	√
276	Penuntun Keterampilan Klinik Blok 6.B Kegawatdaruratan Kebidanan (EC00201707117), Buku, 2017	√	√
277	Panduan Tutor Blok 1.C Biomedik 2 (EC00201707127), Buku, 2017	√	√
278	Penuntun Keterampilan Klinik Blok 6.C Elektif (EC00201707138), Buku, 2017	√	√
279	Panduan Tutor Blok 2.C Kesehatan Remaja Dan Pra Konsepsi (EC00201707142), Buku, 2017	√	√
280	Panduan Tutor Blok 3.A Asuhan Kebidanan Pada Kehamilan (EC00201707148), Buku, 2017	√	√
281	Panduan Tutor Blok 3.B Asuhan Kebidanan Pada Persalinan Normal (EC00201707151), Buku, 2017	√	√
282	Panduan Tutor Blok 3.C Asuhan Kebidanan Pada Masa Nifas (EC00201707153), Buku, 2017	√	√
283	Panduan Tutor Blok 4.A Asuhan Kebidanan Pada Neonatus, Bayi Dan Balita (EC00201707165), Buku, 2017	√	√

284	Panduan Tutor Blok 4.B Asuhan Kebidanan Pada Kehamilan Dengan Risiko Tinggi (EC00201707166), Buku, 2017	√	√
285	Panduan Tutor Blok 4.C Asuhan Kebidanan Pada Persalinan Dan Nifas Dengan Risiko Tinggi (EC00201707167), Buku, 2017	√	√
286	Panduan Tutor Blok 5.A Infeksi Dan Neoplasma Sistim Reproduksi Dan Payudara (EC00201707169), Buku, 2017	√	√
287	Panduan Tutor Blok 5.B Kebidanan Komunitas (EC00201707170), Buku, 2017	√	√
288	Panduan Tutor Blok 5.C Keluarga Berencana (EC00201707171), Buku, 2017	√	√
289	Panduan Tutor Blok 6.A Manajemen Kesehatan Dan Kebidanan (EC00201707172), Buku, 2017	√	√
290	Panduan Tutor Blok 6.C Elektif (EC00201707173), Buku, 2017	√	√
291	Metoda-Metoda Untuk Analisa Kestabilan Sistem Kendali Dengan Matlab Edisi Ke -2 (EC00201707176), Buku, 2017	√	√
292	Soal Dan Jawab Matematika Dengan Matlab (EC00201707177), Buku, 2017	√	√
293	Simulasi Dan Analisa Sistem Kendali Dengan Matlab (Studi Kasus: Automatic Voltage Regulator) (EC00201707178), Buku, 2017	√	√

294	Pengembangan Model Implementasi Inovasi Usaha Berbasis Market Orientation, Entrepreneurial Orientation, Leadership, Dan Culture Pada Industri Kreatif (EC00201704411), Buku, 2017	√	√
295	SABANA BASIBA (D032017024559), Merek, 2017	√	√
296	Proses Produksi Fraksi Non-Polar Elephantopus Mollis Dan Pemanfaatannya Sebagai Antimikroba (P00201709448), 2017	√	√
297	JAGUNG IB 6171 (515/PVHP/2017), Perlindungan Varietas Tanaman, 2017	√	√
298	JAGUNG IB 6144 (516/PVHP/2017), Perlindungan Varietas Tanaman, 2017	√	√
299	JAGUNG IB 6182 (517/PVHP/2017), Perlindungan Varietas Tanaman, 2017	√	√
300	JAGUNG IB 6149 (518/PVHP/2017), Perlindungan Varietas Tanaman, 2017	√	√
301	JAGUNG IB 6131 (519/PVHP/2017), Perlindungan Varietas Tanaman, 2017	√	√
302	JAGUNG IB 6174 (520/PVHP/2017), Perlindungan Varietas Tanaman, 2017	√	√
303	JAGUNG IB 6135 (521/PVHP/2017), Perlindungan Varietas Tanaman, 2017	√	√
304	JAGUNG IB 6145 (522/PVHP/2017), Perlindungan Varietas Tanaman, 2017	√	√
305	JAGUNG IB 6191 (523/PVHP/2017), Perlindungan Varietas Tanaman, 2017	√	√

306	JAGUNG IB 6172 (524/PVHP/2017), Perlindungan Varietas Tanaman, 2017	√	√
307	JAGUNG IB 6176 (525/PVHP/2017), Perlindungan Varietas Tanaman, 2017	√	√
308	Formulasi Campuran Insektisida Botani Dari Ekstrak Tanaman Sirih Hutan (Piper Aduncum) Dan Kacang Babi (Tephrosia Vogelii) (IDP000044573), 2017	√	√
309	Proses Pembuatan Mikrokapsul Minyak Ikan Menggunakan Bahan Pakan Sebagai Bahan Penyalut (IDP000046810), 2017	√	√
310	Penggunaan Hormon Fsh Untuk Superovulasi Pada Sapi Pesisir Sumatera Barat (IDP000046342), 2017	√	√
311	Bentuk Bahan Baku, Formula Dan Proses Perekatan Finir Untuk Dijadikan Kayu Lapis Menggunakan Perekat Berbahan Baku Gambir (IDP000045981), 2017	√	√
312	Proses Pembuatan Papan Partikel Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Perekat Berbahan Baku Gambir (IDP000045405), 2017	√	√
313	Tempe Daun Singkong (IDP000044798), 2017	√	√
314	Pembuatan Ekstrak Rimpang Jahe Sebagai Penghambat Sel Kanker Payudara T470 (IDP000046855), 2017	√	√
315	Proses Pembuatan Fotokatalis Tio2 Mesopori Dengan Cross Link Kitosan (IDP000045979), 2017	√	√

316	Komposisi Substrat Untuk Memproduksi Kopolimer Poli (3-Hidroksi-Butirat-Ko-3-Hidroksivalerat) Secara Fermentasi (IDP000046516), 2017	√	√
317	Sediaan Farmasi Lepas Lambat Dengan Zat Aktif Hormon Etinil Estradiol Dalam Bentuk Mikrokapsul Dengan Matriks Biopolimer Poli (3-Hidroksibutirat) (IDP000046303), 2017	√	√
318	Bakteri Bacillus Circulans Faac 20801, Isolat Tanah Tempat Pengolahan Sampah Akhir Kota Padang Sebagai Bakteri Penghasil Bioplastik Poli (3-Hidroksibutirat) (IDP000047421), 2017	√	√

*Beri tanda √ pada kolom yang sesuai. Lampirkan surat Paten/HaKI atau keterangan sejenis. Hibah penelitian atau hibah kompetisi tidak termasuk bentuk penghargaan.

Catatan:

Tabel 7.1.5 di atas diisi sesuai dengan Pasal 12 UU No. 19 tahun 2002 tentang Hak Cipta:

- (1) Dalam Undang-undang ini Ciptaan yang dilindungi adalah Ciptaan dalam bidang ilmu pengetahuan, seni, dan sastra, yang mencakup:
 - a. Buku, Program Komputer, pamflet, perwajahan (*lay out*) karya tulis yang diterbitkan, dan semua hasil karya tulis lain;
 - b. Ceramah, kuliah, pidato, dan Ciptaan lain yang sejenis dengan itu;
 - c. Alat peraga yang dibuat untuk kepentingan pendidikan dan ilmu pengetahuan;
 - d. Lagu atau musik dengan atau tanpa teks;
 - e. Drama atau drama musikal, tari, koreografi, pewayangan, dan pantomim;
 - f. Seni rupa dalam segala bentuk seperti seni lukis, gambar, seni ukir, seni kaligrafi, seni pahat, seni patung, kolase, dan seni terapan;
 - g. Arsitektur;
 - h. Peta;
 - i. Seni batik;
 - j. Fotografi;
 - k. Sinematografi;
 - l. Terjemahan, tafsir, saduran, bunga rampai, *database*, dan karya lain dari hasilpengalihwujudan.
- (2) Ciptaan sebagaimana dimaksud dalam huruf l dilindungi sebagai Ciptaan tersendiri dengan tidak mengurangi Hak Cipta atas Ciptaan asli.
- (3) Perlindungan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2), termasuk juga semua Ciptaan yang tidak atau belum diumumkan, tetapi sudah merupakan suatu bentuk kesatuan yang nyata, yang memungkinkan Perbanyakannya hasil karya itu.

7.1.6 Jelaskan kebijakan dan upaya yang dilakukan oleh institusi dalam menjamin keberlanjutan penelitian, yang mencakup informasi tentang agenda penelitian, dukungan SDM, prasarana dan sarana, jejaring penelitian, dan pencarian berbagai sumber pendanaan.

Berikut dijelaskan kebijakan dan upaya yang dilakukan oleh institusi dalam menjamin keberlanjutan penelitian, yang mencakup informasi tentang agenda penelitian, dukungan SDM, prasarana dan sarana, jejaring penelitian, dan pencarian berbagai sumber dana penelitian.

1. Kebijakan dalam Menjamin Keberlanjutan Penelitian

Keberlanjutan penelitian Unand dijamin melalui kebijakan dan program jangka panjang penelitian dan komitmen institusi dalam pendanaan termasuk penggalangan kerjasama. Untuk kebijakan program jangka panjang penelitian di Unand, telah dirumuskan kembali Rencana Induk Penelitian Unand (RIP) pada tahun 2016. RIP Unand adalah kerangka arahan kebijakan pengelolaan penelitian Unand dalam jangka waktu 5 (lima) tahun ke depan, yakni tahun 2017-2020. Kerangka arahan ini penting bagi upaya mewujudkan keunggulan penelitian, meningkatkan daya saing di bidang penelitian, meningkatkan angka partisipasi dosen dalam melaksanakan penelitian, dan meningkatkan kapasitas pengelolaan penelitian di Unand, terutama dalam mengimplementasikan Kebijakan Desentralisasi Penelitian Kemenristekdikti. Keberlanjutan penelitian, termasuk linieritas kegiatan ilmiah sesuai dengan bidang ilmu masing-masing dosen, pusat studi dan program studi dapat dijamin dengan adanya perencanaan penelitian dalam jangka waktu tertentu. Hal itu tercermin dalam *Roadmap* Penelitian dosen, pusat studi dan program studi. Oleh sebab itu, LPPM dan Bidang Kerjasama (wakil rektor 4) telah melakukan beberapa *workshop* dan lokakarya penyusunan *Roadmap* Penelitian sejak 2010, baik secara khusus “Penyusunan *Roadmap* Penelitian” maupun sebagai bagian dalam *workshop* penulisan proposal penelitian.

Untuk menjaga berlangsungnya tradisi penelitian berkelanjutan, maka di dalam rekrutmen proposal penelitian pada berbagai skim atau program, baik yang didanai dengan DIPA Unand maupun lainnya, peneliti disyaratkan mampu memaparkan dan menjelaskan *roadmap* penelitiannya sehingga terlihat *roadmap* penelitian yang telah dan akan dilakukannya.

Di samping itu, untuk menjamin keberlanjutan penelitian, Unand mengembangkan sistem informasi penelitian, meningkatkan kualitas SDM peneliti, mengembangkan prasarana dan sarana, jejaring penelitian, dan pencarian berbagai sumber dana penelitian.

Hal yang tidak kalah penting adalah komitmen institusi Unand untuk pendanaan penelitian dari dana sendiri dan kerjasama. Komitmen pendanaan sendiri ini penting tidak saja dalam pembinaan kapasitas penelitian dosen muda dan kegiatan penelitian lainnya yang tidak didanai dengan dana Kemeristekdikti akan tetapi juga untuk mendukung atau pendampingan kegiatan penelitian kerjasama dengan berbagai mitra.

Dengan kebijakan demikian, keberlanjutan penelitian dapat dijamin, baik secara personal oleh

peneliti maupun secara institusional melalui berbagai pusat studi dan berbagai program studi.

2. Upaya-upaya Dalam Menjamin Keberlanjutan Penelitian

Unand mewajibkan dan mengupayakan semua unit memenuhi aspek-aspek berikut: (a) memiliki agenda penelitian jangka panjang, (b) Tersedianya SDM, prasarana dan sarana yang memungkinkan terlaksananya penelitian secara berkelanjutan, (c) Mengembangkan dan membina jejaring penelitian, (d) Menyediakan atau mencari berbagai sumber dana penelitian, baik hibah penelitian nasional maupun internasional, dan (e) Berikut penjelasan upaya-upaya dalam menjamin keberlanjutan penelitian di Unand.

2.1 Informasi tentang Agenda Penelitian Jangka Panjang

Lembaga Penelitian Unand yang sekarang bernama LPPM menyediakan informasi tentang agenda-agenda penelitian yang dapat dijadikan arah dan panduan bagi penelitian dosen dan unit kerja (program studi dan fakultas). Agenda-agenda yang telah menjadi program dan kegiatan yang sudah berjalan dengan baik selama ini adalah:

Penelitian Mandiri Dosen

Penelitian Unand:

- i) Skim Riset Dosen Pemula (RDP);
- ii) Skim Riset Disertasi Doktor (RDD).
- iii) Skim Riset Dasar (RD);
- iv) Skim Riset Terapan (RT);
- v) Skim Klaster Riset Guru Besar (KRGB) dengan tema utama Ketahanan Pangan atau Obat Berbahan Alam;
- vi) Skim Riset Multidisiplin (KRM);

Penelitian Kemenristekdikti:

- i) Penelitian Desentralisasi:
 - PDUPT (Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi),
 - PTUPT (Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi),
 - PPUPT (Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi)
- ii) Penelitian Kompetitif Nasional (terdiri dari 11 skim),
- iii) Skim Insinas (Insentif Sistem Inovasi Nasional).
- iv) Penelitian Kerjasama (seperti LPDP Kemenkeu, Pusat Litbang Kementan),
- v) Penelitian luar negeri dengan universitas dan lembaga asing.

Penelitian Kerjasama, antara lain:

- i) Penelitian Kemenristek (KNRT)
- ii) Penelitian KKP3T (Litbang Kementerian Pertanian)
- iii) Kerjasama dengan Kementerian Kesehatan (Badan Penelitian dan Pengembangan

Kesehatan, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional)

- iv) Kerjasama dengan BATAN (Badan Tenaga Atom Nasional)
- v) Kerjasama Industri (misalnya PT. PLN dan PT. Semen Padang)
- vi) Hibah Pemerintah Daerah Provinsi dan Kabupaten/Kota
- vii) Dunia Usaha dan Industri,
- viii) Dan lainnya.
- ix) Penelitian Kerjasama Luar Negeri

Agenda-agenda penelitian Unand tersebut di atas mengambil tema-tema penelitian unggulan yang menjadi rekam jejak Unand, yakni ketahanan pangan, tanaman obat dan rempah, gizi dan kesehatan, manajemen dan mitigasi bencana, diversitas hutan tropika dan lingkungan, inovasi teknologi dan industri, pembangunan karakter berbasis budaya, ekonomi dan kewirausahaan dan hukum dan *civil society*. Informasi program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat diumumkan secara terbuka di dalam website LPPM Unand (Gambar 7.1.6.1) : <http://lppm.unand.ac.id>.



2.2 Dukungan SDM dan Prasarana dan Sarana

a. Dukungan SDM

Unand saat ini memiliki sumberdaya penelitian dalam bentuk kelembagaan dan sumberdaya manusia, yaitu:

- 15 Fakultas dan
- 1 Program Pascasarjana,
- 44 Program Studi S-1,
- 51 Pusat Studi,
- 125 Laboratorium,
- 1.368 orang dosen,
- 143 orang Guru Besar,
- 561 orang dosen berkualifikasi doktor,
- 773 orang dosen berkualifikasi magister.

Di antara dosen-dosen tersebut sedang melaksanakan studi lanjut S-3 sampai akhir tahun 2017 sebanyak 1706 orang. Tenaga dosen tersebut merupakan sumber daya penelitian Unand yang besar dan potensial.

Penelitian di Unand juga didukung oleh tenaga teknis laborarorium yang terdiri dari 65 laboran, 84 teknisi dan satu orang analis dengan jumlah sebanyak 152 orang seperti diperlihatkan pada Tabel 4.5.1 pada Standar 4. Setiap penelitian di Unand pun didukung oleh keterlibatan para mahasiswa S-1, S-2 dan S-3 sehingga mereka dapat memperoleh kompetensi meneliti yang dapat diterapkan di tengah masyarakat.

Di samping memiliki kompetensi sesuai bidang ilmu, strata pendidikan dan strata fungsional di atas, para dosen peneliti Unand juga telah mengikuti berbagai pelatihan, *workshop* dan lokakarya yang berkaitan dengan peningkatan kemampuan teoritis, metodologi, dan keterampilan penelitian yang bermutu, baik yang dilakukan oleh Unand maupun oleh Dikti dan lembaga litbang lainnya.

b. Dukungan Prasarana dan Sarana

Keberlanjutan penelitian di Unand dijamin juga oleh dukungan prasarana dan sarana penelitian yang memadai sesuai dengan tuntutan kebutuhan riset dan pengguna penelitian. Untuk prasarana penelitian di tingkat universitas, Unand memiliki:(1). UPT Laboratorium Dasar dan Sentral, (2). Laboratorium Sumber Daya Hayati Sumatera, (3).UPT kewirausahaan sebagai prasarana untuk menunjang penelitian dosen di bidang kewirausahaan, (4). UPT Pusat Bahasa, (5). UPT Perpustakaan Pusatdengan literatur dan jurnal ilmiah nasional dan internasional, (6). Sentra HaKI sebagai institusi penjamin tindak lanjut hasil penelitian, (7). Jaringan internet dengan kapasitas 265 Mbps selama 24 jam sehari, dan (8). Penerbitan jurnal cetak dan jurnal *online*. Tabel 6.2.3.1 pada Standar 6 memperlihatkan prasarana ruangan dan gedung-gedung laboratorium, perpustakaan dan rumah kaca untuk mendukung keberlanjutan

penelitian di Unand. Prasarana dan sarana penelitian di 15 fakultas dan berbagai jurusan/program studi berupa laboratorium, studio dan workshop serta fasilitas penunjang penelitian dapat dilihat pada Tabel 7.1.6.1.

Tabel 7.1.6.1: Laboratorium dan Fasilitas Penunjang Penelitian di Unand

Nama Laboratorium	Peralatan
Fisiologi Tanaman	<i>Photosynthetic apparatus, water still aquatron, vacuum pump, oven, leaf areameter, refrigerator, cupboard, respirometer, centrifuse, digital balance, electronic balance, glass cupboard, digital balance, rotary evaporator, locker, chlorophyll meter and spectrophotometer.</i>
Agronomi	<i>Leaf area meter, electronic balance, sieve, chlorophyll meter, balance, oven, seed bed, microscope, hand sprayer, boot, glove, dryer shelf, sprayer, analytical balance, clipper, hygrometer, ombrometer, anemo meter and sprayer.</i>
Kultur Jaringan/Bioteknologi	<i>Laminar air flow cabinet, lamp desk, culture shelf, incubation shelf, scissor, hand sprayer, fan, rotary shaker, centrifuse, oven, analitical balance, orbital shaker, autoclave, refrigerator, pH meter, magnetic stirer, glass equipment, hot-plate, water-bath, vortex and micro-pipet.</i>
Genetika dan Pemuliaan	<i>Rotary shaker, microscope slide, vortex, refrigerator, power suplay, autoclave, labofuge, colony counter, DNA sequencer, laminar air flow cabinet, shaker, magnificent glass, magnetic stirrer, electrical stove, centrifuse, oven, incubator, acid shelf, stereo binocular microscope, compound microscope, micro pipet, thermometer, plastic box, electrophoresis equipment, UV camera, eppi standar, stopwatch, digital balance, refrigerator-freezer, water bath, computer and printer.</i>
Teknologi Benih	<i>Seed counter, enviromental growth chamber, beaker glass, erlenmeyer, moisture tester, desiccator, germinator, horizontal germinator chamber, oven, analytical balance, desk for seed analysis, barometer, electronical balance, glasses equipment, seed-bed, hair dryer, microtom, clorofil meter, circle tray, colony counter, balance, desk lamp, blender, termohygro-meter, thermometer, leaf area meter, seed-divider, acid shelf, incubator and refrigerator.</i>

Nama Laboratorium	Peralatan
Genesa, Klasifikasi, Survey dan Pemetaan Tanah	<i>Auger belgia, munsel, altimeter, theodolite, pH meter, drawing, spektroskop, GPS, furnace, spektrophotometer, balance, petrografi microscope</i>
Fisika dan Konservasi Tanah	<i>AAS, pressure plate apparatus, permeameter, infiltrometer, double ring, soil moisture tester, sifter, balance, casagrande apparatus, glass equipment, climatological set apparatus, class A pan</i>
Kimia dan Konservasi Tanah	<i>Spectronic 20, UV VIS, shaker, kjedahl apparatus, balance, oven, furnace, water bath, glass equipment</i>
Biologi Tanah	<i>Autoclave, incubator, microscope, colony counter, shaker, waterbath, glass equipment</i>
Fitopatologi	<i>Electrical oven, autoclave, entcase, waterbath, centrifuge, colony counter, blender, water still aquatron, magnetic stirrer, microscope, analitic balance, incubator, refrigerator, micropipet, haemositometer, electrical stove, thermometer, hygrometer, vortex, acid shelf, rotary shaker, glass equipment</i>
Entomologi dan Hama Tanaman	<i>Thermometer, hygrometer, rotary evaporator, binocular Electrical oven, autoclave, ent case, sentrifuge, colony counter, blender, binocular microscope, digital balance, incubator, refrigerator, haemositometer, gas stove, electrical stove, vortex, acid shelf microscope, oven, global position system (GPS), acid room, vortex, hot plate</i>
Mikrobiologi	<i>Automatic autoclave, laminar air flow, colony counter, blander, magnetic stirrer, binocular microscope, digital balance, incubator, refrigerator, micropipet, haemositometer, gas stove, electrical stove, vortex, acid shelf, shaker rotary, spectrofotometer, computer, printer, thermometer, hygrometer, refrigerator, digital camera, glass equipment</i>
Pengendalian Hama Terpadu	<i>Electrical oven, autoclave, laminar air flow, stereo binocular microscope, gas stoove, incubator, glass equipment</i>

Nama Laboratorium	Peralatan
Analisis Kuantitatif dan Kualitatif	<i>Orbital shaker, pH meter, analytical balance, mikrokjeldahl digester, kjeldahl distillation, portable balance, sartorius No.BL150, box furnaces 800 °C, lindberg BF.51794C, electromantles for soxhlet extraction, Branstead/electrothermal, oven, analytical balance, mettler toledo, glass equipment, spektrofotometer UV-VIS, hot plate, rotavatory evaporator, viscometer stromer, oven vacum, portable viscometer, water bath, ekstraktor soxhlet, electrical stove, centrifuge, furnace, refraktometer, computer and printer, refractofotometer (spectronic 120), magnetic stirer,</i>
Pasca Panen	<i>Blander, shaker, centrifuge, oven, electrical stove, balance, spectrophotometer, dry cabinet, furnace, penetrometer, ph meter, silver cup, grain mild, hydraulic press, gas oven, gambier press, grinder, wood press, refrigerator, hummer mill, disc mill, rice milling unit, sieve, digital camera audio visual.</i>
<i>Pilot Plant dan Pengeringan</i>	<i>Shelf, dryer shelves, bakery oven.</i>
Biokimia dan Gizi	<i>Centrifuge with refrigerator allegra 21 r beckman coulter, hotplate stirrer, analytical balance, incubator ambient high-low temperature, eppendorf vacumfuge, concentrator (complete system), orbital shaker, mikrokjeldahl, digester kjeldahl distillation, centrifuge, glass equiptment, electrical stove, termometer, freeze dryer, gas stove, water bath, refrigerator.</i>
Mikrobiologi Pangan	<i>Portable electric autoclave mode 25x, ph meter, analytical balance, incubator ambient high-low temperature, eppendorf vacumfuge, concentrator (complete system), glass equipment, colony counter, fermentor, binocular electrical microscope, electrical stove, blender, centrifuge, inkes, refrigerator, gas stove, hot plate, oven, vortex, water bath, vertical loading, thermometer, respirator, sprayer.</i>

Nama Laboratorium	Peralatan
Teknik Pasca Panen	<i>Portable balance (mini), portable balance (medium), conductivity meter, digital thermoanemometer, digital manometer, dessicantors, plastic dessicantor dessicants, thermohygrometer, digital force gauge, analog output cable, test stand, oven, digital light meter, digital sound meter, infrared thermometer, scanning thermometer, general-purpose probes, global positioning system, gps-pc interface kit, vernier caliper, outside spring caliper, inside spring caliper, spring divider, outside micrometer, inside micrometer, dial indicator, magnetic stand, precision square, protactor, taper gauge, digital multimeter dmm, humidity / temperature meter, thermocouple temperature, digital tachometer (contact), digital tachometer (non-contact), stopwatch, advanced oscilloscope, portable hydraulic jack set, refrigerator, programmable color meter</i>
Komputer dan Instrumentasi	<i>Notebook computer, digital camera, digital video, camera, mini hifi, overhead projector, slide, projector, slide tray, projector, screen, television, printer inkjet, scanner</i>
Teknik Tanah dan Air	<i>Digital planimeters kp-80n, digital planimeters kp-90n, gps survey system, mirror stereoscope, digital theodolite, leveling rod, aluminum tripod</i>

Nama Laboratorium	Peralatan
Mesin Pertanian dan Bengkel	<p><i>combination wrench set (6-22mm), combination wrench set (6-32mm), open end wrench set, offset ring wrench, adjustable wrench 4", adjustable wrench 6", adjustable wrench 8", adjustable wrench 10", adjustable wrench 12" adjustable wrench 15", adjustable wrench 18", adjustable wrench 24", drive socket sq 1/4" 4-12 mm, drive socket sq 1/2" 10-32 mm, screwdriver set socket t-handle, hex key set, oil filter plier, slip joint plier 6", slip joint plier 8", groove joint plier 10", combination plier 4", combination plier 6", long nose plier 5", diagonal cutting plier 5", pincer 9", external snap ring plier straight 7", external snap ring plier angled 7", internal snap ring plier straight 7", internal snap ring plier angled 7", stripper / crimper, wide-roll pipe cutter, bolt cutter, bar cutter, hand saw, heavy duty hacksaw frame, ball pein hammer 12 oz, ball pein hammer 24 oz, claw hammer 16 oz</i></p> <p><i>engineer hammer, plastic hammer, rubber hammer, 8 oz, rubber hammer, 12 oz, hand club hammer, center punch, pin punch 4", pin punch 5", pin punch 6", solid punch, hollow punch set, cold chisel set, c clamp 75 mm, c clamp 200 mm, measuring tape 3,5 m, measuring tape 5 m, measuring tape 20 m, length 20 m, measuring tape 20 m, length 30 m, stainless steel rule, 300 mm; stainless steel rule, 1000 mm, hand riveter, manual pipe threader</i></p> <p><i>electrician technician tool kit, portable chest, files set, bench vise, multi purpose bench vise, hydraulic garage jack, hydraulic press</i></p> <p><i>hydraulic workshop crane, foldable platform, impact drill 10 mm, impact drill 13 mm, drill press, ear muff, impact gogle, welding hanshield, spray gun, air duster, tyre-inflating gun, ac arc welding machine, battery charger, hack saw machine 16", jaw gear puller 4", jaw gear puller 8", air compressor, abrasive cut-off saw 14", miter saw 10", tractor.</i></p>
Sosial Ekonomi dan Agribisnis	TV 29", lap top, LCD, handy cam, digital camera
Komunikasi dan Penyuluhan	TV 29", lap top, LCD, handy cam, digital camera
Unggas	<p><i>LP Gas Chic Broiler Broode, balance, Elctrothermal, Digimaticmicrometer, Debraker Micrometer, oven, yolk colour fan</i></p>

Nama Laboratorium	Peralatan
Sapi dan Ternak Besar	<i>Powder Buffer, Ear tags, Reagent Bottle, Pantom, Refrigerator, Bozles Wide Mouth, Stop Watch, Cooper, Keystone Dehorner, Measure Animal, Glassware, Metric, Dehorning S. Heavy, Restrainers Animal, Instrument tattoo, Ring Castration Glass Straws</i>
Reproduksi dan Pemuliaan Ternak	<i>Oven incubator, Microscope stereo, Micro balance, pH meter, centrifuge, haemocytometer, artificial Vagina, Refrigerator, Genetic kit, Aquadest destilator, Spectronic</i>
Fisiologi Ternak	<i>Microscope camera, Haemocytometer, Haemometer Hand Counter, Spirometer, Urino meter, Stop watch Penetrometer, pH meter, Thermometer, ColonyCounter, Electro cardio gram, Stethoscope, Microscope</i>
Teknologi Hasil Ternak	<i>Polymerase Chain Reaction (PCR), Micro balance Microcentrifuge, ph-meter, UV Transluminator, Autoclave, Incubator, Waterbath, Laminar flow, Centrifuge, Freezer, Light microscopy, Decicator, Ice maker, Mixer, Sealer, Cream separator, Pressure cooker, Stirrer, PH meterfumase, Refrigerator</i>
Nutrisi Non Ruminansia	<i>Electrical Balance Sartorius cap. 220 g, Spectronic 21 (spectrophotometer), Ballistic bomb calorimeter, Refrigerator, Electrical oven, Electrical furnace, Waterbath, Orbital shaker, Autoclave, Centrifuge, Electrical scale 200 g, Super mixer vortex, Feed Grinder, Manual scale 10 kg, Ohaus balance 2610 g, Ohaus balance 20 kg, Animal scale 200 kg, Kjeldahl set modification, Soxhlet set, Fiber apparatusmodification, Titration unit for calcium, Titration unit for Phospor, Titration unit for HCN</i>

Nama Laboratorium	Peralatan
Nutrisi Ruminansia	<p><i>Freezer P Harris, Centrifuge England, Centrifuge P Harris, Oertling balance P Harris, Shaker waterbath, Medipump aspirator, Electrical oven, Aqua shakerbath, Microprocessor pH meter, pH meter digital, Hot plate, Glen creston, ZX 800 near infrared grain, Blender, Salter balance, Astec air, Feed grinder, Dri block heater techne, Coloni counter, Potter ball her, Animal scale, Gallen kampmanipulator, Vortex mixer variable, Microscope, Mechanical stage, Ohaus analytical balance, Oerling analytical balance, Refrigerator, Reciprocal mixer, Oetagon 200 tests shaker, Flask shaker SF 1, Electrical waterbath S/S 12 Plc, Salimity tmp, Conductivity, Temperature probe, Magnetic stirrer, Dial O gicin balance ohaus, Tally counter, Measure tape 20 M, Hydrolysis set, Soxlet set,</i></p>
Pakan Hijauan Ternak	<p><i>Test sieve shaker, Refrigerator, pH meter, Oerling balance, Magnetic stirrer, Flask shaker, Oven, Reciprocal mixer, Micro buret, Sartorius balance, Analytic balance, Centrifuge, Grindel, Microscope, Waterbath</i></p>
Taksonomi Tumbuhan	<p><i>Aerator, Aquarium, Balance Neraca, 58 grBalance ; ohaus, Binocular Microscope, Centrifuge Hand, Compass, Corong besar, Corong kecil, Counter Hand, Disecting Microscope Lamp, Microscope, Disectingset, Erlenmeyer, 1 ltr, Erlenmeyer, 100 ml, Erlenmeyer, 2 ltr, Erlenmeyer, 200 ml, Erlenmeyer, 300 ml, Gelas Ukur, 1 ltr, Gelas ukur, 100 ml, Hot Plate Yamato, Loupe, Meter: Oxygen Meter, Meter Calliper, Meter Salino, Microscope Cahaya, Microscope listrik, Microscope listrik, Net Plankton, Numbering machine, Petridish, Step Up, StyrrerMagnetic, Teropong, Thermometer, ThermometerAlkohol, Transpismen Nikon</i></p>
Herbarium	<p><i>Binoculars Microscope, Hand Lens, 10 X, Microscope, Field Microscope, Bulb Oven, Electric Oven</i></p>

Nama Laboratorium	Peralatan
Struktur dan Perkembangan Tumbuhan	<i>Balance ; Torsion, Balance ; Electrical Torsion, Binocular, 40x/100x/400x/ 1000, Colouring bottle 50 cc, Reagent bottle glass, DigitalCamera, Camera for Microscope, LucidaCamera, Dissecting Microscope, Dissecting set, 500 ml, Erlenmeyer, 125 ml, Hot Plate, Incubator, Refrigerator, Freezer, Test tube, Thermo hygrometer-Barometer, Thermometer, Vacuum Pump</i>
Ekologi Terrestrial.	<i>Balance ; Cent-O-Gram, 310 gram, Dissecting Microscope, Erlenmeyer set, Digital Lux Meter, Ombro meter, Soil Moisture Meter, Stick Sampler, 4 meter, Thermo Hygrometer, Expedition Case, Petri dish, Shaker Slive, Sprayer, Binocular, Testube, Thermometer Dry-Wet</i>
Geneacology	<i>Balance ; Analytic, Blender, 2 kg, Centrifuge, Cooler Incubator, Dissecting Microscope, Electrophoresis Gel cell, Electrophoresis kiphorizontal, Enlarger, Electric Stove, Refrigerator, pH Meter, Microscope, Power Supply, Transferpettor 100, 10, 5 ml, Ultra sonic cleaner, Vacuum cleaner</i>
Fisiologi Tumbuhan	<i>Mixer, UV Spryer, Apparatus, Area measurement system, Autoclave, Autoclave Stoma, Auxanometer, Balance, Mixer Stick, Becker glass, Centrifuge tube (kuvet), Centromix modes S Mg, Chromatography geo, Clem, Cork borer, Cover glass, Desicator, Destilator, Digital, histometik/ luxmeter, Dissecting set, Dispenser, Dryer, Encast, Erlenmeyer, Fischer autem heater, Fisons, Growth chamber, Hand spreyer, Handy talky, Hot plate, Hot plate stirrer, Interbac bososilectats, watch glass, cotton, substance absorbing rubber, Cuvet Spectronic, Fridge, Nolgene (puppet washer), Porcelain-made substance tool, measurement units, safety pins, potassium solution, big rotaflo, stabilizer stavolt, Trays, glass objects, oven, stolding magnifier, film tube, cultural vegetation site, Test tube, Thermometer,Transfector, Transpector, Collector vacuum, Vacuum pump, Bathwater, Whilth mixer.</i>

Nama Laboratorium	Peralatan
Struktur Dan Perkembangan Hewan	<i>Autoclave, Balance, Compas, Counter Colony, Desicator, Disecting DishAlumunium, Dissecting Set 10 items, Drink Mixer, Freezer, Hand Polarimeter, Handy Camera, HeatingElement, Heating Table 12 Volt, Hot Plate (Magnetic Stirer Hot Plate), Illuminator, Incubators, Incubator, Inverted Microscope Zeiss, Fridge,Magnetic Stirer, Metering Units, Microscopes, Microtome Freeze, Mikrotom knife, Power Supply Lockavolt,Spectronic 20 D digital, colour TV monitor 14, Ultrapure Water System, Vacuum Incubator, Whirly Mixer</i>
Fisiologi Hewan	<i>Balance ;rough, bottle of browning reaction, bottle of whitening reaction, big bronze tray, small centrifuge, Exocator, Erlenmeyers, Cromatography gas, Goblets, Sliding compass, Centrifuge Hand, Drink Mixer, Exocator, Erlenmeyers, Chromatography gas, Hot Plate, pH meter, Picnometer, Water Heater, Measuring Pipes, Testing Tube Shelf, Spatula, Reaction Tube, Cuvet Sites, Thermometer, Vacuum Pump, Bathwater.</i>
Mikrobiologi	<i>Autoclaves, Balances, Centrifuge, Colony Counter, Counting Chamber, Growth Chamber, Disecting Set, Erlenmeyers, Measuring Glasses, Handy Talky, Hot Plates, Incubator, Laminar Air Flow, Manipulator Glove Box, Microscopes, Shakers, Spectronic, Water Tank, Vacuum, Bathwater.</i>
Fisika Atom	<i>Spectrophotometer, Millikan Oil Dropping, Photoelectric Effect, e/m Thomson, Geiger Muller</i>
Fisika Bumi	<i>Geoelectric, Resistivity Meter, Dry Batteries, HV Probe, Battery Connector Wires.</i>
Komputer	<i>Personal Computer (7 units), UPS ICA, 601 B, Printer Epson LQ 2170</i>
Elektronika	<i>Oscilloscope, Variable Power Supply, Curve tracer, Function Generator, Electrical Hand drilling machine, PCB Drilling Machine, Analogue multitester, Digital multitester, Digital multitester, Kit Board, Power Signal generator, LCR Meter, Trainer Board Mikrokontroller MC51, Sistem Minimum 1SP AT895XX (red) + ADS + RS232, PCB 1SP51, Cable sets, Computer Sets, Printers</i>

Nama Laboratorium	Peralatan
Kimia Terapan	<i>pH Meter, Ace Glass Filter Funnel, Gas Chromatography CQ95 WPA England, Spectrophotometer UV G150 Jenway, Analytical Balance, Sonicator, Spectrophotometer 5-104 WPA England, Polarography 693 VA Methrom, Conductometry 4010 Jenway, Flame Photometer H-10 Corning, Personal Computer</i>
Bioteknologi	<i>Electrophoresis Blotting, Shaker Incubator KL2 Gallenkamp, Microscope Frior Pissona, Rotavapor D8420 Heidolp, Analytical Balance, Waterbath, Spectrophotometer 20 D, Autoclave Model 9000 Napco, Centro mix Selecta, Micro centaur, Refrigerator National, Refrigerator LG, Personal Computer</i>
Material	<i>Desicator Glass, Hot Plate Stirrer, Oven, Model: Digitheat, Vacuum Oven, Analytical Balance, Waterbath, Vaciotem, Wrist Action Shaker Model: Vibromatic, Oven Gallenkamp, Spectronic 20 Milton Roy, Spectronic digital, Refrigerator Sharp, Personal Computer</i>
Analisis Lingkungan	<i>Cutting Power Mill, Cross Beater Mill, Water Quality Cheker, BOD Incubator Model: Medilow S, BOD Tester, Analytical Balance, Refrigerator Sharp Nice Crystal, Syst. Controler SCL-10A.VP Shimadzu, UV Vis detector SPD-10A.VP Shimadzu, Liquid Chromatography LC-10AT. VP Shimadzu, Spectronic Genesis B SA, MonitorType 3056 Compaq</i>
Sistensis Organik	<i>Dispensing Pipette, Model: Dispen-Var, Rotary Evaporator, Platinum Crucible, Polarimeter R91019 England, Rotavapor WB 2000 Heidolp, Vacuum Oven SC9107740 Gallenkamp, Ultrasonic Cleaner Pul 720 K. Ultr, Refractometer Low Fisher</i>
Kimia Analitik Terapan	<i>Variostadt Pump, Sieve Shaker, Heating mantle Model: Fibroman N, Analytical Balance, Semi Automatic Titrator, Ion Selective Electrode Sure-flow Set Ion/pH/ORP/T,</i>

Nama Laboratorium	Peralatan
Elektrofotokimia	<i>Con 20 Conductivity/TDS/°C Meter, Potentiostat/ Galvanostat, Thermal Cycle (PCR), Flask Point Tester Model: K-11670, Viscometer Model: ST-DIGIT H, Spectronic 20 Milton Roy, Rotavapor WB 2000 Heidolp, OvenPlus II Gallenkamp, Photochemistry Reactor, Centrifuge Nel 3016Griffin, Shaker KL2 Edmand B, Personal Computer</i>
Kimia Hasil Alam	<i>Vacuum Pump, Waring Blender, Chromatotron, Digital Melting Point, Dewar Flask Model: L-50, Distillation, Model: ProNitro-I, Rotary Evaporator, Rotavapor D 8420 Heidolp, Freezer Cold 40 Gallenkamp, Density Gradient Coulomn, Soxhlet Extraction system, Orbital Shaker</i>
Kimia Komputasi	<i>Personal Computer, UPS, Printer, Scanner</i>
Sentral	<i>FT-IR Spectrometer, Atomic Absorption Spectrophotometer, Surfacetentionmeter, Soxhlet Extraction System (CH 2290), Analytical Balance Model: ABJ-220, Spectrophotometer Digital UV-Vis, Monitor GTC, Printer BJ 10 5 X Cannon, Gas Chromatograph 5890 Hewlett Packard, AAS Alpha 4Chem. Tech Analytical, Freeze Dryer</i>
Pelayanan/Service	<i>Density Gradient Coulomn System, Aquasel, Laboratory Furnaces, Spectronic 20 Milton Roy, Furnace Tattical 308 Gallenkamp, Branstand Fistreen, VA Procecor 693 VA Methrom, Stabilizer UPS 60 2B, Water Bath B-480 Griffin, Flame Photometer M-410 Corning, Vacuum Oven 5850 Napco, CI Titrimeter 397 Fisher Scientific, UV Light S1000 Secomam</i>
Pendidikan	<i>Orbital and Horizontal Shaker, Portable Balance, Controllable Temp. Bath for Viscometer, Heating Mantle Model: Fibroman N, Viscometer Model: ST-DIGIT H, Oven 630F Fisher Scientific, Melting Point SG Fisher Johns, Rotavapor VV 200 Heidolp, Kjeldathern Gerarde, Spectronic 20 D Milton Roy, Falsk Shaker Stuart Scientific, Furnace Gallenkamp, Centrifuge Griffin, Conductometri Model 31 Fisher, Refrigerator NR2200 National, Oven Gallenkamp, Melting Point Gallenkamp, Conductometri 3L Fisher, Potentiometer 230A Fisher, Shaker KL2 R. Buhler, Personal Computer</i>
Anatomi Vegetasi Fisiologi	<i>Glass Sets, Binocular Microscopes</i>

Nama Laboratorium	Peralatan
Farmakognosi.	<i>Glass Sets, Dropping Bottles, Binoculars, Microscopes, Dropping Plates.</i>
Kimia Bahan Kasar	<i>Destillation Set, Grinder Set, Glass Set, Bunsen Hot Plate, Heating Mantle, Internet Newtwork, Kit Reagen, Cromatography Column, Computer Set, Lamp UV 254 and 365, Melting Point Apparatus, Vacuum Pump, Refractometer Abbe, Rotary Evaporator, Spectrophotometers, Measurement Units.</i>
Kimia Organik	<i>Mixer Stick, Filters, Erlenmeyers, Goblets, pH Papers, Lacmus Papers, Destilation Units, Water Heaters, Oil Heaters, Fridge, Thermometers.</i>
Kimia Fisika	<i>ABBE Refractors, Destilation Set, Thiele Set, Glass Set, Hydrometer, Picnometer, Polarymeter, Spectrophotometer, Thermometer, Thermostat, Analytic Scale, Bathwater.</i>
Kimia Farmasi Analitik	<i>Thiele Set, Glass Set, Evaporating Tray, Erlenmeyers, Hydrometer, Bunsen Lamp, Picnometer, Reaction Tube, Thermometer, Spectrophotometer UV vis.</i>
Analisis Kimia Fisika	<i>Glass Set, Spectrophotometer, HPLC, GC.</i>
Biokimia	<i>Glass Set, Blood Lancet, Centrifuge, pH Papers, Filtering Paper, Calorimeter, Spiritus Lamps, Microscopes, Dropping Puppets, Spectrophotometer, Urinometer, Bathwater.</i>
Mikrobiologi Farmasi	<i>Glass Set, Autoclaves, Incubator, Stomacher Sterile, Semilogaritma Papers, Colony Counter, Laminar Air Flow, Microscopes, Puched Holes, Stopwatch, Bathwater.</i>
Formula Dasar	<i>Glass Set, Bottle Set, Emphthy Capsule, Stamper, Pil Board, Scale meter, Freezer, Waterbath</i>

Nama Laboratorium	Peralatan
Teknologi Farmasi	<i>Enslin set, Aquabidest set, Cream determiner tools, Clarity test tool, Tablet density tester set, Glass set, Autoclaf, Filter set, Desikator, Dissolution tester, Friabilator, Granulator, HPLC, Incubator, Computer, Laminar air flow, Dryer Board, stamper, Rotary tablet maker machine, Mikroscope, Okulomicrometer microscope, Sedimentation meter, Piknometer, Sentrifuse, UV Spektrofotometer, Stirer, Volumeter Tap, Digital Scale, Vacuum Pump. Vibrator, Viskometer, Viskometer Hoppler, Viskometer Stormer</i>
Biofarmatika	<i>Vaccination tool, Glass set, Petri Cup, Dissolution tester, Freezer, HPLC, Universal indicator, Micrometer, stamper, Magnetic stirrer, Masker, Oculer Microscope, pH meter, Plastik Pot, Sentrifuse, UV-Vis Spektrofotometer, Stopwatch, Termostat, Digital Scale meter, Venoject/catether, Vortex Mixer</i>
Farmasi Fisika	<i>Enslin tool, Glass set, puppet, Pentas micrometer, Fisher Model 95 Sub Sieve Sizer, Grafic Paper, Stamper, Mikroscope, Oculer micrometer, Water Heater, Timer, UV-Vis Spektrofotometer, Stop watch, Thermometer, Viskometer Hoppler, Viskometer ostwald, Viskometer stormer</i>
Anatomi Fisilogi Manusia	<i>Glass set, Biopac system, Spignomanometer, Torso andAtlas, CD program (ADAMS)</i>
Serologi	<i>Surgery equipmant, shaving tool, injection set, glass set, Freezer, Inkubator, magnifier glass, Magnetic stirrer, Operation Table, Mikroscope, Automatic puppet, Micro Puppet, Sentrifuge, Vortex mixer, Waterbath.</i>
Farmakologi	<i>Surgery equipment, Oral equipment, marker equipment, Gluko tester, injection tool, glass set, applicator, aquarium, Cutter, Hot plate, Oral needle, animal cage, metabolism cage, filter paper, boxes, plain board, Operation desk, safety pin, pH meter, Pinset, shaver, platform, Stopwatch, Tabung Spuit, Termometer, animal scale meter, Analitical neraca, HPLC, Spektrofotometer, Ultra Shalbath, Water bath, Metronom, Teletermometer, AD Instrument, Chemical Termometer, Shakringbath</i>

Nama Laboratorium	Peralatan
Parasitologi	<i>Binocular Microscope, Centrifuge, Autoclave, Micro Measuring Glass, Fridge, Furnishing Shelf for Malaria Checking and Philariacist, Insectarium, Aspiratorm Disection Microscope.</i>
Kimia	<i>Spektrofotometer, Celling Fan, Sentrifuse, Waterbath</i>
Biologi	<i>Mikroskop binokuler, Sentrifuse</i>
Biokimia	<i>Semi Automated Chemistry Anayar, Spektrofotometer, Microscope, Waterbath, Urinometer, Spektrofotometer, Sentrifuse, Gamma Counter Otomatis, Oven</i>
Histologi	<i>Waterbath, Mikroskop, Mikrotom, Sentrifuse, Inkubator, Oven, The milligram weights, Oxigen tube</i>
Fisiologi	<i>Kimograf, Tensimeter, Ergograf, Metrenom, Fever Clinic Termometer, Chemistry stick Termometer, Digital Termometer, Kedek Termometer, Refleks Hammer, Aud meter, Perimeter, Ishihara`s book for kid, Ishihara`s book for adult, Garputala, Microscope, Dissecting microscope, Elektroasdiograf, Stetoskop, Spirometer Aika Bennedict, Autospirometer, Earometer, Higrometer, Harvard`s bench, Ergometer bicycle, Water Anometer, Hydroclorin Anometer, Keratoskop Plaside, Body scale, Height scaler, Beks cabel, Hemositometer, Hemometer, BBS Westergen, Centrifuge Mikro Hematokrit, Kedek scale, Ophthalmoskop, Osciloskop, Sterilisor, Oxigen, Flowmeter, Hand dynamometer, Back Strength, Dynamometer, Skinfold Caliter, Scaling bench, Tabung Oksigen 6 m³, Tensimeter Nova, Audiometer, Heart rate monitor Zontex</i>
Anatomi	<i>Panthon 13 model, Bone saw</i>
Radiologi	<i>A set of Rontgent equipment</i>
Pathologi Klinik	<i>Hem meter, Haemocytometer, Tens meter, Centrifuge, Standardized LedSpectronic, Binocular Microscope, Photomicrograph microscope, ELISA</i>
Gigi Dan Mulut	<i>A set of equipment for checking teeth and mouth</i>
Anatomi Patologi	<i>Tissue heater, Slide heater, Water bath, Microtome, Microscope Keyowa, Microscope Nikon, centrifuge</i>
Mikrobiologi	<i>Tommy Autoclave, Equipment of, Aquadets production, Hot plate Stirrer, Small Autoclave, Centrifuge, Freezer, Microscope, Refrigerator</i>

Nama Laboratorium		Peralatan
Komputer		<i>Computer, Printer dan Scanner</i>
Anaesthesiology		<i>Phantom/recording resuscitate Anne</i>
Internlogy		<i>EKG</i>
Paediatrics		<i>Electrical Microscope</i>
Analisis Kuantitatif dan Komputasi		<i>PC Pentium III (40Units), In focus (1 Unit), Printer Laser Jet (1 Unit), Printer Epson (1 Unit)</i>
<i>Planning Studio</i>		<i>PC Pentium IV (10 Unit),, LCD (1 Unit), Local Area Network, Internet, Scanner (1 Unit)</i>
<i>Video-Conference Room</i>		<i>Laptop (1 unit), InternetFacilities</i>
Komputasi dan Analisis Kuantitatif		<i>PC Pentium III (40Unit),In focus (1 Unit), Laptop (1 Unit), Printer Laser Jet (1 Unit), Printer Epson (1 Unit), Internet network PC Pentium III (40Units), In focus (1 Unit), Laptop (1 unit), Printer Laser Jet (1 Unit), Printer Epson (1 Unit)</i>
Perbankan Mikro		<i>PC (40 Units), LCD (1 Unit), Laptop (1 Unit)</i>
Fisika Dasar		<i>Oscilloscope, Power Supply, balance, Spectrometer, Multi Tester, Measuring glass 10 cc, Goblet 25 cc, Goblet 100 cc, Goblet 150 cc, Goblet 250 cc, Big filter, Measuring glass 10 cc, Measuring glass 250 cc, Measuring glass 500 cc, Measuring glass 100 ml, Measuring glass 250 ml, Small filter, Bulb 25 watt, Bulb 10 watt, Bulb 100 watt, Bulb 200 watt, Hand Repractometer, Spotlight, Clipper, Loup/magnifier glass, Prism, Dap air, Stop WatchFan, Galvano meter, Power supply DC, RF Generator, Voltage Regulator, LCR Meter, Frequency meter, Light meter, Sound Level Meter, Multimeter digital, Helium Neon laser, Digital Caliper, Digital Balance, Function Generator, Transfer pitor, Hg Thermometer, Figno Meter 50 cc, Neraca Salter, balance, Pinset, Electrical stove, Adaptor, Calori meter, Micrometer, Slide Regulator, Viscosities, Magnet</i>

Nama Laboratorium	Peralatan
Biologi Dasar	<p><i>Electrical Microscope, Electrical Microscope, Electrical Microscope, Light Microscope, Photo Microscope, Monitoring camera, OHP, Slide Projector, Stuart Colony counter, Ohous balance, Hg Thermometer, Plastic, Petridish, Test Tube, Hand Tally Counter, Meters, Measuring glass 100 ml, Measuring glass 250 ml, Pila glass 1000 cc, Pila glass 400 cc, Goblet 250 cc, Goblet 100 cc, Filter glass, Spiritus/Bunsen lamp, Watch glass</i></p> <p><i>beaker 100 cc, stirrer stick, Tripod, Durable Prepare, Analytical Balance, Body scale, Dissecting Set, Surgery basin, Electrical stove, Dissecting Microscope, Pestle Digital Instrument/ Lux Meter</i></p>
Kimia Dasar	<p><i>Spetronic 20, Oven, Balance, pH meter, Analitical balance, Measuring glass 10 cc, Goblet 25 cc, Goblet 100 cc, Goblet 150 cc, Goblet 250 cc, Big filter, Measuring Glass 10 cc, Measuring glass 250 cc, Measuring glass 500 cc, Measuring glass 100 ml, Measuring glass 250 ml, Backer glass 50 cc, Backer glass 100 cc, Backer glass 500 cc, Backer glass 1000 cc, Small filter, Buret and Standard, Erlenmeyer 50 cc, Erlenmeyer 100 cc</i></p>
Mutu Air	<p><i>Oven, BOD Incubator, Furnace, DO meter, Analytical Balance, pH-meter, COD Reactor, Centrifuge, Micropipette, Autoclave, Magnetic stirrer, Water Quality Checker, Spectrophotometer, Jar Test, Refrigerator, Hot Plate, Thermometer, Atomic Absorption Spectrophotometer, Glassware</i></p>
Limbah Padat	<p><i>Balance</i></p>
Mikrobiologi	<p><i>Autoclave, Centrifuge, Glassware, BOD Incubator, Petri dish</i></p>
Mutu Udara	<p><i>Weather Monitoring Station, Anemometer, Barometer Digital Pocket, Desecrator, Genset, High Volume Sampler (HVS), Low Volume Sampler (LVS), Higrothermometer, Vacuum Pump, Impinger 30 ml Sibata, Sound Level Meter (SLM), Glassware</i></p>
Komputer	<p><i>Computers, Scanners</i></p>

Nama Laboratorium	Peralatan
Konversi Energi	<i>Refrigeration system, Thermodynamics system, Combustion engine, Fluid Machinery, Wind tunnel, Flow measurement and control, Hotwire anemometer, Sensor-actuator system, Wings and automobile model, Data acquisition system, Torac compressor, examining tool for steam compressor, examining tool for motor engine, tool for pump, examining tools for material conductivity, Air flow rig, orifice and free jet flow, venture meter, Bernoulli demonstration, Turbine pump, Centrifugal pump, Francis turbine, Resistance loss measurement apparatus, Thermocouple, Thermocouple pyrometer, Mercury thermometer, Beaker set, Funnel set,</i>
Produksi	<i>Lathe machine, Radial drilling machine, Shaping machine, Ban sawing machine, Hand sawing machine, Grinder, Universal tool and cutter grinder, Hand drill machine, Oxy-acetylene gas, Welding kit, Eye shield, CNC machine, Freis machine, Hammer set, Tool maker microscope</i>
Logam	<i>Universal testing machine, Charpy impact testing machine, Brinnel hardness tester, Rockwell hardness tester, Metal specimen polishing machine</i>
Mekatronik	<i>Robots, computers, Mechatronics laboratory practice set up</i>
Konstruksi	<i>Vibration tester, Torque meter, Strain meter, Oscilloscope, Tachometer, Wheatstone bridge, Multitester, Volt ammeter, Variable transformer, Resistance meter, Agricultural applied technology equipments, governor system, conveyor</i>
Metrologi	<i>Micrometer set, Dial gauge set, Vernie caliper set, Caliper set, Stopwatch, Screw drive set, Six set wrench, Wooden mallet set, Surface roughness tester</i>
Struktur	<i>Vibration equipment and measurement setup, computers for simulation and design</i>
Solar Energy and Meteorologi	<i>Solar energy equipment and measurement system meteorology system</i>
Survei	<i>Theodolite, Level, Plane table set, Steel rule, Stilm rule, Staff rule, Measuring pole, Drafter set</i>

Nama Laboratorium	Peralatan
Mekanika Tanah	<i>Direct share apparatus, Triaxial apparatus, Soil mechanic equipment, Test sieve set, Electric unconfined compression apparatus</i>
Transportasi	<i>Marshall test apparatus, Asphalt mixer, High way lab. Supporting equipment, Asphalt oven, Laboratory CBR test apparatus, Field CBR test apparatus, Core drilling machine, Concrete strength test</i>
Hidrolika	<i>Osborne Reynolds apparatus, Sediment transport channel, Orifice and jet apparatus, Fluid friction apparatus, Velocity distribution test apparatus</i>
Beton	<i>Pycnometer, Thermostatic circulation system, Vicat apparatus, Glass plate, Knife, Mixing pan and scoop, Blaine fineness tester, Measuring cylinder, Thermostatic constant humidity chamber, Machaelis mortar flexure tester, Sample splitter, Concrete beam mold</i>
Sistem Produksi	<i>Computer, Printer hp 3920, Computer desk, Equipment shelf, assistant desk, document shelf, fan, filling cabinet four drawers, big white board, spinning chair, mentoring chair, refrigerator, carpet, sanyo water pump.</i>
Peralatan Ekspreimen dalam Sistem Produksi	<i>Gasket set b, Bottom chamber, Cock set fuel, Screw, Tube air flow, Gasket set c, Gasket set d, Cup filter, Gasket set b, Cap fuel strainer, Jet slow, Jet main, Gasket set a, Top chamber, Cap choke dust, Valve component float, Float set, Screw set a, Holder needle jet, Handle, Ring, Screw set, Tube air vent, Screw set c, Screw set d, Throttle, Valve set, Top set, Lego, Bin / Kanban</i>
Ergonomik dan Sistem Kerja Pendisainan	<i>Psycho meter Slide Rule, Anemometer, Thermo recorder, Pulse Monitor, Humidity Longer, Communication Base, Glove Thermometer, Respirable Aerosol, Spot Thermometer, Concentration Meter, Stop Watch Digital, Sound Level Meter, Luminance Meter, Ergo Cycle, Handy cam, Vernier Caliper, vertical drilling machine, manual drilling machine, electrical saw.</i>
Sistem Informasi dan Keputusan	<i>Computer unit Intel 486 Dx266MHz, Black Computer Intel P4 1,8GHz, White Computer Unit & Blue Print</i>

Nama Laboratorium	Peralatan
Optimasi Perencanaan Sistem Produksi	<i>Computer AMD Sempron 2500, computer Pentium IV 2.66 GHz, Monitor Samsung 14", Monitor Samsung LG 14", Printer HP 3920, Speaker Mentari, Stabilizer AVR-777, Stabilizer AVR-777, Maspion standing fan, maspion hanging fan, Electrical balance Metler PM 4000, clipper Vernier Caliper 0-15 x 0.02 mm, clipper Vernier Caliper 200 x 0.05 mm</i>
Telekomunikasi	<i>Laboratory practice equipments: Communication, telecommunication, digital signal processing, fiber optic, antenna, speech processing, microwave, radio</i>
Sistem Pengendalian Digital	<i>Absolute Optical Encoder, Strain Gauge, Thermocouple, DC Servo, Robot Manipulator Microprocessor Application Trainer, Temperature Control, Automatic Washing Machine, Traffic Signal Control, Microprocessor Application Board, Digital System Computing, Analog & Digital I/O, Encoder, Stepper Motor Driver, Digital Analog Converter, Analog Digital Converter, Programmable Peripheral Interface</i>

Unand juga memiliki peralatan yang sangat presisi seperti GC-MS di Fakultas Farmasi, LC-MS di Jurusan Kimia, SEM di Jurusan Teknik Mesin dan Elysen Reader di Fakultas Farmasi dan Fakultas Kedokteran.

2.3 Dukungan Jejaring Penelitian

a. Kerjasama Antar Universitas

Saat ini Unand memiliki jejaring penelitian dengan beberapa universitas dalam negeri (sebagaimana dapat dilihat pada butir 7.3.2) dan universitas luar negeri (sebagaimana terlampir pada butir 7.3.3).

Jejaring penelitian dengan universitas dalam negeri terbangun secara formal dan informal. Jejaring formal dilakukan melalui LPPM dalam bentuk penelitian koridor ekonomi (Sumatera) dan forum LPPM. Jejaring informal dilakukan secara personal oleh dosen peneliti melalui kerjasama kegiatan penelitian dan pelaksanaannya difasilitasi oleh LPPM.

b. Kerjasama Antar Instansi

Unand memiliki kesepakatan kerjasama penelitian dengan instansi dan dinas terkait, baik instansi pemerintah (pemerintah daerah, Bappeda, DPRD, dan lainnya), maupun instansi litbang (Balai Pelestarian Nilai Budaya, Balai Bahasa, Balai Litbang Pertanian dan Peternakan, Balai Litbang Kehutanan, Balai Litbang Kesehatan, dan lainnya). Informasi jejaring penelitian Unand dengan instansi lain baik di dalam maupun luar negeri dapat dilihat pada butir 7.3.2 dan 7.3.3.

2.4 Pencarian Berbagai Sumber Dana Penelitian Nasional dan Internasional

Unand selalu berusaha memperoleh dukungan dana penelitian dari berbagai sumber sembari mewujudkan sinergi penelitian dan pengembangan dengan kebutuhan penyandang dana, *stakeholder*, dan masyarakat. Sumber dana penelitian Unand meliputi sumber internal dan eksternal. Sumber internal adalah Dana DIPA Unand dan sumber eksternal antara lain DRPM Kemenristekdikti, Lembaga Litbang Kementerian di luar Kemenristekdikti, lembaga pemerintah daerah, dunia usaha dan industri serta mitra luar negeri. Sumber-sumber dana penelitian Unand tersebut adalah sebagai berikut:

a. DIPA Unand

DIPA Unand adalah sumber dana penelitian Unand yang pertama. Namun, jumlah alokasi dana dari sumber ini tidak cukup memadai untuk mendukung pelaksanaan penelitian sebagai bagian dari Tridharma Perguruan Tinggi. Sumber dana ini lebih banyak diarahkan bagi pembinaan penelitian bagi para dosen muda Unand yang belum cukup mampu bersaing di tingkat kompetisi nasional dan internasional.

b. Kementerian Ristek Dikti

Sumber dana penelitian dari Kemristek Dikti diperoleh melalui Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRPM Dikti). Dana dari sumber ini relatif besar dan dengan tingkat kompetisi yang realtif ketat. Namun, jumlah alokasi dan pagu Unand dari sumber ini juga mengalami fluktuasi dari tahun ke tahun. Peningkatan pagu dan alokasi dana penelitian Unand dari sumber ini terus diupayakan melalui peningkatan kapasitas, kompetensi, dan daya saing peneliti Unand dalam kompetisi dengan perguruan tinggi lain di Indonesia.

c. Litbang Kementerian di luar Kemdikbud

Lembaga litbang kementerian di luar Kemdikbud yang terlibat dalam penelitian dan pengembangan adalah Kementerian Riset dan Teknologi, Kementerian Pertanian, Kementerian Kesehatan, Kementerian Kehutanan, Kementerian Pariwisata dan Budaya Kreatif, Kementerian ESDM, dan kementerian-kementerian lainnya. Pendanaan penelitian dari sumber dana tersebut belum cukup besar dimanfaatkan oleh Unand dan akan terus ditingkatkan melalui kerjasama yang lebih berdaya guna.

d. Kerjasama antar Lembaga, Dunia Usaha, dan Industri

Sumber dana penelitian lain yang terus diusahakan oleh Unand melalui LPPM adalah dari lembaga pemerintah lainnya (pemerintah daerah), dan dari dunia usaha dan industri di dalam negeri seperti dapat dilihat pada butir 7.3.2. Pemerintah daerah semakin menyadari bahwa berbagai kebijakan publik dan program pembangunan daerah seyogianya didasarkan atas hasil penelitian dan perguruan tinggi merupakan mitra mereka yang strategis. Di samping itu, industri juga memiliki program dan dana litbang dan CSR (*Corporate Social Responsibility*) yang sebagian digunakan untuk penelitian dan pengembangan. Demikian pula dunia usaha lainnya, yang memiliki kepentingan atas hasil penelitian perguruan tinggi

dalam pengembangan usahanya. Unand berkepentingan dalam kompetisi meraih dana penelitian dari sumber-sumber tersebut. Dengan demikian, kerjasama dalam dengan instansi/lembaga, dunia usaha dan industri di dalam negeri tersebut menjadi sumber dana bagi penelitian kerjasama Unand. Jumlah penelitian dengan mitra di luar kementerian tersebut dapat dilihat pada Tabel 7.1.2

e. Hibah Penelitian Internasional

Untuk meningkatkan penelitian berskala dan berkualitas internasional, Unand dan fakultas-fakultas serta Program Pascasarjana melakukan berbagai kerjasama dengan perguruan tinggi dan instansi di luar negeri seperti dapat dilihat pada butir 7.3.3. Dengan demikian, kerjasama luar negeri tersebut menjadi sumber dana bagi penelitian kerjasama internasional Unand. Jumlah penelitian dengan mitra luar negeri dapat dilihat pada Tabel 7.1.2

Berdasarkan penjelasan kebijakan dan upaya-upaya yang dilakukan oleh Unand tersebut di atas, maka dapat terlaksana keberlanjutan penelitian Unand

7.2.1 Jelaskan kebijakan dan sistem pengelolaan kegiatan PkM (lembaga/unit yang menangani masalah, agenda, pedoman penyusunan usul dan pelaksanaan, serta pendanaan PkM).

Pada bagian ini dijelaskan kebijakan dan sistem pengelolaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) yang terdiri dari lembaga/unit yang menangani masalah, agenda, pedoman penyusunan usul dan pelaksanaan, serta pendanaan PkM, sebagai berikut.

1. Kebijakan Pengabdian kepada Masyarakat

Kebijakan Pengabdian kepada Masyarakat dilakukan untuk mencapai Visi Unand adalah “Menjadi Universitas Terkemuka dan Bermartabat”. Di bidang pengabdian kepada masyarakat, visi tersebut direalisasikan melalui misi “mendharmabaktikan IPTEK yang dikuasai kepada masyarakat”. Misi tersebut dijalankan dengan arah kebijakan “meningkatkan pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dalam rangka transformasi ilmu pengetahuan, hasil penelitian dan bahan ajar kepada masyarakat”. Sasarannya adalah “peningkatan mutu dan relevansi pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat” (tercantum pada Renstra Bisnis Unand tahun 2015-2019).

Menurut Statuta Unand:

1. Unand melaksanakan pengabdian kepada masyarakat.
2. Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat oleh sivitas akademika secara individu atau berkelompok.
3. Pengabdian kepada masyarakat bertujuan untuk menerapkan hasil pendidikan dan/atau hasil penelitian dalam upaya pemberdayaan masyarakat, pengembangan industri, jasa, dan wilayah.

4. Hasil pengabdian kepada masyarakat dimanfaatkan untuk pengayaan pembelajaran dan penelitian.

Pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan sesuai dengan otonomi perguruan tinggi. Di dalam Kebijakan Akademik Unand sesuai dengan Peraturan Rektor No. 2 tahun 2008 tercantum kebijakan bidang pengabdian kepada masyarakat Unand yang meliputi misi dan tujuan, program pengabdian kepada masyarakat, sumber daya pengabdian kepada masyarakat, evaluasi program, dan kelembagaan pengabdian kepada masyarakat.

Sejalan dengan visi, misi, tujuan dan sasaran kebijakan Unand dalam bidang pengabdian kepada masyarakat di atas, Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat sebelum digabung menjadi LPPM telah merumuskan pula visinya “Menjadi lembaga yang hadir di dalam hati masyarakat melalui aplikasi ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan penanggulangan permasalahan masyarakat”. Visi tersebut diwujudkan melalui tujuh misi, sebagai berikut.

1. Melakukan aktifitas koordinatif sekaligus pemantauan terhadap kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan oleh sivitas akademika Unand.
2. Meningkatkan dasar tanggung jawab sosial demi kepentingan bangsa dan negara.
3. Melaksanakan kegiatan berdasarkan aplikasi keilmuan dan implementasi hasil-hasil penelitian untuk menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi masyarakat.
4. Menggalang kerjasama kelembagaan dalam meraih sumber-sumber pendanaan.
5. Meningkatkan peran serta mahasiswa dalam pengabdian kepada masyarakat serta hasil-hasil pengabdian mereka yang lebih bermanfaat bagi pemerintah daerah.
6. Mengembangkan sarana publikasi dan informasi.
7. Mengembangkan fungsi dan kualitas kelembagaan untuk kepentingan Universitas dan Masyarakat.

Misi diatas dikembangkan secara strategis melalui delapan langkah, sebagai berikut.

1. Merumuskan pola kerja yang saling mendukung antara lembaga-lembaga yang ada di Unand.
2. Melaksanakan pemetaan (mapping) dan penemuan fakta (fact finding) berbagai masalah masyarakat.
3. Menjalin kerjasama yang bersifat kemitraan dengann pemerintah daerah dan lembaga atau perusahaan yang relevan.
4. Mengembangkan akses untuk mendapatkan sumber-sumber pendanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, termasuk juga peran serta para alumni.
5. Mendorong terselenggaranya komunikasi dan interaksi yang intensif antar lembaga pengabdian perguruan tinggi di Indonesia.
6. Pengembangan mutu sumberdaya manusia pengabdian dengan dedikasi tinggi untuk menyelesaikan permasalahan yang ada di masyarakat.
7. Penciptaan atmosfir yang kondusif bagi pelaksanaan kegiatan pengabdian yang dilakukan oleh sivitas akademika Unand.
8. Peningkatan jaringan kerjasama antara Unand dengan masyarakat untuk pemberdayaan kapasitas SDM dan infrastruktur secara efisien, efektif dan optimal.

Berdasarkan visi, misi, dan strategi di atas, kebijakan Unand dalam bidang pengabdian kepada masyarakat adalah (1). Meningkatkan peran serta LPM/LPPM Unand dalam rangka pembangunan pendidikan sains dan teknologi, ekonomi, serta budaya dan seni, baik lokal maupun nasional dan internasional; (2). Mengembangkan pendidikan dan latihan bidang sains dan sosial budaya kepada masyarakat untuk pendayagunaan potensi-potensi masyarakat (SDM dan SDA) secara efektif dan efisien; (3). Membina wirausaha baru; dan (4). Sebagai pusat layanan data dan informasi ([Renstra Pengabdian kepada Masyarakat Unand tahun 2016-2020](#)). Lebih jauh, untuk menyikapi perkembangan yang terjadi di tengah masyarakat serta merespons tugas dan tanggung jawab kerja yang profesional, LPPM dalam merancang kegiatan pengabdian kepada masyarakat berlandaskan pada prinsip dasar antara lain: (1). Pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan berorientasi kepentingan dan kebutuhan masyarakat, (2) Aplikasi IPTEKS, (3). Kerjasama kelembagaan yang saling menguntungkan, dan (4) Profesional Ilmiah.

Untuk meningkatkan jaringan kerjasama dengan pihak lain, LPPM mempunyai strategi sebagai berikut: (1). Melakukan pemetaan (*mapping*) dan penemuan fakta berbagai masalah yang ada dimasyarakat, (2). Menjalin kerjasama yang bersifat kemitraan dengan pemerintah daerah dan lembaga atau perusahaan yang relevan, (3). Mengembangkan akses untuk mendapatkan sumber-sumber pendanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, termasuk juga peran serta alumni dan (4). Mendorong terselenggaranya komunikasi dan interaksi yang intensif antar lembaga pengabdian kepada masyarakat perguruan tinggi di Indonesia.

2. Sistem Pengelolaan Pengabdian kepada Masyarakat

2.1 Lembaga/unit yang Menangani Masalah Pengabdian Kepada Masyarakat

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Unand dikelola oleh Lembaga Penelitian kepada Masyarakat. Sebagaimana diuraikan pada bagian 7.1.1 di atas, berdasarkan [Peraturan Mendikbud No. 25 tahun 2012 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unand](#), Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat (LPM) dan Lembaga Penelitian (LP) digabungkan ke dalam satu lembaga yang dinamai Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM). Dengan demikian, program dan kegiatan pengabdian kepada masyarakat bersama penelitian dikelola oleh LPPM. LPPM adalah unsur pelaksana akademik di bawah Rektor yang melaksanakan sebagian tugas dan fungsi di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. LPPM juga membawahi pusat-pusat studi dan pengembangan yang saat ini berjumlah 52 unit.

Di samping itu, fakultas dan program studi juga sekaligus berperan sebagai unit kerja yang menangani masalah pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan bidang ilmu yang dikembangkan di unit kerja masing-masing. Demikian pula, secara perorangan, setiap dosen dan mahasiswa juga dapat melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat secara mandiri. Dalam konteks itu, LPPM berperan sebagai pusat koordinasi dan fasilitasi.

2.2 Arah, Fokus dan Agenda Pengabdian Kepada Masyarakat

Untuk mendukung pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat oleh dosen dan menciptakan

atmosfir pengabdian di kalangan dosen dan mahasiswa, terdapat tujuh agenda pengabdian kepada masyarakat yang telah dilaksanakan dan terus dikembangkan, yang meliputi kegiatan sebagai berikut:

1. Penguatan dan Pengembangan Kelembagaan
2. Peningkatan Jumlah dan Mutu Program Pengabdian kepada Masyarakat (PPM)
3. Pengembangan Publikasi dan informasi Pengabdian kepada Masyarakat (PPM)
4. Peningkatan Mutu Pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN)
5. Peningkatan Kerjasama dengan Mitra
6. Meningkatkan Kepedulian kepada Lingkungan / Masyarakat
7. Pemberdayaan dan Peningkatan Kualitas SDM dan Sarana Penunjang.

Dari ketujuh agenda di atas, diturunkan program-program dan kegiatan-kegiatan yang relevan sesuai dengan kebutuhan masyarakat. Beberapa program yang dikembangkan adalah sebagai berikut:

1. Pengembangan pusat-pusat studi dan pengembangan,
2. Pengelolaan dan penjaminan mutu kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan dana Unand, Dikti, dan mitra kerjasama, termasuk pendidikan dan latihan serta seminar atau lokakarya pengabdian kepada masyarakat
3. Diseminasi hasil inovasi IPTEKS melalui pameran, open house, dan publikasi,
4. Pelaksanaan KKN reguler, kemitraan, tematik (kontekstual dan aksidental), dan mandiri (berbasis mahasiswa dan masyarakat)
5. Kemitraan dengan instansi pemerintah dan dinas terkait termasuk dunia usaha dan industri
6. Bina lingkungan kampus, pembinaan nagari miskin dan pengembangan nagari binaan Unand.

Agenda tahunan kegiatan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan Unand meliputi:

1. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat Mandiri Dosen, yang dilakukan dengan dana sendiri,
2. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dengan dana dari DIPA Unand, Fakultas dan Jurusan:
 - a. Skim IPTEK Berbasis Dosen dan Masyarakat (IbDM);
 - b. Skim IPTEK Berbasis Program Studi dan Nagari Binaan (IbPSNB);
 - c. Skim IPTEK Berbasis Inkubasi Inovasi dan Dunia Usaha (IbIIDU).
3. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dengan dana dari Kemenristekdikti:
 - a. DRPM:
 - . Program Kemitraan Masyarakat (PKM);
 - . Program Pengembangan Kewirausahaan (PPK);
 - . Program Pengembangan Produk Ekspor (PPPPE);
 - . Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah (PPPUD)

- . Program Pengembangan Usaha Produk Intelektual Kampus (PPUPIK);
 - . Program Kemitraan Wilayah (PKW)
 - . Program Kemitraan Wilayah antara PT-CSR atau PT-Pemda-CSR;
 - . Program Pengembangan Desa Mitra (PPDM);
 - . Program Hi-Link; dan
 - . Program Kuliah Kerja Nyata Pembelajaran dan Pemberdayaan Masyarakat (KKN-PPM).
- b. Ditjen Risbang:
- . Skim Diseminasi Teknologi kepada Masyarakat
 - . Skim Insinas (Insentif Sistem Inovasi Nasional),
- c. Ditjen Penguatan Inovasi:
- . CPPBT (Calon Pengusaha Pemula Berbasis Teknologi)
 - . PPBT (Pengusaha Pemula Berbasis Teknologi)
 - . IBT (Inkubasi Berbasis Teknologi)
 - . Inovasi Teknologi di Industri.
4. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat kerjasama dengan kementerian, pemda, industri dan masyarakat.
5. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat kerjasama dengan pihak luar negeri dengan universitas dan lembaga asing.

Di samping itu, untuk meningkatkan peran mahasiswa dalam pengabdian kepada masyarakat, beberapa agenda kegiatan Kuliah Kerja Mahasiswa telah dirumuskan, yakni: Kuliah Kerja Mahasiswa reguler, Kuliah Kerja Mahasiswa Kemitraan, Kuliah Kerja Mahasiswa Tematik Kontekstual, Kuliah Kerja Mahasiswa Tematik Aksidental, Kuliah Kerja Mandiri Berbasis Mahasiswa, dan Kuliah Kerja Mandiri Berbasis Masyarakat. Pelaksanaan KKN tersebut dilaksanakan mengikuti Buku Pedoman KKN Unand.

2.3 Pedoman Penyusunan Usul dan Pelaksanaan PkM

Penyusunan usul dan pelaksanaan PkM di Unand dilaksanakan sesuai dengan panduan umum pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan Unand, dan Edisi XI dan mitra kerjasama, sebagai berikut:

- a. LPM/LPPM Unand menerbitkan [panduan pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat](#) yang didanai dengan PNBPD/DIPA Unand. Kegiatan-kegiatan tersebut meliputi kegiatan PkM Kompetitif Berbasis Program Studi dan PkM kompetitif Dosen.
- b. Kegiatan-kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang didanai dengan DIPA Kemenristekdikti dilaksanakan mengikuti pedoman yang dikeluarkan Dikti.
- c. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dibiayai dengan dana kerjasama, baik kerjasama antar perguruan tinggi, kerjasama dengan lembaga litbang, dinas dan instansi terkait, perusahaan/dunia usaha dan industri dilaksanakan mengikuti pedoman yang dibuat oleh mitra atau pedoman yang relevan.

Semua panduan atau pedoman tersebut dapat diakses dengan mudah oleh dosen Unand melalui *website* LPPM Unand.

2.4 Pendanaan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

Sumber pendanaan dalam melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat oleh dosen dan mahasiswa berasal dari DIPA Unand, Kemenristekdikti, dan dana kerjasama (kerjasama antar perguruan tinggi, kerjasama dengan lembaga litbang kementerian non-Kemdikbud, dinas dan instansi pemerintah daerah terkait, perusahaan/dunia usaha dan industri serta dana masyarakat).

3. Dokumen-dokumen Pedoman Pengelolaan Pelayanan/Pengabdian Kepada Masyarakat Unand

Berikut adalah dokumen pedoman pengelolaan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat yang lengkap, dikembangkan dan dipublikasikan oleh Unand yang mencakup aspek-aspek, yaitu:

a. Arah dan fokus kegiatan PkM:

- [Rencana Strategis Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat Unand tahun 2017-2020](#)

b. Jenis dan rekam jejak kegiatan PkM:

- [Panduan Pengabdian Kepada Masyarakat Unand](#)
- [Panduan Pengabdian Kepada Masyarakat Kemenristekdikti](#)

c. Pola kerjasama dengan pihak luar:

- [Buku Panduan Kegiatan Kerjasama Tridharma Perguruan Tinggi dan Pengembangan Unand](#)
- [Peraturan Rektor Unand No. 9 tahun 2009 tentang Mekanisme dan Imbalan Manajemen Kerjasama Unand dengan Pihak Lain](#)

d. Pendanaan:

- RKAKL LPPM Unand sejak 2015 untuk dana DIPA Unand dan Kemenristekdikti
- RKAKL fakultas-fakultas di lingkungan Unand untuk dana DIPA PNBP
- Dana kerjasama dalam negeri dengan instansi, dunia usaha/industri dan pemerintah daerah
- Dana kerjasama luar negeri.

Seluruh dokumen tersedia lengkap dan mudah diakses. Ketentuan, peraturan, panduan, dan informasi tersebut di atas terdokumentasi dengan baik serta mudah diakses oleh semua pihak, baik secara langsung di LPPM dan/atau melalui *website*-nya yaitu <http://lppm.unand.ac.id>.

7.2.2. Tuliskan jumlah kegiatan PkM* berdasarkan sumber pembiayaan selama tiga tahun terakhir yang dilakukan oleh institusi dengan mengikuti format tabel berikut.

Sumber Pembiayaan	Jumlah Kegiatan PkM			JUMLAH
	TS-2	TS-1	TS	
Pembiayaan sendiri oleh dosen	15	5	5	N1 = 25
PT/yayasan yang bersangkutan	206	246	159	N2 = 611
Kemdiknas/Kementerian lain terkait	101	32	31	N3 = 164
Institusi dalam negeri di luar Kemdiknas/Kementerian lain terkait	12	6	0	N4 = 18
Institusi luar negeri	9	1	0	N = 10
TOTAL	343	290	195	828

Catatan: *Pelayanan/pengabdian kepada masyarakat adalah penerapan bidang ilmu untuk menyelesaikan masalah di masyarakat (termasuk masyarakat industri, swasta, dan pemerintah) dan pencarian berbagai sumber dana PkM.

7.2.3 Berikut diuraikan kebijakan dan upaya yang dilakukan oleh Unand dalam menjamin keberlanjutan dan mutu kegiatan PkM, yang mencakup informasi tentang agenda PkM, dukungan SDM, prasarana dan sarana, jejaring PkM, dan pencarian berbagai sumber dana PkM.

1. Kebijakan dan Sinergi dalam Menjamin Keberlanjutan dan Mutu Kegiatan PkM

Berdasarkan Renstra Bisnis Unand tahun 2015-2019, misi Unand dalam bidang pengabdian kepada masyarakat adalah “mendharmabaktikan IPTEKS yang dikuasai kepada masyarakat”. Dengan demikian, seluruh program dan kegiatan PkM didasarkan kepada dan diselaraskan dengan penelitian dan pengajaran yang dikuasai oleh Unand. Civitas akademika Unand disadarkan akan Tridharma Perguruan Tinggi terutama akan tanggung jawab pendidikan dan pembinaan masyarakat. Untuk itu, kapasitas dosen selalu ditingkatkan melalui penelitian dan inovasi IPTEKS yang selanjutnya didharmabaktikan kepada masyarakat. Dengan inovasi dan *update* IPTEKS dan kesadaran keniscayaan pendharmabaktiannya kepada masyarakat, maka terjagakeberlanjutan dan penjaminan mutu kegiatan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

Unand memiliki kebijakan untuk menjalankan program dan kegiatan pengabdian kepada masyarakat secara berkelanjutan karena hal ini sesuai dengan tugas Tridharma Perguruan

Tinggi dan misi serta tujuan strategis Unand dalam mencapai visi menjadi Universitas Berkemuka dan Bermartabat. Untuk mewujudkan hal tersebut, Unand telah menetapkan sasaran, kebijakan, program dan kegiatan bidang pengabdian kepada masyarakat berdasarkan Renstra Bisnis Unand tahun 2015-2019. Renstra Bisnis ini menjadi acuan untuk penyusunan RKAKL Unand dan fakultas-fakultas berdasarkan skim-skim pengabdian kepada masyarakat dan sumber pendanaannya.

Untuk menjamin keberlanjutan program dan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, pengelolaan bidang ini dilakukan oleh LPPM untuk skim dan dana dari DIPA Unand, Kemenristekdikti, dan kerjasama, serta oleh fakultas-fakultas di lingkungan Unand untuk dana sendiri dan dari DIPA PNBP.

Penjaminan mutu dan keberlanjutan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, secara teknis dan substansial dikawal melalui sistem penjaminan mutu oleh LPPM dan fakultas-fakultas. Tahapan-tahapan penjaminan mutu kegiatan pengabdian kepada masyarakat tersebut meliputi seleksi usul secara ketat, pelaksanaan kegiatan, monev (monitoring dan evaluasi) kegiatan secara benar, pelaksanaan seminar hasil kegiatan, pelaporan, dan pengawalan tindak lanjut hasil kegiatan. Hasil monev kegiatan pengabdian kepada masyarakat di fakultas-fakultas dilaporkan ke Rektor untuk pendataan dan evaluasi di LPPM.

2. Upaya dalam Menjamin Keberlanjutan dan Mutu Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

2.1 Informasi Agenda PkM Jangka Panjang

Agenda pengabdian kepada masyarakat jangka panjang merupakan bentuk penjaminan keberlanjutan dan penjaminan mutu PkM dalam bentuk perencanaan. Agenda PkM tersebut bersifat fleksibel dan senantiasa dievaluasi dan direvisi sesuai dengan tuntutan perkembangan internal dan kebutuhan *stakeholder*/masyarakat. Agenda jangka panjang untuk pengabdian kepada masyarakat Unand saat ini telah diuraikan pada poin 7.2.1 di atas. Informasi ini dapat diperoleh oleh *stakeholder* internal dan eksternal, baik di LPPM sendiri maupun di *website* LPPM.

2.2 Dukungan SDM, Prasarana dan Sarana, dan Jejaring PkM

SDM, prasarana dan sarana serta jejaring pengabdian kepada masyarakat merupakan faktor sangat penting dalam menjamin keberlanjutan dan mutu kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Berikut uraian ketiganya:

a. Dukungan SDM

Seperti halnya bidang penelitian, program dan kegiatan pengabdian kepada masyarakat Unand didukung juga oleh 15 Fakultas dan Program Pascasarjana, dengan 50 Program Studi S-1, 52 Pusat Studi, dan 125 Laboratorium. Pada semua unit-unit kerja tersebut tersebar tenaga dosen/peneliti Unand yang berjumlah 1.430 orang, dengan komposisi 145

orang guru besar, 520 doktor, 643 Magister, dan 212 sarjana/SP-1 (lihat Tabel 4.3.1 Standar 4). Pengabdian kepada masyarakat Unand didukung juga oleh tenaga teknis laboratorium yang terdiri dari 65 laboran, 84 teknisi dan satu orang analis dengan jumlah sebanyak 152 orang (lihat Tabel 4.5.1 pada Standar 4).

Di samping memiliki kompetensi sesuai bidang ilmu serta strata pendidikan dan strata fungsional di atas, para dosen peneliti Unand juga telah mengikuti berbagai pelatihan, *workshop* dan lokakarya yang berkaitan dengan peningkatan kemampuan, metodologi, dan keterampilan pengabdian kepada masyarakat yang bermutu, baik yang dilakukan oleh Unand maupun oleh Dikti dan lembaga litbang mitra lainnya.

b. Dukungan Prasarana dan Sarana

Sama halnya dengan penelitian, program dan kegiatan pengabdian kepada masyarakat Unand didukung juga oleh prasarana dan sarana yang memadai sesuai dengan kebutuhan. Prasarana dan sarana berikut ini merupakan fasilitas untuk mendukung program dan kegiatan tersebut, yaitu: (1). UPT Laboratorium Dasar dan Sentral, (2). Inkubator kewirausahaan sebagai prasarana untuk menunjang pengabdian kepada masyarakat di bidang kewirausahaan, (3). UPT Pusat Bahasa, (4). UPT Perpustakaan Pusat, (5) Jaringan internet dengan kapasitas 265 Mbps selama 24 jam sehari, dan (6). Penerbitan jurnal cetak dan jurnal *online*. Tabel 6.2.3.1 pada Standar 6 memperlihatkan prasarana ruangan dan gedung-gedung untuk mendukung keberlanjutan pengabdian kepada masyarakat di Unand. Prasarana dan sarana di 15 fakultas dan berbagai jurusan/program studi berupa laboratorium, studio dan workshop yang dapat dilihat pada Tabel 7.1.6.1 merupakan juga fasilitas penunjang pengabdian kepada masyarakat Unand.

c. Dukungan Jejaring Pengabdian kepada Masyarakat

Jejaring pengabdian kepada masyarakat Unand meliputi perguruan tinggi luar dan dalam negeri serta pemerintah daerah dan dunia usaha/industri sesuai dengan Buku Panduan Kegiatan Kerjasama Tridharma Perguruan Tinggi dan Pengembangan Unand, sebagai berikut:

i. Kerjasama dengan Perguruan Tinggi Lain

Saat ini Unand memiliki jejaring dengan beberapa universitas dalam negeri (sebagaimana dapat dilihat pada poin 7.3.2) dan universitas luar negeri (sebagaimana terlampir pada poin 7.3.3) yang berlandaskan pada payung hukum MoU. Jejaring dengan universitas dalam negeri terbangun secara formal dan informal. Jejaring formal dilakukan melalui LPPM, sedangkan jejaring informal dilakukan secara personal oleh dosen peneliti melalui kerjasama kegiatan pengabdian kepada masyarakat dan pelaksanaannya difasilitasi oleh LPPM.

ii. Kerjasama dengan Pemerintah Daerah dan Dunia Usaha/Industri

Unand memiliki kesepakatan kerjasama pengabdian kepada masyarakat dengan instansi dan dinas terkait, baik instansi pemerintah pusat, pemerintah daerah dan

perusahaan(sebagaimana dapat dilihat pada poin 7.3.2) yang berlandaskan pada payung hukum MoU. Kerjasama beberapa lembaga yang telah menjalin dengan Unand adalah BRI, PT. PLN, dan PT. Semen Padang. Kerjasama dengan pemerintah daerah provinsi dan 19 kabupaten/kota di Sumatera Barat dan daerah-daerahs lain telah terjalin dengan baik. Berbagai bentuk kegiatan kemitraan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan sepanjang tahun termasuk Kuliah Kerja Nyata reguler, Kemitraan, Tematik Kontekstual, Tematik Aksidental, Kuliah Kerja Mandiri Berbasis Mahasiswa, dan Kuliah Kerja Mandiri Berbasis Masyarakat. Khusus untuk kegiatan-kegiatan KKN tersebut, perencanaan, pelaksanaan dan Monev diatur di dalam Panduan KKN Unand.

3. Pencarian Berbagai Sumber Dana PkM termasuk Kerjasama Kemitraan dengan Pihak Eksternal

Pendanaan adalah aspek yang vital dalam penjaminan keberlanjutan dan penjaminan mutu kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Komitmen pendanaan institusi secara internal adalah aspek pertama dan utama. Di samping itu, peningkatan daya saing dosen dalam meraih pendanaan dari Hibah Ditlitabmas Ditjen Dikti senantiasa ditingkatkan. Demikian pula pendanaan dari lembaga litbang kementerian non-Kemdikbud, instansi pemerintah dan dunia usaha/industri terus digali dan digalang. Untuk itu, Unand senantiasa berupaya menjalin kerjasama kemitraan dengan lembaga-lembaga eksternal di dalam dan luar negeri. Urusan kerjasama tersebut dikoordinasi oleh Wakil Rektor IV yang dalam tataran praktis dapat dilakukan oleh unit-unit kerja di bawahnya, seperti LPPM, fakultas, program studi dan pusat studi. Pedoman untuk kerjasama pengabdian kepada masyarakat dengan mitra lain di dalam dan luar negeri dapat dilihat pada Buku Panduan Kegiatan Kerjasama Tridharma Perguruan Tinggi dan Pengembangan Unand.

Sumber dana pengabdian kepada masyarakat Unand meliputi sumber internal dan eksternal. Sumber internal adalah Dana DIPA Unand dan sumber eksternal adalah Ditlitabmas Ditjen Dikti, lembaga litbang Kementerian di luar Kemdikbud, pemerintah daerah, dunia usaha dan industri. Unand selalu berusaha memperoleh dukungan dana penelitian dari berbagai sumber sembari mewujudkan sinergi pengabdian kepada masyarakat dengan bidang ilmu dan kompetensi dosen/mahasiswa, hasil inovasi IPTEKS dan kebutuhan *stakeholder*, dan masyarakat. Sumber-sumber dana penelitian Unand tersebut adalah sebagai berikut:

a. DIPA Unand

DIPA Unand adalah sumber dana pengabdian kepada masyarakat Unand yang pertama dan tercantum pada RKAKL Unand. Jumlah alokasi dana dari sumber ini adalah untuk mendukung pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat sesuai tanggung jawab dosen

dan tuntutan kebutuhan masyarakat. Sumber dana ini lebih banyak diarahkan sebagai dana pendamping bagi kegiatan-kegiatan PkM program studi dan *support point* bagi kegiatan PkM dosen dalam skala kecil.

b. Kemdikbud

Sumber dana PkM dari Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan diperoleh melalui Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (Ditlitabmas) Ditjen Dikti. Dana dari sumber ini relatif besar dan dengan tingkat kompetisi yang relatif ketat. Namun, jumlah alokasi dan pagu Unand dari sumber ini juga mengalami fluktuasi dari tahun ke tahun. Peningkatan pagu dan alokasi dana PkM Unand dari sumber ini terus diupayakan melalui peningkatan kapasitas, kompetensi, dan daya saing pengabdian Unand dalam kompetisi dengan perguruan tinggi lain di Indonesia.

c. Kementerian, Pemerintah Daerah, Dunia Usaha dan Industri

Lembaga litbang kementerian di luar Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan yang terlibat dalam PkM adalah Kementerian Perindustrian, Kementerian Kehutanan, dan kementerian-kementerian lainnya. Pendanaan PkM dari sumber dana tersebut belum cukup besar dimanfaatkan oleh Unand dan akan terus ditingkatkan melalui kerjasama yang lebih berdaya guna.

Sumber dana PkM lain yang terus diusahakan oleh Unand melalui LPPM adalah dari lembaga pemerintah lainnya (pemerintah daerah), dan dari dunia usaha dan industri. Pemerintah daerah semakin menyadari bahwa berbagai kebijakan publik dan program pembangunan daerah seyogianya dikerjasamakan dengan perguruan tinggi. Di samping itu, industri juga memiliki dana CSR (*Corporate Social Responsibility*) yang sebagian digunakan untuk penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk daerah sekitarnya. Demikian pula dunia usaha lainnya, yang memiliki kepentingan atas pengembangan usahanya yang memerlukan sentuhan tangan-tangan terampil dari perguruan tinggi.

d. Kerjasama Pengabdian kepada Masyarakat dengan Pihak Luar Negeri

Untuk meningkatkan pengabdian kepada masyarakat berskala dan berkualitas internasional, Unand dan fakultas-fakultas serta Program Pascasarjana melakukan berbagai kerjasama pelayanan atau pengabdian kepada masyarakat dengan perguruan tinggi dan instansi di luar negeri seperti dapat dilihat pada butir 7.3.3. Dengan demikian, kerjasama luar negeri tersebut menjadi sumber dana bagi kerjasama pengabdian kepada masyarakat internasional Unand. Jumlah pengabdian kepada masyarakat dengan mitra luar negeri dapat dilihat pada Tabel 7.2.2.

Berdasarkan penjelasan kebijakan dan upaya-upaya yang dilakukan oleh Unand tersebut di atas, maka dapat terlaksana keberlanjutan program dan kegiatan pengabdian kepada masyarakat Unand.

7.3 Kerjasama

7.3.1 Jelaskan kebijakan dan upaya (pengelolaan serta sistem monitoring dan evaluasi) kerjasama, dalam rangka mewujudkan visi, melaksanakan misi, dan mencapai tujuan dan sasaran institusi.

Berikut uraian kebijakan dan upaya Unand dalam pengelolaan serta sistem monitoring dan evaluasi kerjasama, dalam rangka mewujudkan visi, melaksanakan misi, dan mencapai tujuan dan sasaran institusi.

Kebijakan pengelolaan kerja sama selain mengacu pada:

1. BAB XI Tentang Kerja Sama Statuta Unand (Permendikbud no 47 tahun 2013),
2. Kepmendikbud no 223/U/1998 tentang Kerjasama antar perguruan tinggi.
3. Permendiknas no 26 tahun 2007 tentang kerjasama perguruan tinggi Indonesia dengan perguruan tinggi atau Lembaga lain di luar negeri
4. Peraturan Rektor Nomor 18 tahun 2016 tentang Kerja sama Universitas Andalas.
5. Buku panduan kerjasama Universitas Andalas tahun 2016.

Berbagai kebijakan tersebut ditetapkan dengan tujuan agar **pelaksanaan, pengelolaan, dan Monitoring dan evaluasi** kegiatan kerja sama dapat menjamin mutu kegiatan kerja sama, relevansinya dengan visi dan misi universitas serta dapat meningkatkan produktivitas kegiatan kerja sama, dan menjaga keberlanjutan kegiatan kerja sama.

Kebijakan, pengelolaan, monitoring dan evaluasi oleh Unand dalam kegiatan kerjasama untuk menjamin empat aspek berikut:

a. Mutu Kegiatan Kerjasama:

Kebijakan dan mutu kerjasama sesuai dengan visi, misi dan tujuan Unand sesuai Statuta Unand dan sasaran-sasaran dan target-target yang ditetapkan di dalam Renstra Bisnis Unand tahun 2009-2013. Pengelolaan dilakukan oleh Bidang IV di bawah koordinasi Wakil Rektor Bidang Perencanaan, Pengembangan dan Kerjasama. Monitoring dan Evaluasi kerjasama dilakukan oleh Bagian Kerjasama pada Biro Perencanaan, Pengembangan dan Kerjasama (BPPK). Panduan dan SOP tercantum pada "Buku Panduan Kegiatan Kerjasama Tridharma Perguruan Tinggi dan Pengembangan Unand". Pemilihan mitra kerja sama, selain mengacu pada Peraturan Rektor, maka setiap Fakultas dan unit terkait yang akan mengajukan telah mengkaji relevansinya dengan visi, misi, dan tujuan Universitas.

Untuk menjamin kualitas dan mutu kerjasama, Biro Kerjasama melalui WR 4 melakukan analisis terhadap calon mitra yang didasarkan pada:

- Kejelasan status hukum mitra
- Rekam jejak mitra
- Relevansi dengan minat dan tujuan Universitas
- Ketersediaan sumber daya

Penjagaan mutu kerjasama dilakukan dengan monitoring dan evaluasi kerjasama yang dilakukan yang terjadwal melalui FGD pada akhir tahun anggaran dan monitoring pelaksanaan pada pada pertengahan tahun.

b. Relevansi Kegiatan Kerjasama:

Relevansi kegiatan kerjasama sesuai dengan tujuan Tridharma Perguruan Tinggi yaitu Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat seperti tercantum pada Statuta, Renstra Bisnis Unand tahun 2015-2019 dan Kebijakan Akademik Unand serta bidang-bidang dan ruang lingkup yang tercantum MoU kerjasama. Kerjasama Unand dengan pihak-pihak lain memungkinkan kerjasama akademik dan non-akademik.

1) Kerja sama Akademik:

a. Kerja sama Pendidikan dan Kurikulum;

- Program Sandwich
- Program pemindahan kredit (alih kredit).
- Tukar menukar dosen dan/atau mahasiswa dalam kegiatan akademik.
- Peningkatan kapasitas dosen.

b. Kerja sama Penelitian dan Inovasi;

- Penelitian Bersama
- Penggunaan saran/laboratorium Bersama
- Joint Publikasi
- Penyelenggaraan bersama seminar, pertemuan ilmiah atau kegiatan ilmiah lainnya.

c. Kerja sama Pelayanan dan Pengabdian kepada Masyarakat.

2) Kerja sama Non-Akademik:

- a. Kerja sama Usaha Komersial;
- b. Kerja sama Penggalangan Dana;
- c. Kerja sama Pemanfaatan Aset dan Fasilitas Universitas; dan
- d. bentuk kerja sama lain dalam rangka menunjang Tridharma PT.

Kegiatan kerja sama yang sangat relevan tersebut memberikan nilai tambah untuk peningkatan mutu tridharma perguruan tinggi melalui program kerja yang inovatif, kreatif, bersinergi dan saling mengisi. Proses monev untuk menjaga relevansi kerja sama dilakukan melalui laporan kinerja tahunan setiap fakultas/unit kerja kepada Universitas/Rektor.

c. Produktivitas Kegiatan Kerjasama:

Produktivitas kegiatan kerjasama sesuai dengan sasaran MoU kerjasama, target sasaran Renstra Bisnis Unand tahun 2015-2019 dan KAK (kerangka acuan kerja) Program Kerja dan RKAKL Unand. Produktivitas suatu kerja sama dapat dilihat dari

- a. Kuantitas dan Kualitas kerjasama

Kuantitas berdasarkan jumlah kerjasama dan jumlah pendapatan, serta waktu kerjasama. Dari segi kuantitas, pada tahun 2015-2017 ada 263 kerjasama dalam negeri dan 46 kerjasama luar negeri (Butir 7.3.2 dan 7.3.3). Kualitas dilihat berdasarkan equity quality assurance, keberlanjutan (sustainability), pengembangan jaringan kerjasama dengan lembaga lain di luar Universitas Andalas.

b. Memiliki nilai tambah bagi kedua belah pihak yang terlibat.

Dari kerjasama yang diadakan banyak melibatkan dosen dan mahasiswa melalui penelitian dan pemakaian fasilitas bersama, student exchange, credit earning, publikasi bersama

c. Menambah generating revenue bagi kedua belah pihak.

Banyak kerjasama yang diadakan mendatangkan income dan fasilitas tambahan untuk universitas seperti Pembangunan listrik mikro hydro oleh kementerian ESDM bisa memberikan **penghasilan tambahan** untuk universitas dari listrik yang dihasilkan serta **pemberian alat laboratorium** dari Gifu University ke Fakultas Teknologi Pertanian

d. Keberlanjutan Kegiatan Kerjasama:

Universitas Andalas sangat memperhatikan berkelanjutan suatu kerjasama agar dapat memberikan manfaat kepada pemangku kepentingan serta pihak yang bekerja sama. Karena itu kegiatan kerja sama yang dilakukan harus sesuai dengan kompetensi program studi/ kompetensi dosen serta memberikan dampak positif. Keberlanjutan kegiatan kerjasama sesuai dengan sistem pengelolaan kerjasama, hasil monitoring dan evaluasi kerjasama, MoU kerjasama, dan program kerja dan RKAKL Unand dilakukan melalui SIMONEV kerjasama (siker.kerjasama.unand.ac.id/aplikasi/monev). Berdasarkan hasil monitoring dan evaluasi tersebut, kerjasama-kerjasama dapat ditentukan untuk dilanjutkan, ditingkatkan atau dihentikan. Keberlanjutan dan peningkatan kerjasama dapat berpengaruh pada program kerja dan RKAKL Unand.

Tuliskan instansi **dalam negeri** yang menjalin kerjasama* yang terkait dengan institusi perguruan tinggi dalam tiga tahun terakhir.

Berikut kerjasama dalam negeri tiga tahun terakhir Unand dan tindak lanjut kerjasama oleh unit-unit kerja (fakultas-fakultas dan Program Pascasarjana).

Kerjasama Dalam Negeri Unand

No.	Nama Instansi	Jenis Kegiatan	Kurun Waktu Kerjasama		Manfaat yang Diperoleh
			Mulai	Berakhir	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	KPK RI	Perekaman Persidangan	02 Januari 2015	31 Desember 2015	Pelatihan perekaman persidangan melibatkan 16 orang yang terdiri dari 3 orang dosen dan 13 mahasiswa. Hasil kerja terdiri dari DVD hasil rekaman persidangan, risalah dan transkrip persidangan.
2	Badan Pendidikan dan Pelatihan Kejaksaan Republik Indonesia	Penyelenggaraan pendidikan program magister (S2) Ilmu Hukum angkatan II semester I Tahun 2016 untuk para Jaksa Kejaksaan Republik Indonesia	7 Oktober 2016	31 Desember 2016	Meluluskan 5 orang peserta pada program magister (S2) ilmu hukum angkatan II semester I tahun 2016 dengan biaya pendidikan Rp. 27.450.000 x 5 = Rp. 137.250.000
3	Kepaniteraan dan Sekretariat Jemdral Mahkamah Konstitusi	Kegiatan Pengelolaan, Layanan Konsultasi Perkara Konstitusi dan Persidangan Jarak Jauh Melalui Video Conference	02 Januari 2015	31 Desember 2015	menyediakan layanan konsultasi perkara konstitusi dan persidangan jarak jauh melalui video conference dengan kapasitas 60 orang. Terdapat 4 orang pengelola perangkat video yaitu, Dekan fakultas hukum, yang mengelola perangkat video, penanggung jawab harian, dan operator 2 orang

4	Dewan Pimpinan Nasional Perhimpunan Advokat Indonesia	Perjanjian kerja sama pelaksanaan pendidikan khusus profesi advokat	04 Januari 2016	31 Desember 2016	Pelaksanaan pendidikan khusus profesi advokat dengan biaya pelaksanaan Rp. 5.000.000 per peserta
5	Kepaniteraan dan Sekretariat Jemdral Mahkamah Konstitusi	Kegiatan Pengelolaan, Layanan Konsultasi Perkara Konstitusi dan Persidangan Jarak Jauh Melalui Video Conference	01 Januari 2016	31 Desember 2016	menyediakan layanan konsultasi perkara konstitusi dan persidangan jarak jauh melalui video conference dengan kapasitas 60 orang. Terdapat 4 orang pengelola perangkat video yaitu, Dekan fakultas hukum, yang mengelola perangkat video, penanggung jawab harian, dan operator 2 orang
6	Pemerintah Daerah Kabupaten Solok	Penyusunan naskah akademik rancangan peraturan daerah kabupaten solok tentang pengembalian nama-nama nagari ke nama aslinya	2015	2015	1 buah naskah akademik yaitu naskah akademik Ranperda Kabupaten Solok tentang pengembalian nama-nama Nagari ke nama aslinya. Dana yang disediakan oleh pihak pertama adalah Rp. 30.000.000
7	Pemerintah Daerah Kabupaten Solok	Penyusunan naskah akademik rancangan peraturan daerah kabupaten solok tentang pengembalian nama-nama nagari ke nama aslinya	1-Sep-15	30 Oktober 2015	1) 10 Buah Buku Naskah Akademik Ranperda Tentang Pengembalian Nama ke Nama Aslinya. 2) 1 Buah Soft Copy Naskah Akademik Ranperda Tentang Pengembalian Nama-nama Nagari ke Nama Aslinya

8	Dinas Kesehatan Kabupaten Padang Pariaman	Pengalaman Belajar Lapangan (PBL) di lingkungan Dinas Kesehatan Kabupaten Padang Pariaman	08 Juli 2013	08 Juli 2018	Dinas kesehatan kabupaten Padang Pariaman menyediakan lahan yang dapat digunakan mahasiswa fakultas kedokteran gigi Unand untuk melaksanakan praktek lapangan sehingga dapat mengembangkan kemampuan dan kesempatan keterampilan mahasiswa dengan objektif. Hasil kegiatan tercantum dalam 1 eksemplar laporan pengalaman belajar lapangan
9	Dinas Kesehatan Kabupaten Pesisir Selatan	Pendidikan dan Pelayanan Kesehatan Gigi	11-Sep-17	11-Sep-21	Dinas kesehatan kabupaten Pesisir Selatan menyediakan lahan yang dapat digunakan mahasiswa fakultas kedokteran gigi Unand untuk melaksanakan praktek lapangan sehingga dapat mengembangkan kemampuan dan kesempatan keterampilan mahasiswa dengan objektif. Hasil kegiatan tercantum dalam 1 eksemplar laporan pengalaman belajar lapangan
10	RSUD DR Rasidin Padang	Pendidikan dan Pelayanan Kesehatan Gigi	15 Februari 2017	15 Februari 2019	RSUD dr Rasidin kota Padang dijadikan sebagai tempat praktek klinik bagi mahasiswa dari fakultas kedokteran Gigi Universitas Andalas
11	SMA Don Bosco, Padang	Program Magang Siswa Unggul (CI-BI) SMA DON BOSCO PADANG	19-Sep-12	19 Oktober 2012	Pengarahan dan bimbingan (Magang) terhadap tiga puluh enam (36 orang) siswa kelas Cerdas Istimewa (CI-BI) SMA Don Bosco di Peternakan Sapi Fakultas Peternakan

12	Direktur Rs Jiwa Prof. H.B Saanin Padang	Aplikasi/Residensi dan Penelitian Program Studi S2 Keperawatan	2017	2018	Aplikasi/residensi dan penelitian program studi S2 keperawatan dengan jumlah mahasiswa yang mengikuti 20 orang. Retribusi yang dibayarkan adalah; a) tarif aplikasi/orang/minggu sebesar Rp. 100.000,00, b) tarif studi banding 11-20 orang Rp 1.500.000,00, c) tarif pengambilan data dan penelitian Rp. 200.000,00
13	Kerjasama Fakultas Kedokteran Unand dengan Uniba	Peningkatan kualitas pendidik dan tata kelola proses pendidikan.	24 Mei 2010	24 Mei 2015	Peningkatan kualitas SDM melalui pertukaran ilmu dan pengembangan pendidikan kedokteran. Anggaran biay dalam kerjasama ini adalah Rp. 100.000.000
14	Rumah Sakit Umum Daerah Sijunjung Kabupaten Sijunjung	Survei penilaian Standar Pelayanan Minimal Rumah Sakit Umum Daerah Sijunjung Kabupaten Sijunjung 2017	8-Nov-17	07 Desember 2017	1 dokumen kerangka kerja teknis. Nilai kontrak Rp. 49.950.000
15	Direktorat Produksi Dan Distribusi Kefarmasian Kementerian Kesehatan Republik Indonesia	Penetapan Kadar Tumbuhan Obat Farmakope Herbal Indonesia Edisi II	19 Mei 2017	19 Juni 2017	Dihasilkan kadar kandungan kimia simplisia dan ekstrak tumbuhan obat daun beluntas (<i>Pluchea indica</i> (L.) Less)
16	B2P2TOOT	Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Lanjutan Riset Khusus Eksplorasi Pengetahuan Lokal Etnomedisin dan Tumbuhan Obat Berbasis Komunitas di Indonesia	4 Mei 2016	31 Oktober 2016	eksplor tumbuhan obat berbasis komunitas. Nilai kontrak adalah Rp. 194.445.000

17	Direktorat Bina Produksi dan Distribusi Kefarmasian Kementerian Kesehatan Republik Indonesia	Pelaksanaan Pengembangan dan Peningkatan Kapasitas Produksi Bahan Baku Obat dan Bahan Baku Obat Tradisional	30 Juni 2015	30-Nov-15	menghasilkan Alfa-Mangostin dari kulit buah dan getah kulit batang manggis (<i>Gracinia mangostia</i> L), Ekstrak Terpurifikasi/ fraksi bioaktif dan isolat asam usnat dari tumbuhan obat tradisional indonesia kayu angin (<i>Usnea</i> sp), 10 senyawa marker (isolat) sebagai pembanding baku tumbuhan obat tradisional Indonesia
18	B POM	Kerjasama di bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada Masyarakat	14 Mei 2016	14 mei 2021	Kegiatan pendidikan lanjutan yang diikuti oleh pegawai pihak pertama (B POM) terlaksana. Penyelenggaraan kursus/ pelatihan/workshop/ seminar bersama di bidang pengawasan obat dan makanan
19	Direktorat Bina Produksi dan Distribusi Kefarmasian Kementerian Kesehatan Republik Indonesia	Produksi Marker (Isolat) Sebagai Pembanding Baku Tumbuhan Obat Tradisional Indonesia	30 Juni 2015	30-Nov-15	10 marker (isolat)
20	Direktorat Bina Produksi dan Distribusi Kefarmasian Kementerian Kesehatan Republik Indonesia	Produksi Alfa-Mangostin Dari Kulit Buah dan Getah Kulit Batang Manggis	30 Juni 2015	1-Nov-15	Produk Alfa-Mangosten. Nilai kontrak Rp. 225.000.000
21	Direktorat Bina Produksi dan Distribusi Kefarmasian Kementerian Kesehatan Republik Indonesia	Produksi Ekstrak Terpurifikasi/ Fraksi Bioaktif dan Isolat Asam Usnat dari tumbuhan Obat Tradisional Indonesia kayu Angin (<i>USNEA</i> S)	30 Juni 2015	1-Nov-15	Ekstrak terpurifikasi/fraksi Bioaktif dan Isolat Asam Usnat dengan nilai kontrak Rp. 300.0000.000

22	BPTU HMT Padang Mengatas, Payakumbuh	Kerjasama dalam Bidang Pendidikan dan Penelitian	09 Oktober 2013	09 Oktober 2017	BPTU HMT Padang Mengatas tersedia sebagai tempat magang mahasiswa fakultas peternakan Universitas Andalas, juga untuk melakukan penelitian oleh dosen dan mahasiswa fakultas peternakan. BPTU juga menyediakan tenaga ahli yang dimiliki balai veteriner dalam pengembangan Ilmu dan Penelitian.
23	Balai Veteriner, Bukittinggi	Kerjasama dalam Bidang Pendidikan dan Penelitian	09 Oktober 2013	09 Oktober 2017	Lahan pendidikan bagi mahasiswa fakultas peternakan Universitas Andalas
24	Univ. Darul Ulum (UNDAR), Jombang	Peningkatan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat	22 Mei 2013	22 Mei 2017	Pemanfaatan sumberdaya yang tersedia pada masing masing pihak untu pengembangan kelembagaan
25	LIPI (Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia)	Penempatan Peralatan laboratorium	2014	sekarang	Bantuan Peralatan Laboratorium Bioteknologi Program Animal Husbandry Technology and Practice Improvement to Accelerate Project Meat and Milk Production (MEATMILK PRO)
26	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada	Kerjasama Dalam Bidang pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian pada Masyarakat	24 Januari 2014	24 Januari 2018	Adanya pelaksanaan program pendidikan dan penelitian, perbantuan tenaga pengajar (dosen tamu), kegiatan magang dan studi banding, pemanfaatan sarana dan prasarana ilmiah, pertukaran mahasiswa dan credit earnin/ transfer.

27	Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultas Syarif Kasim Riau	Kerjasama Dalam Bidang pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian pada Masyarakat	06 Agustus 2015	06 Agustus 2019	Adanya pelaksanaan program pendidikan dan penelitian, perbantuan tenaga pengajar (dosen tamu), kegiatan magang dan studi banding, pemanfaatan sarana dan prasarana ilmiah, pertukaran mahasiswa dan credit earnin/ transfer.
28	Fakultas Peternakan Universitas Jambi	Kerjasama Dalam Bidang pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian pada Masyarakat	23 Juni 2015	23 Juni 2019	Adanya pelaksanaan program pendidikan dan penelitian, perbantuan tenaga pengajar (dosen tamu), kegiatan magang dan studi banding, pemanfaatan sarana dan prasarana ilmiah, pertukaran mahasiswa dan credit earnin/ transfer.
29	BPNB	Pengembangan tridarma perguruan tinggi.	02 Mei 2016	02 Mei 2020	BPNB sebagai lahan pendidikan bagi mahasiswa. Media. Alat atau perlengkapan yang ada di BPNB dapat digunakan untuk proses pembelajaran
30	RRI Padang	Kerjasama Siaran Pendidikan, Diseminasi IPTEKSB dan Pengabdian Masyarakat	20 Januari 2016	31 Desember 2016	Dosen-dosen FIB diminta sebagai narasumber untuk memberikan pencerahan ke masyarakat melalui RRI
31	SMA Negeri 1 Rambatan Kabupaten Tanah Datar	Pembinaan SMA Negeri 1 Rambatan.	16 Februari 2016	16 Februari 2020	Terbentuk sekolah binaan di Kabupaten Tanah Datar.
32	Pemerintah Kabupaten Solok	Kerjasama Percepatan Pembangunan dan pengembangan Sumber Daya Manusia Di kabupaten Solok	27 Maret 2014	27 maret 2019	Satu Dokumen Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kota Padang

33	Pemerintah Kabupaten Kepulauan Mentawai	Pengembangan tridarma perguruan tinggi.	23-Apr-13	23-Apr-17	1 dokumen kebijakan dan perencanaan daerah Mentawai
34	Pemerintah Kota Padang	Pendidikan, Penelitian, Penataan Kawasan dan Pengabdian kepada Masyarakat	04 Juni 2015	04 Juni 2016	lahan pendidikan untuk melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat sehingga dapat meningkatkan pengetahuan dan penataan di sektor ekonomi, pertanian, social dan budaya masyarakat
35	Bupati Dharmasraya	Pengembangan tridarma perguruan tinggi.	02 Mei 2012	02 Mei 2017	Saling menunjang dalam melaksanakan tugas sesuai fungsi dan kewenangan masing-masing.
36	Pemerintah Kabupaten Pasaman	Pengembangan tridarma perguruan tinggi.	2014	Sekarang	Memanfaatkan potensi kedua belah pihak yang bertujuan untuk mendukung keberhasilan pelaksanaan tugas memajukan daerah dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat.
37	Sekolah Tinggi Bahasa Asing (STBA) Haji Agus Salim Bukittinggi	Dalam Rangka Meningkatkan Pelaksanaan Tridarma Perguruan Tinggi	6-Apr-15	Sekarang	Meningkatkan dampak positif bagi kedua belah pihak.
38	Fakultas Tarbiyah IAIN Imam Bonjol Padang	Pelaksanaan tridarma perguruan tinggi.	19-Sep-16	Sekarang	Menugaskan dosen FIB Unand untuk melakukan kegiatan perkuliahan di kelas, seminar dan diskusi ilmiah, bimbingan skripsi dan kuliah lapangan, penelitian dan publikasi di Sekolah Tinggi Bahasa Asing Haji Agus Salim Bukittinggi

39	STKIP PGRI Sumatera Barat	Pengembangan tridarma perguruan tinggi.	10 Juli 2012	10 Juli 2016	Pemindahan kredit, pembinaan dosen, pengembangan kurikulum, kegiatan mahasiswa bersama, penugasan dosen senior.
40	Pemerintah Kota Solok	Kerjasama, Percepatan Pembangunan dan Pengembangan SDM di Kab	2014	2015	Satu Dokumen perencanaan dan Roadmap penguatan SIDA (Sistem inovasi Daerah) Solok
41	Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi	Penelitian dan Pengembangan Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) di Kawasan Kampus Universitas Andalas	19 Juli 2017	19 juli 2020	1 unit PLTMH di Universitas Andalas, 1 dokumen rancangan pengelolaan (business plan) PLTMH di kawasan kampus Universitas Andalas dalam rangka PNBP
42	Sekolah Tinggi Teknik (STT) Ibnu Sina Batam	Kemitraan dalam bidang pendidikan	10 Februari 2017	10 Februari 2022	Pengembangan Profesi, Workshop dan Pelatihan terwujud
43	Sekolah Tinggi Teknologi Industri (STTIND) Padang	Workshop Kurikulum	29 Maret 2017	29 Maret 2022	Pengembangan Profesi, Workshop dan Pelatihan terwujud
44	Institut Teknologi Bandung (ITB)	Kemitraan dalam Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	03 Maret 2017	03 Maret 2020	Pengembangan Profesi, Workshop dan Pelatihan terwujud
45	PT. Gamatechno Indonesia	Kemitraan Perguruan Tinggi dengan Industri	1-Apr-17	1-Apr-20	Mahasiswa dikirim untuk melakukan Kerja Praktek Lapangan (PKL), kunjungan industri, teaching industri, dan riset teknologi informasi
46	STTIND Padang	Workshop Kurikulum	01 Agustus 2017	01 Agustus 2022	Pengembangan Profesi, Workshop dan Pelatihan terwujud

47	Dewan Pimpinan Nasional Perhimpunan Advokat Indonesia	Perjanjian Kerja Sama untuk Pelaksanaan Pendidikan Khusus Profesi Advokat	02 Januari 2017	31 Desember 2017	Membuat program pendidikan khusus profesi advokat. Biaya yang ditetapkan Rp. 5.000.000 per peserta
48	Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia	Pengembangan Keterampilan Sumber Daya Manusia	20 Maret 2017	20 Maret 2017	Kementerian hukum dan hak asasi manusia menyediakan tempat magang bagi mahasiswa dan lulusan. Mahasiswa/ lulusan mengikuti pendidikan dan pelatihan dalam bidang perancang peraturan perundang-undangan untuk mendapatkan sertifikasi kompetensi perancang peraturan perundang-undangan.
49	Fakultas Hukum Universitas Airlangga	Kerjasama Bidang Pendidikan	30-Nov-17	30-Nov-22	Pertukaran dosen, pertukaran mahasiswa, penelitian, dan publikasi
50	PT Sistem Kodifikasi dan Informasi Hukum Indonesia ("ECLIS")	Penyenggaraan sistem kodifikasi Hukum dan Informasi Hukum Secara Elektronik	10 Januari 2018	10 Januari 2020	Penyelenggaraan sistem kodifikasi hukum dan informasi hukum secara elektronik (eclis.id), melakukan pemberian catatan evaluasi terhadap pertauran perundang-undangan, pengunggahan data peraturan perundang-undangan yang dibutuhkan
51	Himpunan Konsultan Pasar Modal	Kerjasama Pelatihan Konsultan Hukum Pasar Modal	17-Nov-16	17-Nov-18	Himpunan konsultan pasar modal mengadakan kegiatan pelatihan bagi mahasiswa S1, S2 fakultas Hukum Unand
52	Kantor Wilayah kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Sumatera Barat	Labor pembentukan peraturan perundang-undangan	22 Maret 2016	22 Maret 2021	Adanya labor pembentukan peraturan perundang-undangan

53	Fakultas Hukum Gadjah Mada	Kerjasama di bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada Masyarakat	05 Januari 2018	05 Januari 2021	pertukaran dosen dan mahasiswa, penelitian dan publikasi
54	Rumah Sakit Umum Daerah Kota Padang Panjang	Kerjasama Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	01 Desember 2016	01 Desember 2017	RSUD Padang lahan pendidikan Preklinik, Praktek Profesi Ners dan residensi bagi mahasiswa program studi mahasiswa program studi magister (S2) ilmu keperawatan
55	Rumah Sakit Stroke Nasional Bukittinggi	Kerjasama Penyelenggaraan Program Pendidikan, Pelatihan, Penelitian dan Pengembangan dalam bidang kesehatan	7-Sep-17	7-Sep-19	RSSN Bukittinggi menyediakan sarana untuk menunjang pelaksanaan kegiatan praktek lapangan dan penelitian serta pembimbing praktek RSSN Bukittinggi yang akan memberikan bimbingan kegiatan
56	Rumah Sakit Islam Siti Rahmah Padang	Praktek Klinik, Penelitian, Pengembangan dan Pengabdian Masyarakat	2016	2018	Rumah sakit islam siti rahmah menyediakan tempat untuk melaksanakan praktek klinik, dan Penelitian.
57	RST Reksodiwiryo Padang	Peningkatan Kualitas Pendidikan, Pelayanan dan Penelitian	2017	2018	RST Reksodiwiryo Padang menyediakan tempat untuk melaksanakan praktek klinik, dan Penelitian.
58	Rumah Sakit Pusri	Pelaksanaan Praktek Residensi dan Penelitian Mahasiswa S2 Program Studi Keperawatan Universitas Andalas di PT Graha Pusri Medika/RS Pusri	2017	2020	Rumah Sakit Pusri menyediakan tempat untuk melaksanakan praktek klinik, dan Penelitian.

59	Rumah Sakit Umum Pusat Dr. M. Djamil	Pelaksanaan Kemitraan Preklinik dan Praktik Klinik	2014	2016	Rumah Sakit Umum Pusat Dr. M. Djamil menyediakan tempat untuk melaksanakan praktek klinik, dan Penelitian.
60	Rumah Sakit Islam Ibnu Sina Padang	Kerjasama Penyelenggaraan Program Pendidikan, Penelitian dan Residensi	2017	2018	Rumah Sakit Islam Ibnu Sina Padang menyediakan tempat untuk melaksanakan praktek klinik, dan Penelitian.
61	RSUD Palembang Bari Sumatera Selatan	Pelaksanaan Praktek Residensi dan Penelitian Mahasiswa S2 Program Studi Keperawatan Universitas Andalas di RSUD Palembang Bari Provinsi Sumatera Barat	13-Sep-17	13-Sep-18	RSUD Palembang Bari Sumatera Selatan menyediakan tempat untuk melaksanakan praktek klinik, dan Penelitian.
62	Direktorat Kesehatan	Pendidikan Program Sarjana dan Magister Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	2017	2022	Direktorat Kesehatan menyediakan tempat untuk melaksanakan praktek klinik, dan Penelitian.
63	Fakultas Keperawatan USU	Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi	2017	2021	Pertukaran dosen, pertukaran mahasiswa, pertukaran materi yang menunjang kegiatan akademik
64	Dinas Kesehatan Kota Padang	Lahan Praktek, Pengabdian masyarakat dan Penelitian	2016	2019	Dinas kesehatan kota Padang menyediakan tempat untuk melaksanakan praktek klinik, dan Penelitian.
65	Rumah Sakit Umum 'Aisyiyah Padang	Peningkatan Kualitas Pendidikan, Pelayanan dan Penelitian	2017	2018	Rumah Sakit Umum 'Aisyiyah Padang menyediakan tempat untuk melaksanakan praktek klinik, dan Penelitian.

66	SMAN 15 Padang	Peningkatan Kualitas Pendidikan dan Pengabdian Kepada Masyarakat	2017	2021	Tri Dharma Perguruan Tinggi F.Kep Unand terwujud dalam bentuk pengabdian pada Masyarakat yang akan terbentuk dalam sekolah binaan. Ruanglingkup; pendalaman materi di bidang kesehatan dan keperawatan untuk para guru dan para siswa, pelatihan praktik.
67	Direktur Rs Jiwa Prof. H.B Saanin Padang	Pre Klinik, Profesi, dan Penelitian	2017	2018	Rs Jiwa Prof. H.B Saanin Padang menyediakan tempat untuk melaksanakan praktek klinik, dan Penelitian.
68	Direktorat Bina Produksi dan Distribusi Kefarmasian Kementerian Kesehatan Republik Indonesia	Penetapan Kadar Tumbuhan Obat Farmakope Herbal Indonesia Edisi II	19 Mei 2017	19 Juni 2017	Ketentuan kasar tumbuhan obat farmakope herbal Indonesia edisi II
69	Direktorat Bina Produksi dan Distribusi Kefarmasian Kementerian Kesehatan Republik Indonesia	Pengujian Simplisia dan Ekstrak Farmakope Herbal Indonesia Edisi II Suplemen I	28 Maret 2016	28 Juni 2016	Dihasilkan standarisasi mutu simplisia dan ekstrak tumbuhan obat terhadap simplisia dan ekstrak Som Jawa (Talinum paniculatum(Jacq) Gertn), herba stevia (Stevia rebaudina Bert), (Justicia gendarusa), asam jawa (tamarindus indica Linn). Nilai kontrak Rp. 173.057.500
70	Program Doktor Ekonomi Pascasarjana Universitas Jambi	Kerjasama Program Doktor Ekonomi	12 Sptember 2017	12-Sep-22	Visiting Lecturer, Visiting Professor dan pertukaran mahasiswa

71	PT ROCHE INDONESIA	Kerja Sama meningkatkan akses dan kualitas pemeriksaan niomarker untuk pasien kanker	30 Januari 2017	30 Januari 2022	Roche meminjamkan alat; a. satu unit BenchMark GX + PC S/N. 814568, b. satu unit Barcode Printer, dan satu unit UPS.
72	PT ROCHE INDONESIA	Kerja Sama meningkatkan akses dan kualitas pemeriksaan niomarker untuk pasien kanker	01 Desember 2016	01 Desember 2021	Roche meminjamkan alat; a. satu unit BenchMark GX + PC S/N. 814568, b. satu unit Barcode Printer, dan satu unit UPS
73	Perusahaan Umum (Perum) Jaminan Kredit Indonesia	Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi	03 Februari 2017	03 Februari 2020	
74	Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional	Kemitraan Universitas Andalas dalam program kependudukan, keluarga berencana dan pembangunan keluarga	14 Februari 2017	14 Februari 2022	Model program kependudukan, keluarga berencana, dan pembangunan keluarga
75	Dewan Ketahanan Nasional	Pendidikan, Penelitian, Pengabdian Masyarakat dan Sumber Daya Manusia	23 Februari 2017	23 Februari 2022	Mendukung Program Pemerintah guna kepentingan masyarakat
76	Dewan Ketahanan Nasional	Pengembangan peternakan sapi untuk meningkatkan kesejahteraan rakyat dalam rangka ketahanan nasional	23 Februari 2017	23 Agustus 2017	Mendukung Program Pemerintah guna kepentingan masyarakat
77	Sekolah Komando dan Staf TNI	Kerja Sama meningkatkan akses dan kualitas pemeriksaan niomarker untuk pasien kanker	06 April 2017	06 April 2022	Mendukung Program Pemerintah guna kepentingan masyarakat

78	Pemerintah Kabupaten Pesisir Selatan	Kerja Sama Bidang pendidikan, penelitian dan pengembangan, pengabdian kepada masyarakat, serta perencanaan dan pembangunan Kabupaten Pesisir Selatan	12 Mei 2017	12 Mei 2022	Dokumen perencanaan dan pembangunan daerah Kabupaten Pesisir Selatan
79	Badan Perencanaan Daerah Penelitian dan Pengembangan Kabupaten Pesisir Selatan	Kerja Sama Penelitian dan Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi	12 Mei 2017	12 Mei 2022	Penyusunan kebijakan dan peraturan daerah, dan adanya dokumen perencanaan pembangunan
80	Dinas Tanaman Pangan, Holtikultura dan Perkebunan Kabupaten Pesisir Selatan	Kerja Sama Penelitian dan Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi di Sektor Pertanian	12 Mei 2017	12 Mei 2022	KKN tematik terlaksana, dan adanya 1 dokumen perencanaan pembangunan
81	Marcom Media Indonesia	Kerja sama dalam mengembangkan kegiatan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat	04 Mei 2017	04 Mei 2022	Mendukung Program Pemerintah guna kepentingan masyarakat
82	Bank Indonesia	Pendidikan, Penelitian, Kepemimpinan dan Pengabdian Kepada Masyarakat dalam bidang Kebangsentralan	19 Mei 2017	19 Mei 2022	Pihak pertama memberikan sosialisasi kebijakan Bank Indonesia sehingga ilmu kebanksentralan SDM dapat meningkat
83	Kepolisian Negara Republik Indonesia	Penyelenggaraan pendidikan, pelatihan, pengkajian, penelitian dan pengembangan kelembagaan	31 Mei 2017	31 Mei 2022	civitas akademika Unand mendapatkan pelatihan/penataran, seminar dan lokakarya

84	Lembaga Administrasi Negara	Pengembangan Tridharma Perguruan Tinggi	26 Mei 2017	26 Mei 2022	Mendukung Program Pemerintah guna kepentingan masyarakat
85	Kementerian Dalam Negeri Republik Indonesia	Kerjasama Dalam Penguatan Ideologi Pancasila, Wawasan Kebangsaan, Bela Negara dan Revolusi Mental	01 Juni 2017	01 Juni 2021	mahasiswa unand mendapatkan pelatihan dan wawasan kebangsaan
86	Badan Penelitian dan Pengembangan serta Pengabdian Kepada Masyarakat di Sektor Energi dan Sumber Daya Mineral (Kementerian ESDM)	Kerjasama Penelitian dan Pengembangan Serta Pengabdian Kepada Masyarakat di Sektor Energi dan Sumber Daya Mineral	07 Juli 2017	07 Juli 2022	pilot project untuk pemenuhan kebutuhan listrik daerah berkembang
87	Pemerintah Kabupaten Lima Puluh Kota	Kerjasama Bidang Pendidikan, Penelitian/ Pengkajian Ilmiah dan Pengabdian Kepada Masyarakat	31 Juli 2017	31 Juli 2022	Mendukung Program Pemerintah guna kepentingan masyarakat
88	Pemerintah Kabupaten Sarolangun	Kerja Sama Bidang Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan, Pengabdian Kepada Masyarakat dan Sumber Daya Manusia	11 September 2017	11 September 2022	Kerjasama di Bidang Pendidikan, Penelitian dan pengabdian masyarakat dan SDM Meningkatkan

89	Transparency International Indonesia	Pengembangan Sistem Pencegahan dan Pengendalian Konflik Kepentingan (PPKK) dalam upaya Pemberantasan Korupsi dan Perluasan Integritas di Indonesia, khususnya di Universitas Andalas	26 September 2017	15 Mei 2018	Sisitem-sistem Pencegahan dan Pengendalian Konflik Kepentingan (PPKK) meningkat dalam upaya Pemberantasan Korupsi dan Perluasan Integritas di Indonesia, Khususnya di Universitas Andalas Dalam Pelaksanaan Kegiatan Akademik dan Non Akademik di Universitas Andalas Dapat Dikembangkan
90	Kementerian Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak	Tri Dharma Perguruan Tinggi	22 September 2017	22 September 2020	Mendukung Program Pemerintah guna kepentingan masyarakat
91	Pemerintah Kabupaten Kuantan Singingi	Kerja Sama Bidang Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan, Pegabdian Kepada Masyarakat serta Perencanaan dan Pembangunan Kabupaten Kuantan Singingi	19 Oktober 2017	19 Oktober 2022	Sinergitas antar Para Pihak dalam Bidang Pendidikan, Penelitian dan pengembangan, Pengabdian Kepada Masyarakat serta Perencanaan dan Pembangunan Kab. Kuantan Singingi dapat Terwujud
92	Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat	Pemanfaatan, Pengembangan Ilmu Statistik dan Sosialisasi Kegiatan Statistik	25 Oktober 2017	25 Oktober 2022	Pengembangan Ilmu Statistik dan Sosialisasi Terkait Kegiatan Statistik dapat terlaksana
93	Badan Informasi Geospasial	Penyelenggaraan Sistem Informasi Geospasial Nagari dan peningkatan Kapasitas Sumberdaya manusia Bidang Informasi Geospasial	07 November 2017	07 November 2022	Pembangunan SIG Nagari terwujud, dan dapat diimplementasikan

94	Direktorat Jenderal Kekuatan Pertahanan Kementerian Pertahanan RI	Pendidian, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	15 November 2017	15 November 2022	Lahan pendidikan bagi mahasiswa Unand
95	Pemerintah Kabupaten Kepulauan Mentawai	Kerjasama bidang Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan dan pembangunan Pemerintah Kabupaten Kepulauan Mentawai	27 November 2017	27 November 2022	Perencanaan dan Pembangunan Kabupaten Kepulauan Mentawai Dapat Terwujud
96	Kopertis Wilayah X	Pendidian, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	18 Desember 2017	18 Desember 2021	Mutu Pendidikan Tinggi Sesuai Dengan Tugas dan Fungsi Para Pihak Meningkatkan
97	Direktorat Jenderal Sumber Daya Air Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	Gerakan cinta operasi dan pemeliharaan sumber daya air	25 Januari 2016	25 Januari 2020	Data hujan dari PSDA telah dimanfaatkan untuk kegiatan penelitian mahasiswa dan dosen.
98	Pusat Peningkatan Mutu Sumber Daya Manusia Kesehatan, Badan PPSDM Kesehatan, Kementerian Kesehatan	Penyelenggaraan pendidikan program sarjana dan pascasarjana Unand bagi peserta program tugas belajar sumber daya masunia kesehatan	14 Maret 2016	14 Maret 2017	Pendidian program sarjana dan pascasarjana Unand bagi peserta program tugas belajar sumber daya masunia kesehatan
99	Komando Resor Militer 032/ Wirabraja	Peningkatan Wawasan Kebangsaan dan Bela Negara di Provinsi Sumatera Barat	02 Maret 2016	02 Maret 2021	mahasiswa unand mendapatkan pelatihan dan wawasan kebangsaan

100	Pemerintah Kota Payakumbuh	Kerja sama bidang pendidikan, penelitian dan pengembangan, pengabdian kepada masyarakat, serta perencanaan dan pembangunan Kota Payakumbuh	24 Maret 2016	24 Maret 2017	Perencanaan dan Pembangunan Kabupaten Kepulauan 50 kota dapat terwujud
101	Perpustakaan Nasional Republik Indonesia	Kerjasama Perpustakaan	30 Maret 2016	30 Maret 2021	Pertukaran data katalog, KCKR, dan perluasan jaringan perpustakaan
102	Pemerintah Kabupaten Agam	1. Peningkatan Kapasitas Sumber Daya Peternak dan Teknologi Peternakan dalam rangka Pengembangan Sentra Peternakan Rakyat (SPR); 2. Bidang-bidang lainnya pada Dinas Pertanian Tanaman Pangan Hortikultura dan Peternakan Kabupaten Agam yang dianggap perlu oleh kedua belah pihak	08 April 2016	08 April 2021	Pengembangan Sentra Peternakan Rakyat (SPR)
103	Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Prov. Sumatera Barat	Pengembangan Potensi Energi dan Sumber Daya Mineral serta Pengembangan Sumber Daya Manusia Sumatera Barat	19 April 2016	19 April 2019	adanya rumusan kebijakan pemerintah daerah dalam rangka mengembangkan Potensi Energi dan Sumber Daya Manusia serta Pengembangan SDM di Sumbar

104	PT. Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	Kerja sama pengembangan keilmuan (akademis) terutama di bidang ekonomi dan perbankan, melalui kegiatan pendidikan, penelitian, serta pengabdian kepada masyarakat di lingkup nasional	28 April 2016	28 April 2018	memberikan pelatihan kepada mahasiswa di bidang ekonomi dan perbankan
105	Pemerintah Provinsi Sumatera Barat	Kerjasama Dalam Menegmbangkan Kegiatan Pendidikan, Penelitian, Dan Pengabdian Kepada Masyarakat di Wilayah Provinsi Sumatera Barat	29-Apr-16	4/29/2017	Implementasi Model Pembelajaran, Model Pembangunan, Model Lingkungan, Model Sarana dan Prasarana, Model Media dan Model Pengajaran yang Berbasis Pada Pengurangan Risiko Bencana terlaksana
106	PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	Pengelolaan Aktivitas Keuangan Universitas Andalas	27 Mei 2016		memberikan pelatihan kepada mahasiswa di bidang ekonomi dan perbankan
107	PT Bukit Asam (Persero) Tbk	Kerjasama Bidang Pendidikan, Pelatihan, Penelitian, Jasa konsultasi, Sosial, Lingkungan, CSR, dan Bidang Lainnya	06 Juni 2016	06 Juni 2021	Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Dalam Rangka Menunjang Program Pengembangan Institusi Kedua Belah Pihak
108	Komisi Penyiaran Indonesia	Peningkatan Kerja Sama Mewujudkan Penyiaran yang Sehat di Indonesia	24 Mei 2016	24 Mei 2019	Pelatihan agar dapat memberikan pencerahan kepada masyarakat agar sadar media
109	Komisi Penyiaran Indonesia	Rating Publik: Survei Indeks Kualitas Program Siaran Televisi	24 Mei 2016	31 Desember 2018	Evaluasi kualitas Program Siaran Televisi di Indonesia Dapat Terlaksana

110	Badan Penyelenggara Jaminan Sosial Kesehatan	Kerjasama kelembagaan dalam rangka meningkatkan kualitas penyelenggaraan program jaminan kesehatan	29 Juni 2016	29 Juni 2021	Pengembangan pelaksanaan BPJS di lingkungan Unand
111	Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia RI	Pusat dukungan teknologi dan Inovasi Nasional	18 Juli 2016	18 Juli 2018	Pembentukan dan pengembangan Pusat Dukungan Teknologi dan Inovasi nasional Dalam Rangka Mendukung Inovasi Melalui Akses Teknologi, Serta Meningkatkan Efisiensi Penelitian, Pengembangan, Transfer, Teknologi dan Komersialisasi
112	Badan Pendidikan dan Pelatihan Keuangan Kementerian Keuangan	Pendidikan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat	09 Agustus 2016	09 Agustus 2019	Mahasiswa mendapatkan pelatihan pengelolaan keuangan
113	Lembaga Penjamin Simpanan	Sosialisasi fungsi, tugas, dan wewenang Lembaga Penjamin Simpanan	07 September 2016	07 September 2021	Mengembangkan dan Memasukkan Pengetahuan Mengenai Fungsi, Tugas, dan Wewenang Lembaga Penjamin Simpanan, Selanjutnya disebut LPS, dalam Penjaminan Simpanan Maupun Dalam Stabilitas Sistem Perbankan Pada Mata Kuliah di Beberapa Fakultas di Lingkungan Universitas Andalas
114	Bupati Indragiri Hilir	Pendidikan, Penelitian, Pengabdian Masyarakat dan Sumber Daya Manusia	09 September 2016	09 September 2018	Lahan pendidikan bagi mahasiswa Unand

115	Pemerintah Kabupaten Bangka Tengah	Kerja Sama dalam Bidang Pendidikan, Penelitian, Pengembangan dan Pemeberdayaan Sumber Daya Manusia	17 Oktober 2016	17 Oktober 2017	Lahan pendidikan bagi mahasiswa Unand
116	Pemerintah Kabupaten Sijunjung	Optimalisasi pelaksanaan program pemerintah Kabupaten Sijunjung dan peningkatan peran serta perguruan tinggi	08 November 2016	08 November 2021	Lahan pendidikan bagi mahasiswa Unand
117	Bank Nagari	Penyaluran kredit konsumtif kepada pegawai Universitas Andalas	01 November 2016	01 November 2021	Fasilitas Kredit cicilan untuk dosen dan pegawai di lingkungan unand
118	Pemerintah Sumatera Barat	Penelitian, pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi	23 Desember 2016	23 Desember 2017	Membantu Program Pemerintah Dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat
119	Pemerintah Daerah Kabupaten Indragiri Hulu	Penelitian, pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi	29 Agustus 2016	29 Agustus 2019	Membantu Program Pemerintah Dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat
120	Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Badan Perencanaan Pembangunan Nasional	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	03 Februari 2015	03 Februari 2020	Membantu Program Pemerintah Dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat

121	Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan Kementerian Kesehatan	Pengembangan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan	03 Maret 2015	03 Maret 2018	Membantu Program Pemerintah Dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat
122	Badan Pengawas Pemilihan umum Republik Indonesia	Peningkatan Kapasitas Sumberdaya Manusia dalam Bidang Kepemiluan di Lingkungan Sekretariat Jenderal Badan Pengawas Pemilihan Umum Republik Indonesia	12 Maret 2015	Selamanya	Peningkatan profesionalitas, kompetensi dan pengetahuan di bidang kepemiluan dengan memberikan kesempatan Pegawai yang berstatus Pegawai Negeri Sipil di Lingkungan Sekretariat Jenderal Badan Pengawas Pemilihan Umum RI untuk mengikuti pendidikan Mengenai kepemiluan di Indonesia.
123	PT. Charta Putra Indonesia	Pengembangan Proyek energi Terbarukan Berdasarkan Azas Tri Dharma Perguruan Tinggi	11 Maret 2015	11 Maret 2020	Community Biomass berbasis bambu berkembang, dan pengembangan alat gasifikasi untuk pembangkit energi listrik berbasis biomasa bambu
124	Menteri Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal dan Transmigrasi	Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat di Desa, Daerah Tertinggal, Daerah Tertentu dan Kawasan Transmigrasi	23 Juli 2015	23 Juli 2017	pedoman rekrutmen kader kesehatan, pedoman pelatihan kader kesehatan, pendampingan bagi kader kesehatan, dan pemetaan kondisi existing kesehatan.
125	PT. Bio Farma	Pengembangan Human Papiloma Virus (HPV) Isolat Lokal Sebagai Seed vaksin Terstandar dan Halal Untuk Kanker Servik	19 Agustus 2015	19 Agustus 2016	Joint Research Projects Pengembangan Human Papiloma Virus (HPV) Isolat Lokal Sebagai Seed Vaksin Terstandar dan Halal untuk Kanker Servik

126	Pemerintah Kota Padang	Pendidikan, Penelitian, Penataan Kawasan dan Pengabdian kepada Masyarakat	04 Juni 2015	04 Juni 2016	Membantu Program Pemerintah Dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat
127	Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi Nasional	Penelitian dan Pengembangan di Bidang Industri Konstruksi	16 April 2015	16 April 2017	a. Meningkatkan relevansi dan kontribusi penelitian dan pengembangan oleh perguruan tinggi bagi pengembangan industri konstruksi nasional. b. Meningkatkan dayaguna hasil penelitian dan pengembangan oleh perguruan tinggi untuk inovasi teknologi rancang bangun dan perekayasaan serta penyelenggaraan proyek suatu bangunan baik infrastruktur maupun properti. c. Meningkatkan kapasitas dan kemandirian industri konstruksi nasional agar memiliki daya saing yang tinggi.
128	Lembaga Perlindungan Saksi dan Korban	Pemberian perlindungan saksi dan korban	02 September 2015	02 September 2020	Dukungan pelayanan perlindungan Saksi dan Korban dalam bentuk pengembangan pendidikan, penelitian dan pengembangan, dan pengabdian kepada masyarakat berdasarkan tugas dan wewenang PARA PIHAK dapat terwujud.
129	Pemerintah Kabupaten Kampar	Kerjasama Kegiatan Evaluasi Pelaksanaan Program 3 Zero Kabupaten Kampar Tahun 2015	29 Juni 2015	29 Juni 2018	Evaluasi program 3 (tiga Zero Kabupaten Kampar oleh Universitas Andalas Padang terlaksana

130	Kementerian Komunikasi dan Informatika RI	Pendidikan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan Pengembangan di Bidang Komunikasi dan Informatika	15 Juli 2015	15 Juli 2018	Meningkatkan pelaksanaan program-program nasional di bidang komunikasi dan informatika serta untuk meningkatkan mutu pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan pengembangan bidang Komunikasi dan Informatika dalam bentuk pengk4iian dan penerapan teknologi informasi dan komunikasi
131	PT. Pusat Layanan Tes Indonesia	Kerja sama dalam bidang pelayanan Tes TOEP dan TKDA	12 Mei 2015	12 Mei 2020	penyelenggaraan tes daring TOEP (Test of English Proficiency), dan penyelenggaraan tes daring TKDA (Tes Kompetensi Dasar Akademik).
132	Pusat Standarisasi, Sertifikasi dan pendidikan Berkelanjutan Sumber Daya Manusia Kesehatan Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan	Penyelenggaraan Pendidikan Program Sarjana dan Pascasarjana Universitas Andalas Bagi Peserta Program Tugas Belajar Sumber Daya Manusia Kesehatan	05-Nov-15	05 Desember 2016	Unand mendidik peserta program tugas belajar dari Badan PPSDM sebanyak 56 orang, dengan jumlah biaya yang diterima sebanyak Rp. 530.500.000
133	PT. Telekomunikasi Selular	Riset dan Pengabdian Masyarakat di Bidang Pengembangan Sains dan Teknologi	21 Februari 2014	21 Februari 2015	Mendapatkan dukungan kegiatan berupa sponship

134	PT. Mitra Kerinci	Peningkatan Link and Match antara Pendidikan Tinggi dan Industri melalui Pengembangan Agroindustri dan Agribisnis	12 Maret 2014	12 Maret 2015	Memanfaatkan dan mengembangkan segala sumber daya yang dimiliki PARA PIHAK untuk ikut serta menyumbangkan tenaga dan pikiran dalam membina, mengembangkan, mengamalkan dan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi sesuai dengan tugas, fungsi dan kapasitas masing-masing.
135	PT. Adhi Karya (Persero) Tbk	Pendidikan, pelatihan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	27 Februari 2014	27 Februari 2016	Pemanfaatan fasilitas Likisite - PT. Mitra Kerinci untuk kegiatan edukasi
136	Komisi Nasional Hak Asasi Manusia	Penajuan Hak Asasi Manusia Melalui Tri Dharma Perguruan Tinggi	23 Juni 2014	23 Juni 2016	Pemajuan dan penegakkan hak asasi manusia
137	PT. Prodia Diacro Laboratories Jakarta dengan Fakultas Kedokteran Unand dan Rumah Sakit Umum Pusat Dr. M. Djamil Padang	Penelitian Uji Klinis	10 April 2014	09 April 2015	Mengembangkan tempat uji klinik (trial site) pada PIHAK KEDUA dan PIHAK KETIGA dalam batasan uji klinik, guna memenuhi standar Cara Uji Klinik Yang Baik (CUKB), sesuai dengan International Conference Harmonization Good Clinical Practice (ICH GCP) serta standar lainnya yang lazim diperlukan dalam pelaksanaan uji klinik.
138	Lembaga Pengelola Dana Pendidikan	Kerjasama Program Beasiswa Pendidikan Indonesia, Program Riset Pembangunan Indonesia, dan Sosialisasi Program Layanan LPDP	14 Juli 2014	14 Juli 2018	Bantuan beasiswa untuk Unand, dan sosialisasi program layanan LPDP

139	Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian Kementerian Pertanian	Pendidikan untuk pengembangan profesionalisme sumber daya manusia pertanian	11 Maret 2014	11 Maret 2019	Kerjasama dalam bidang pendidikan untuk pengembangan profesionalisme sumber daya manusia pertanian meningkat
140	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi	24 September 2014	24 September 2019	Joint Research Projects
141	PT Bank Mandiri	Pengelolaan Dana, Pemanfaatan Produk dan Pelayanan Jasa Perbankan	15 September 2014	15 September 2019	Memberikan kemudahan pelayanan terhadap mahasiswa .dalam melakukak transaksi keuangan untuk berbagai pembayaran melalui pihak kedua.
142	PT Bank Mandiri	Pembangunan Gedung Kantor Kas di Universitas Andalas	15 September 2014	15 September 2034	Memberikan kemudahan pelayanan terhadap mahasiswa .dalam melakukak transaksi keuangan untuk berbagai pembayaran melalui pihak kedua.
143	PT Bank Mandiri	Sistem Penerimaan Kewajiban Mahasiswa	15 September 2014	15 September 2018	Memberikan kemudahan pelayanan terhadap mahasiswa .dalam melakukak transaksi keuangan untuk berbagai pembayaran melalui pihak kedua.
144	Pusat Standarisasi, Sertifikasi dan Pendidikan Berkelanjutan Sumber Daya Manusia Kesehatan Badan PPSDM Kesehatan Kemenkes	Penyelenggaraan Pendidikan Program Sarjana Universitas Andalas bagi Peserta Program Tugas Belajar Reguler dan MDGS Sumber Daya Manusia Kesehatan	16 Oktober 2014	Selamanya	Unand mendidik peserta program tugas belajar dari Badan PPSDM.

145	Pusat Standarisasi, Sertifikasi dan Pendidikan Berkelanjutan Sumber Daya Manusia Kesehatan Badan PPSDM Kesehatan Kemenkes	Penyelenggaraan Pendidikan Program Pascasarjana Universitas Andalas bagi Peserta Program Tugas Belajar Sumber Daya Manusia Kesehatan	16 Oktober 2014	Selamanya	Unand mendidik peserta program tugas belajar dari Badan PPSDM.
146	Komisi Pemberantas Korupsi RI	Pemanfaatan Publikasi Lokal Universitas Andalas dan Publikasi Komisi Pemberantasan Korupsi dalam Upaya Pemberantasan Tindak Pidana Korupsi	21-Nov-14	21-Nov-19	KPK dan UNAND dapat saling memanfaatkan publikasi yang diterbitkan oleh KPK dan UNAND dalam upaya mendukung pemberantasan tindak pidana korupsi secara efektif dan efisien sesuai kewenangan dan kapasitas masing-masing.
147	SS Knowledge	Pendidikan dan Pelatihan dalam rangka Peningkatan	04 Desember 2014	04 Desember 2015	Peningkatan Kapasitas Kepemimpinan dan Pengelolaan Perguruan Tinggi Berbasis Pengetahuan
148	Pemerintah Provinsi Sumatera Barat	Berbagi Akses Informasi, Peningkatan Kemampuan Pengelolaan Perpustakaan, Serta Pengolahan dan pelestarian Bahan Pustaka	06 Maret 2014	06 Maret 2017	peminjaman antar perpustakaan (interlibrary loan), dan tersedianya digital library service
149	Penerbit ANDI	Penerbitan buku dan pencitraan bersama	20 Maret 2013	20 Maret 2016	Publikasi Buku
150	PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk	Pemanfaatan Layanan Indonesia WIFI dan Q-Journal di Lingkungan Universitas Andalas	24 Mei 2013	24 Mei 2016	Pengembangan bisnis layanan information and communication technology (ICT)

151	Kepolisian Negara RI	Penyelenggaraan Pendidikan, Pelatihan, Pengkajian, Penelitian dan Pengembangan Kelembagaan	28 Mei 2013	28 Mei 2017	civitas akademika Unand mendapatkan pelatihan/penataran, seminar dan lokakarya
152	Pemkab Nias Selatan	Beasiswa Utusan Daerah Tahun 2013/2018	25 Juli 2013	25 Juli 2017	Unand mendidik mahasiswa asal kab. Nias dan memberikan bantuan untuk biaya asrama/biaya hidup dan memberikan pelayanan pendidikan
153	Pemkab Nias Selatan	Penerimaan Mahasiswa Prog. Sarjana (S-1) Jalur Beasiswa Utusan Daerah	29 Juli 2013	29 Juli 2017	Kualitas SDM di Kab. Nias Selatan Meningkatkan Melalui Penyelenggaraan Pendidikan Program Sarjana dan Bagi Para Mahasiswa Penerima Beasiswa Utusan Daerah (BUD) dari Kabupaten Nias Selatan di Universitas Andalas Padang
154	Direktorat Jenderal Kerjasama Asean Kementerian Luar Negeri RI	Kerjasama Bidang Pendidikan, Penelitian/ Pengkajian Ilmiah dan Pengabdian Kepada Masyarakat	16 April 2013	16 April 2018	kegiatan Pendidikan, Penelitian/ Pengkajian Ilmiah dan Pengabdian Kepada Masyarakat Mengenai Masalah- Masalah Hubungan Regional ASEAN dan Segala Hal yang Timbul Sebagai Akibat Hubungan Antar Negara- negara ASEAN maupun Masyarakat ASEAN.
155	PT. Supreme Energy Muaro Laboh	Pendidikan, Pelatihan, Penelitian dan Pengembangan di Bidang Energi	24 September 2013	24 September 2015	Pelaksanaan program CSR

156	Kementerian Kesehatan Republik Indonesia	Penelitian dan pengembangan bahan baku obat dan obat bahan baku obat tradisional	09 September 2013	16 April 2018	Mewujudkan Kemandirian Bahan Baku Obat dan Bahan Baku Tradisional Melalui Pengembangan Bahan Baku Obat dan Bahan Baku Obat Tradisional Dalam Rangka
157	Bappeda Kota Solok	Pekerjaan penyusunan kajian Indeks Pembangunan Manusia (IPM)	31 Mei 2013	31 Mei 2015	Dokumen kajian indeks pembangunan manusia
158	Kejaksaan Agung Republik Indonesia	Pengembangan kompetensi & peningkatan kualitas SDM Kejaksaan RI serta membina hubungan kelembagaan dalam melaksanakan fungsi pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	14 Maret 2013	14 Maret 2018	pengembangan kompetensi dan peningkatan kualitas sumber daya manusia Kejaksaan Republik Indonesia serta membina hubungan kelembagaan antara PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA dalam melaksanakan fungsi pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
159	Badan Pendidikan dan Pelatihan Kejaksaan Republik Indonesia	Meningkatkan kualifikasi pendidikan SDM dikalangan pegawai Kejaksaan RI dalam Bidang Ilmu Hukum yang diselenggarakan oleh Program Pascasarjana Fakultas Hukum Unand	14 Maret 2013	14 Maret 2018	30 Orang Jaksa Menjalani Tugas Belajar Di Program Pascasarjana Fakultas Hukum Unand
160	PT. Tidar Kerinci Agung	Penelitian Keanekaragaman Hayati	24 Desember 2013	24 Desember 2016	Joint Research Projects

161	Pemerintah Kota Sawahlunto	Pendidikan, Pertanian, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat serta bidang lain	27-Nov-13	27-Nov-18	Mendukung Program Pemerintah untuk Memajukan Daerah dan Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat
162	Mahkamah Konstitusi RI	Penyebarluasan informasi tentang mahkamah konstitusi dan pengembangan budaya sadar berkonstitusi	17 Januari 2012	17 Januari 2017	perangkat video conference dapat diimplementasikan, Penyelenggaraan Pendidikan Pancasila, Konstitusi, dan Kewarganegaraan serta Hukum Acara Mahkamah Konstitusi. Obrolan Konstitusi dan Suara Konstitusi di media massa cetak dan elektronik di daerah terselenggara.
163	Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan Perwakilan Prov. Sumbar	Penguatan tata kelola perguruan tinggi (Good university governance)	13 Maret 2012	13 Maret 2016	Memperkuat Tata Kelola Perguruan Tinggi dengan Tujuan Meningkatkan Kinerja
164	Prov. Sumatera Barat	Pengembangan Sumber Daya Manusia dalam Bidang Komunikasi di Lingkup Pemerintah Daerah di Provinsi Sumatera Barat	21 Maret 2012	21 Maret 2017	Lahan pendidikan bagi mahasiswa Unand
165	Pemerintah Kabupaten Solok Selatan	Menggali dan memanfaatkan potensi untuk mendukung keberhasilan pelaksanaan tugas memajukan daerah dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat	03 Mei 2012	03 Mei 2015	Mendukung Program Pemerintah untuk Memajukan Daerah dan Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat

166	Badan Nasional Penanggulangan Bencana	Bidang Penanggulangan Bencana	16 Juli 2012	16 Juli 2017	Pengembangan dan Penerapan Teknologi Tepat Guna Dapat Terwujud Untuk Mendukung Pengkoordinasian Pelaksanaan Kegiatan Penanggulangan Bencana Secara Terencana, Terpadu dan Menyeluruh.
167	PT. Bio Farma (Persero)	Bidang pendidikan, pelatihan, penelitian dan pengembangan	18 Desember 2012	18 Desember 2015	Hubungan Kelembagaan Kedua belah Pihak Meningkatkan Dalam Melaksanakan Kegiatan yang Termasuk Bidang Pendidikan, Pelatihan, Penelitian dan Pengembangan.
168	PT. Freeport Indonesia	Pendidikan dan pelatihan, melalui kegiatan kuliah umum, diskusi ilmiah dan kegiatan lain	17 Januari 2011	17 Januari 2016	PTFI menyediakan fasilitas dalam bentuk in-kind untuk keperluan pelaksanaan dari kegiatan akademik yang dilaksanakan unand
169	PT. Martina Berto, Tbk	Penelitian tanaman obat, kosmetika dan aromatika (TOKA)	01 Maret 2011	01 Maret 2016	Menghasilkan Produk TOKA
170	Bakrie Center Foundation	Pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat khususnya pada jenjang S2 dan S3	11 Maret 2011	11 Maret 2016	Joint Research Projects
171	Bakrie Center Foundation	Pemberian Beasiswa Bakrie Graduate Fellowship (BGF)	11 Maret 2011	11 Maret 2016	Pemberian Beasiswa
172	Badan Koordinasi Penanaman Modal	Saling menunjang dalam melaksanakan tugas dan fungsi sesuai dengan wewenang masing-masing	29 April 2011	29 April 2016	Mendukung Program Pemerintah guna kepentingan masyarakat

173	Lembaga Ketahanan Nasional Republik Indonesia	Pelaksanaan Kajian Strategik, Penyelenggaraan Pemantapan Nilai-nilai kebangsaan dan Pengukuran Ketahanan Nasional	20 Mei 2011	20 Mei 2016	Kajian strategik dan pemantapan nilai nilai kebangsaan
174	PT. Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	Pelayan Penerimaan Pembayaran Biaya Pendidikan melalui Fasilitas Perbankan secara Host to Host	30 Mei 2011	30 Mei 2016	Kartu Mahasiswa dan Efisiensi Penggunaan Keuangan Bagi Mahasiswa
175	PT. Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	Penerbitan dan pengelolaan Kartu Mahasiswa	30 Mei 2011	30 Mei 2016	Kartu Mahasiswa dan Efisiensi Penggunaan Keuangan Bagi Mahasiswa
176	Pusat Standardisasi, Sertifikasi, dan Pendidikan Berkelanjutan Sumber Daya Manusia Kesehatan Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan	Penyelenggaraan Pendidikan Program Sarjana dan Pascasarjana Universitas Andalas bagi Peserta Program Tugas Belajar Sumber Daya Manusia Kesehatan	30-Nov-11	Selamanya	Unand mendidik peserta program tugas belajar dari Badan PPSDM.
177	Komisi Yudisial RI	Mendorong usaha-usaha yang diperlukan untuk meningkatkan peran dan pengembangan program kerja pihak masing-masing dalam rangka memperkuat kemandirian, transparansi dan akuntabilitas lembaga peradilan	08 Desember 2011	08 Desember 2015	Peran dan Pengembangan Program Kerja Pihak Masing-masing Meningkatkan Dalam Rangka Memperkuat Kemandirian, Transparansi dan akuntabilitas Lembaga Peradilan

178	Pemerintah Kabupaten Agam	Menggali dan memanfaatkan potensi kedua belah pihak untuk mendukung keberhasilan pelaksanaan tugas memajukan daerah dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat	07 Juni 2010	07 Juni 2015	1 Dokumen Renstra, RPP, RPJM dan RKPD kabupaten Agam
179	Badan Tenaga Nuklir Nasional	Pendidikan, penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi nuklir	29 Juli 2006	Selamanya	Meningkatkan Kesejahteraan Bangsa dan Negara
180	Komite Kerja Advokat Indonesia	Pendidikan Khusus Profesi Advokat	28 Oktober 2004	Selamanya	Meningkatkan Potensi SDM
181	Rumah Sakit Umum Pusat Dr. M. Djamil	Peningkatan mutu dan cakupan bidang pelayanan, pendidikan, penelitian. Pendidikan, penelitian dan pelayanan/ pengabdian kepada masyarakat dengan sasaran akhir penyelenggaraan pendidikan segala strata	12 Juni 1997	Selamanya	Lahan pendidikan bagi mahasiswa Unand

182	Rumah Sakit Jiwa Pusat Padang	Peningkatan mutu dan cakupan bidang pelayanan, pendidikan, penelitian. Pendidikan, penelitian dan pelayanan/ pengabdian kepada masyarakat dengan sasaran akhir penyelenggaraan pendidikan segala strata	24 Juni 1997	Selamanya	Lahan pendidikan bagi mahasiswa Unand
183	Badan Tenaga Atom Nasional dan Rumah Sakit Umum Pusat Dr. M.Djamil	Pengembangan Kedokteran Nuklir	19 Januari 1996	Selamanya	Penggunaan dan Pendayaan Peralatan Gamma Kamrea Untuk Keperluan Pendidikan, Penelitian, Pengembangan dan Pelayanan Kedokteran Nuklir
184	Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Luar Negeri	Pendirian Pusat Studi dan Pengkajian Masalah Eropa Bersatu	01 April 1996	Selamanya	Mendirikan Pusat Studi dan Pengkajian Masalah Kawasan Eropa
185	Universitas Indonesia	Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat	27-Apr-17	27-Apr-22	Kualitas Pelaksanaan Tugas dan fungsi Para Pihak Sesuai Kewenangan yang Dimiliki Meningkat
186	Universitas Dharma Andalas	Kemitraan Universitas Andalas dengan Universitas Dharma Andalas untuk Meningkatkan Mutu Pendidikan	22-May-17	22-May-22	Review dan penyusunan kurikulum standar terlaksana

187	Universitas Diponegoro	Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	12-Apr-17	12-Apr-22	Memanfaatkan Sumber Daya Para Pihak Guna Peningkatan Pelaksanaan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat yang Ada di Masing-masing Universitas
188	Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer Indonesia	Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	22-May-17	22-May-22	Memanfaatkan Sumber Daya Para Pihak Guna Peningkatan Pelaksanaan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat yang Ada di Masing-masing Universitas
189	Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Padang	Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat	27-Jul-17	27-Jul-22	Kualitas Sumberdaya Manusia untuk Meningkatkan kemampuan Dalam Mengelola Upaya di Bidang Kesehatan Dapat meningkat
190	Universitas Taman Siswa	Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi	8-Aug-17	8-Aug-22	Memanfaatkan Sumber Daya Para Pihak Guna Peningkatan Pelaksanaan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat yang Ada di Masing-masing Universitas
191	Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP) YPM Bangko	Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi	9-Aug-17	9-Aug-22	Kerjasama Untuk Saling Menunjang dan Melaksanakan Tugas Kedua Belah Pihak, Sesuai Dengan Fungsi dan Kewenangan Masing-Masing
192	Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya	Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat	2-Jun-17	2-Jun-22	Kerjasama Untuk Saling Menunjang dan Melaksanakan Tugas Kedua Belah Pihak, Sesuai Dengan Fungsi dan Kewenangan Masing-Masing

193	Universitas Lampung	Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat	27-Sep-17	27-Sep-22	Kerjasama Untuk Saling Menunjang dan Melaksanakan Tugas Kedua Belah Pihak, Sesuai Dengan Fungsi dan Kewenangan Masing-Masing
194	Universitas Udayana	Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat	10-Oct-17	10-Oct-22	Kualitas Pelaksanaan Tugas dan fungsi Para Pihak Sesuai Kewenangan yang Dimiliki Meningkatkan
195	Universitas Padjadjaran	Pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat	4-Mar-16	4-Mar-21	Kualitas Pelaksanaan Tugas dan fungsi Para Pihak Sesuai Kewenangan yang Dimiliki Meningkatkan
196	Universitas Brawijaya	Pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat serta peningkatan kualitas SDM	16-Mar-16	16-Mar-21	Kerjasama Untuk Saling Menunjang dan Melaksanakan Tugas Kedua Belah Pihak, Sesuai Dengan Fungsi dan Kewenangan Masing-Masing
197	Universitas Gadjah Mada	Pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat	21-Mar-16	21-Mar-21	Kerjasama Untuk Saling Menunjang dan Melaksanakan Tugas Kedua Belah Pihak, Sesuai Dengan Fungsi dan Kewenangan Masing-Masing
198	Institut Seni Indonesia Padang Panjang	Kerjasama di bidang Tri Dharma Perguruan Tinggi	25-Apr-16	25-Apr-21	Kompetensi dan Kualitas SDM Dalam Penyelenggaraan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat Meningkatkan
199	Institut Teknologi Sumatera	Kerja Sama Pengembangan Institusi	19-May-16	19-May-21	Kompetensi dan Kualitas SDM Dalam Penyelenggaraan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat Meningkatkan

200	Institut Pertanian Bogor	Pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat	1-Nov-16	1-Nov-21	Joint Research Projects
201	Universitas Mulawarman	Pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat	16-Dec-16	16-Dec-21	Memfaatkan Sumber Daya Para Pihak Guna Peningkatan Pelaksanaan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat yang Ada di Masing-masing Universitas
202	Universitas Teuku Umar	Pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat	16-Dec-16	16-Dec-21	Memfaatkan Sumber Daya Para Pihak Guna Peningkatan Pelaksanaan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat yang Ada di Masing-masing Universitas
203	Universitas Al Azhar Indonesia (UAI)	Kerja sama dalam pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi	18-Mar-15	18-Mar-19	Joint Research Projects
204	Pusat Bahasa Mandarin of University of Al Azhar Indonesia	Academic Cooperation and Exchange	18-Mar-15	18-Mar-19	Studen exchange
205	Universitas Negeri Semarang	Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi	25-Apr-14	25-Apr-19	Hubungan kelembagaan antara PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA terbina dalam melaksanakan fungsi pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
206	Yayasan Rumah Sakit Islam (YARSI) Sumatera Barat	Persiapan Pendirian Universitas Mohammad Natsir Bukittinggi	30-Jun-14	30-Jun-16	Pendirian Univenitas Mohammad Natsir Bukittinggi.

207	Universitas Muaro Bungo	Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi	10-Dec-14	10-Dec-17	Unand mendapatkan kontribusi dari UMB sebagai dana pembinaan, pelaksanaan kegiatan dan penggunaan sumberdaya laboratorium. Biaya institusional yang Fee sebesar Rp. 15.000.000 yang dibayarkan setiap tahun oleh UMB
208	Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al Banjary Banjarmasin	Peningkatan Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	13-May-13	13-May-18	Melaksanakan kegiatan yang bermanfaat bagi kedua belah pihak dalam rangka pengembangan kelembagaan, dengan memanfaatkan sumber daya yang dapat disediakan oleh masing-masing pihak dalam bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat.
209	Yayasan Pendidikan Dharma Andalas (YPDA)	Kemitraan Universitas Andalas dengan Universitas Dharma Andalas untuk Meningkatkan Mutu Pendidikan	22-May-13	22-May-17	Pengembangan Keilmuan
210	Universitas Lancang Kuning (UNILAK)	Peningkatan Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	29-May-13	29-May-18	Pengembangan kelembagaan, dengan memanfaatkan sumber daya yang dapat disediakan oleh masing-masing pihak dalam bidang Pendidikan, Penelitian, Pengabdian Masyarakat, Penjaminan Mutu dan Pengelolaan Perguruan Tinggi.
211	Institut Pemerintahan Dalam Negeri	Kerjasama Penyelenggaraan Pendidikan	18-Jul-13	18-Jul-18	konsorsium keilmuan di bidang pemerintahan berkembang, pendidikan program pascasarjana terselenggara

212	Institut Pemerintahan Dalam Negeri	Penugasan Tenaga Dosen Dalam Rangka Penyelenggaraan Pendidikan IPDN di Kampus Sumbar	18-Jul-13	18-Jul-18	Penugasan tenaga dosen Unand dalam rangka penyelenggaraan pendidikan IPDN yang berkedudukan di kampus Sumatera Baarat
213	Fakultas Kedokteran Universitas Malahayati Lampung	Penyelenggaraan Pendidikan Program Doktor Biomedik/Ilmu Kedokteran, FK UA dengan Univ. Malahayati Lampung	9-Apr-12	9-Apr-17	Meningkatkan kemampuan dosen. Nilai kontrak Rp. 100.000.000
214	Unversitas Bung Hatta	Kemitraan Universitas Andalas dengan Perguruan Tinggi Swasta untuk Peningkatan Mutu Pendidikan	3-Jul-12	3-Jul-16	Program studi yang ada pada pihak kedua dapat menjadi prodi pilihan dalam pelaksanaan UMB
215	Institut Teknologi Padang	Kemitraan Universitas Andalas dengan Perguruan Tinggi Swasta untuk Peningkatan Mutu Pendidikan	3-Jul-12	3-Jul-16	Program studi yang ada pada pihak kedua dapat menjadi prodi pilihan dalam pelaksanaan UMB
216	STIE Dharma Andalas	Kemitraan Universitas Andalas dengan Perguruan Tinggi Swasta untuk Peningkatan Mutu Pendidikan	3-Jul-12	3-Jul-16	Program studi yang ada pada pihak kedua dapat menjadi prodi pilihan dalam pelaksanaan UMB
217	Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat	Kemitraan Universitas Andalas dengan Perguruan Tinggi Swasta untuk Peningkatan Mutu Pendidikan	3-Jul-12	3-Jul-16	Program studi yang ada pada pihak kedua dapat menjadi prodi pilihan dalam pelaksanaan UMB

218	Universitas Negeri Padang	1. Pendidikan dan pengembangan SDM 2. Penelitian dan publikasi ilmiah (Penulisan Buku) 3. Pengabdian masyarakat 4. Pengembangan ICT dan aplikasinya	12-Jul-12	12-Jul-17	Penelitian dan Pengukuran, Penerimaan Mahasiswa Baru, Pengadaan Seminar Nasional
219	Institut Pertanian Bogor	Kerjasama Pendidikan, Penelitian	1-Apr-12	1-Apr-15	Joint Research Projects
220	Universitas Lampung	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat	4-Apr-12	4-Apr-17	Meningkatkan kemampuan dosen. Nilai kontrak Rp. 50.000.000
221	Yayasan Widyaswara Indonesia	Kerjasama dan saling menunjang dalam melaksanakan tugas kedua belah pihak, sesuai dengan fungsi dan kewenangan masing-masing	1-Mar-11	1-Mar-16	Terjalin Kerjasama Penelitian
222	Universitas Gadjah Mada	Kerja sama sesuai dengan fungsi serta wewenang masing-masing guna kelancaran pelaksanaan tugas kedua belah pihak	21-Mar-11	21-Mar-16	Untuk pendidikan
223	Badan Informasi Geospasial	Pemanfaatan dan Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Terkait Informasi Geospasial	07 November 2017	07 November 2022	Pelaksanaan Penelitian Bersama Terkait Dengan Masalah Pembangunan Sistem Informasi Geospasial Nagari dan Peningkatan Kapasitas Sumberdaya Manusia Bidang Informasi Geospasial dapat terlaksana

224	Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat	Praktek Kerja Lapangan	13 Maret 2017	13 maret 2019	Lahan pendidikan bagi mahasiswa Unand
225	Institut Teknologi Bandung (ITB)	Kemitraan dalam Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	17 Maret 2017	17 Maret 2022	Kualitas SDM Melalui Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat meningkat
226	Pemerintah Kabupaten Pasaman Barat	Penyusunan Kajian Lingkungan Hidup Strategis Rencana Pembangunan Jangka Menengah daerah (KLHS RPJMD) Kabupaten Pasaman Barat Tahun 2016-2021	25 Mei 2016	25 Agustus 2016	1 Dokumen penyusunan kajian Lingkuagn Hidup Strategis (KLHS) terhadap dokumen rencana pembangunan jangka menengah daerah (RPJMD) Kabupaten Pasaman Barat tahun 2016-2021
227	Bank Indonesia	Program Beasiswa	21-Apr-15		Perpanjangan Program Beasiswa
228	Bank Indonesia	Pemberian Rekomendasi Alumni Terbaik Dalam Rangka Seleksi Penerimaan Calon Pegawai Muda Bank Indonesia	23 Mei 2013	23 Mei 2016	Pengikutsertaan Alumni Terbaik Unand untuk Menjadi Calon Pegawai Muda Bank Indonesia
229	Dinas Kelautan dan Perikanan	Konsorsium Program Mitra Bahari	17 Juni 2013	17 Juni 2016	Mendukung Program Pemerintah guna kepentingan masyarakat
230	Fakultas Hukum Universitas Gadjah Mada	Kerjasama di bidang pendidikan	19-Jan-11	19-Jan-16	Terciptanya Standarisasi Dalam Penyelenggaraan dan Pelaksanaan Pendidikan Hukum

231	Universitas Riau	1. Pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat serta pengembangannya 2. Bidang lainnya yang masih relevan, yang sarana dan prasarana maupun kompetensinya dimiliki oleh Para Pihak	1-Jul-11	1-Jul-16	Publikasi dan penelitian bersama. Tahun 2014, dihasilkan 2 publikasi antara Dr. Dahyunir Dahlan (Unand) dan Dr. Erman Taer (UNRI). Sebagian, karakteriasi sampel penelitian juga dilakukan di UNRI.
232	Program Studi Pendidikan Sosiologi Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP PGRI)	1. Bidang Pendidikan/ Pengajaran 2. Bidang Penelitian	14-Dec-11	14-Dec-15	Terjalin Kerjasama Penelitian dan pendidikan
233	Balai Pelestarian Nilai Budaya Sumatera Barat (BPNB) Dirjen Kebudayaan RI dan FISIP Unand	Kerjasama Penyelenggaraan Program Pendidikan, Pelatihan, Penelitian dan Peningkatan Keterampilan	2017	2022	Kontrak manajemen, magang dosen dan/ atau mahasiswa dalam kegiatan pelestarian nilai budaya, penerbitan bersama karya ilmiah terkait pelestarian nilai budaya
234	FISIP Universitas Bangka Belitung dan FISIP Unand	Kerjasama Penyelenggaraan Program Pendidikan, Pelatihan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	2016	2021	Kontrak manajemen, program kembaran, program gelar ganda (dual degree), program pemindahan kredit, tukar menukar dosen dan/ atau mahasiswa dalam kegiatan akademik
235	FISIP Universitas Brawijaya dan FISIP Unand	Kerjasama Penyelenggaraan Program Pendidikan, Pelatihan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	2016	2021	Kontrak manajemen, program kembaran, program gelar ganda (dual degree), program pemindahan kredit, tukar menukar dosen dan/ atau mahasiswa dalam kegiatan akademik

236	FISIP Universitas Lambung Mangkurat dan FISIP Unand	Kerjasama Penyelenggaraan Program Pendidikan, Pelatihan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	2016	2021	Kontrak manajemen, program kembaran, program gelar ganda (dual degree), program pemindahan kredit, tukar menukar dosen dan/ atau mahasiswa dalam kegiatan akademik
237	FISIP Universitas Sumatera Utara dan FISIP Unand	Kerjasama Penyelenggaraan Program Pendidikan, Pelatihan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	2016	2021	Kontrak manajemen, program kembaran, program gelar ganda (dual degree), program pemindahan kredit, tukar menukar dosen dan/ atau mahasiswa dalam kegiatan akademik
238	FISIP Universitas Jenderal Soedirman dan FISIP Unand	Kerjasama Penyelenggaraan Program Pendidikan, Pelatihan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	2016	2021	Kontrak manajemen, program kembaran, program gelar ganda (dual degree), program pemindahan kredit, tukar menukar dosen dan/ atau mahasiswa dalam kegiatan akademik
239	FISIP UIN Raden Fatah Palembang dan FISIP Unand	Kerjasama Penyelenggaraan Program Pendidikan, Pelatihan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	2016	2021	Pendidikan, penelitian, PkM, praktikum mahasiswa, seminar regional, nasional, internasional dan penerbitan bersama
240	FISIP Universitas Syiah Kuala Banda Aceh dan FISIP Unand	Kerjasama Penyelenggaraan Kegiatan Pendidikan, Pelatihan, Penelitian dan Peningkatan Keterampilan	2016	2021	Pendidikan, penelitian, PkM, praktikum mahasiswa, seminar regional, nasional, internasional dan penerbitan bersama
241	FISIP Universitas Tadulako dan FISIP Unand	Kerjasama Penyelenggaraan Kegiatan Pendidikan, Pelatihan, Penelitian dan Peningkatan Keterampilan	2016	2021	Kontrak manajemen, program kembaran, program gelar ganda (dual degree), program pemindahan kredit, tukar menukar dosen dan/ atau mahasiswa dalam kegiatan akademik

242	FISIP Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh dan FISIP Unand	Kerjasama Penyelenggaraan Kegiatan Pendidikan, Pelatihan, Penelitian dan Peningkatan Keterampilan	2016	2021	Kontrak manajemen, program kembaran, program gelar ganda (dual degree), program pemindahan kredit, tukar menukar dosen dan/ atau mahasiswa dalam kegiatan akademik
243	FISIP Universitas Sultan Ageng Tirtayasa dan FISIP Unand	Kerjasama Penyelenggaraan Program Pendidikan, Pelatihan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	2016	2021	Kontrak manajemen, program kembaran, program gelar ganda (dual degree), program pemindahan kredit, tukar menukar dosen dan/ atau mahasiswa dalam kegiatan akademik
244	Universitas Negeri Jakarta	Kerjasama dalam kegiatan akademik	2016	2021	Kontrak manajemen, program kembaran, program gelar ganda (dual degree), program pemindahan kredit, tukar menukar dosen dan/ atau mahasiswa dalam kegiatan akademik
245	FISIP Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati dan FISIP Unand	Kerjasama Penyelenggaraan Program Pendidikan, Pelatihan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	2016	2021	Kontrak manajemen, program kembaran, program gelar ganda (dual degree), program pemindahan kredit, tukar menukar dosen dan/ atau mahasiswa dalam kegiatan akademik
246	FISIP Universitas Padjajaran dan FISIP Unand	Kerjasama Penyelenggaraan Program Pendidikan, Pelatihan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	2016	2021	Kontrak manajemen, program kembaran, program gelar ganda (dual degree), program pemindahan kredit, tukar menukar dosen dan/ atau mahasiswa dalam kegiatan akademik

247	FISIP Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur dan FISIP Unand	Kerjasama Penyelenggaraan Program Pendidikan, Pelatihan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	2016	2021	Kontrak manajemen, program kembaran, program gelar ganda (dual degree), program pemindahan kredit, tukar menukar dosen dan/ atau mahasiswa dalam kegiatan akademik
248	FISIP Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah dan FISIP Unand	Kerjasama Penyelenggaraan Program Pendidikan, Pelatihan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	2016	2021	Dalam rangka peningkatan layanan administrasi di bagian tata usaha, bagian tata usaha FISIP UIN Syarif Hidayatulla Jakarta melakukan kunjungan ke FISIP Unand. Adapun jumlah peserta yaitu 6 orang. Yang terdiri dari: 1. Kepala Bagian Tata Usaha (1 orang), 2. Kasubag Administrasi Umum (1 orang), 3. kasubag perencanaan, akuntansi dan keuangan (1 orang), staf perpustakaan (1 orang), pengadministrasi (2 orang)
249	FISIP Universitas Mulawarman dan FISIP Unand	Kerjasama Penyelenggaraan Program Pendidikan, Pelatihan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	2016	2021	Kontrak manajemen, program kembaran, program gelar ganda (dual degree), program pemindahan kredit, tukar menukar dosen dan/ atau mahasiswa dalam kegiatan akademik
250	Alumni Fisip Unand dan FISIP Unand	Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Manusia Fisip Unand	2016	2021	Penyediaan tenaga ahli, narasumber bidang, Geoakeologi, Antropologi dan Museum.
251	FISIP Universitas Hasanudin dan FISIP Unand	Kerjasama Penyelenggaraan Program Pendidikan, Pelatihan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	2016	2021	Kontrak manajemen, program kembaran, program gelar ganda (dual degree), program pemindahan kredit, tukar menukar dosen dan/ atau mahasiswa dalam kegiatan akademik

252	Program Studi Pendidikan Sosiologi Sekolah Tinggi Keguruan Dan Ilmu Kependidikan dengan Jurusan Sosiologi FISIP Unand	Kerjasama Penyelenggaraan Program Pendidikan dan Penelitian	2017	2021	Creadit earning atau Sit in, Laboratorium, Short Course, kuliah lapangan bersama, kuliah umum dan pelatihan untuk mahasiswa, dan dosen.
253	Sekda Kabupaten Solok Selatan dan Fisip Unand	Kerjasama dibidang kajian pemekaran kecamatan dan melakukan analisis terhadap hasil kajian	2016	sampai dengan selesainya	1 dokumen hasil kajian pemekaran kecamatan dengan anggaran biaya Rp. 30.000.000
254	Komisi Pemilihan Umum dan Universitas Andalas	Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Manusia Komisi Pemilihan Umum	2015		Pendidikan S2 konsentrasi tata kelola pemilihan umum, pelatihan, penelitian, dan penerbitan di bidang penyelenggaraan pemilihan umum
255	Badan Penelitian Dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kementerian Komunikasi dan Informatika dan Fisip Unand	Pemberian Beasiswa Pendidikan Program Magister Ilmu Komunikasi	2015	2018	Pemberian beasiswa kepada 10 orang mahasiswa dengan anggaran Rp. 350.000.000
256	Badan Penelitian Dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kementerian Komunikasi dan Informatika dan Fisip Unand	Pemberian Beasiswa Pendidikan Program Magister Ilmu Komunikasi	2016	2019	Pemberian beasiswa kepada 10 orang mahasiswa dengan anggaran Rp. 350.000.000
257	Badan Penelitian Dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kementerian Komunikasi dan Informatika dan Fisip Unand	Pemberian Beasiswa Pendidikan Program Magister Ilmu Komunikasi	2012	2015	Pemberian beasiswa kepada 31 orang mahasiswa dengan anggaran Rp. 930.000.000

258	Badan Penelitian Dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kementerian Komunikasi dan Informatika dan Fisip Unand	Pemberian Beasiswa Pendidikan Program Magister Ilmu Komunikasi	2013	2016	Pemberian beasiswa kepada 30 orang mahasiswa dengan anggaran Rp. 900.000.000
259	Program Studi Pendidikan Sosiologi Sekolah Tinggi Keguruan Dan Ilmu Kependidikan	Kerjasama Penyelenggaraan Program Pendidikan.	2011	2015	Credit earning atau Sit in, Laboratorium, Short Course, kuliah lapangan bersama, kuliah umum dan pelatihan untuk mahasiswa, dan dosen.
260	Lembaga Pengelola Dana Pendidikan	Rehabilitasi Fasilitas Pendidikan di Universitas Andalas	16 Maret 2016	16 Maret 2017	Bantuan beasiswa unuk pihak kedua sebesar Rp. 7.097.160.000
261	PT Semen Padang	Pendidikan, pelatihan, penelitian, kesehatan, jasa konsultasi, CSR, sosial, lingkungan, dan bidang lainnya	18 Maret 2016	18 Maret 2021	peningkatan kualitas SDM melalui penelitian, evaluasi/analisis, desaidan pekerjaan lainnya. Nilai kontrak adalah Rp. 15.195.000
262	Pusat Standarisasi, Sertifikasi dan pendidikan Berkelanjutan Sumber Daya Manusia Kesehatan Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan	Penyelenggaraan Pendidikan Program Sarjana dan Pascasarjana Universitas Andalas Bagi Peserta Program Tugas Belajar Sumber Daya Manusia Kesehatan	04 Maret 2015	Selamanya	Unand mendidik peserta program tugas belajar dari Badan PPSDM.

Catatan: *Kerjasama di luar kegiatan magang, dokumen pendukung disediakan pada saat asesmen lapangan.

7.3.3 Tuliskan instansi **luar negeri** yang menjalin kerjasama* yang terkait dengan institusi perguruan tinggi/jurusan dalam tiga tahun terakhir.

Catatan: *Kerjasama di luar kegiatan magang, dokumen pendukung disediakan pada saat asesmen lapangan

Berikut kerjasama luar negeri tiga tahun terakhir Unand dan tindak lanjut kerjasama oleh unit-unit kerja (fakultas-fakultas dan Program Pascasarjana).

Kerjasama Luar Negeri Unand

No.	Nama Instansi	Jenis Kegiatan	Kurun Waktu Kerjasama		Manfaat yang Diperoleh
			Mulai	Berakhir	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Peking University	Pertukaran akademik dan kerjasama dalam pelatihan dan penelitian	2015	2020	Adanya 1 orang dosen melakukan kunjungan research
2	Islamic International University of Malaysia	Pertukaran dibidang akademik dan kerjasama dalam penelitian dan pelatihan	2013	2018	Adanya 5 kerjasama penelitian, adanya 10 mahasiswa dikirim untuk student exchange
3	University Sains Malaysia	Pertukaran dibidang akademik dan kerjasama dalam penelitian dan pelatihan	2012	2017	Adanya 10 kerjasama penelitian, adanya 3 mahasiswa dikirim untuk student exchange
4	University Teknologi MARA	Pertukaran dibidang akademik dan kerjasama dalam penelitian dan pelatihan	2012	2017	Adanya 3 kerjasama penelitian, adanya 3 mahasiswa dikirim untuk student exchange

5	University of Malaya	Program pertukaran mahasiswa	2015	Sekarang	Pengiriman 8 orang dosen mengikuti program S3 , 1 orang dosen UM menjadi dosen tamu dan pembimbing mahasiswa pasca di FKep (5 orang mahasiswa S2) dan FK (5 orang mahasiswa S3), Pengiriman 2 batch mahasiswa FKep/tahun untuk praktek kerja di RS UM
6	Deakin University, Australia	Research in DEAKIN University	2012	2016	Kerjasama Penelitian, Pertukaran mahasiswa dan Kerjasama Program Doktor, Kuliah umum oleh dosen tamu
7	Washington University, AS	Pendidikan dan penelitian	2013	2017	Pelaksanaan <i>joint educational</i> , dan <i>joint research</i>
8	Faculty of Agrobiology, Slovakia University, Slovakia	Kerjasama Dalam Bidang pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian pada Masyarakat	2013	2017	Pertukaran mahasiswa dan Credit Earning/transfer
9	Graduate School of Language and Culture, Osaka University	Pertukaran program akademik dengan tujuan untuk mempromosikan kerjasama dalam pendidikan dan penelitian	2016	Sekarang	Meningkatkan pengetahuan dan kemampuan mahasiswa melalui proses pembelajaran di Osaka University dan menciptakan hubungan kerjasama antar dua universitas
10	Universiteit Utrecht	Kerjasama penelitian, pembuatan regulasi yang berlaku di setiap institusi	2015	2020	Meningkatkan kemampuan penelitian dan publikasi serta pertukaran ilmu pengetahuan dan paper ilmiah
11	Shimane University	Student exchange programme agreement.	9/3/2013	9/3/2017	Kerjasama penelitian dan publikasi bersama. Hampir semua penelitian dan publikasi Dr. techn Marzuki bekerjasama dengan Dr. Toyoshi Shimomai (Universitas Shimane). Tahun 2016, telah dihasilkan 3 publikasi bersama di jurnal internasional.

12	University Malaysia Sarawak	Kerjasama Pendidikan (Pertukaran pelajar, tenaga pendidikan, kolaborasi riset) dan kerjasama dibidang Akademik	2015	2020	Meningkatkan kerjasama dan kesempatan dalam melaksanakan kegiatan pertukaran pelajar, tenaga pendidikan, kolaborasi riset) dan kerjasama dibidang Akademik lainnya
13	University of Malaya	Pertukaran pelajar, staf akademik, dan kerjasama dibidang penelitian	2014	2019	Untuk Pendidikan
14	University of Kochi (UOK)	Kerjasama promosi Universitas dibidang pendidikan dan penelitian serta pertukaran informasi Akademik	2017	2022	Meningkatkan kesempatan pertukaran pelajar, profesor, dan peneliti; Menyelenggarakan penelitian, Konferensi Seminar, dan Kuliah Umum secara bersama-sama; serta Menambah informasi akademik antar kampus
15	Universiti Malaysia Kelantan	Kerjasama dibidang "Bisnis", "Kewirausahaan", "Ankuntansi dan Ekonomi" kedua belah pihak	2017	2020	Meningkatkan kesempatan pertukaran pelajar, dosen, dan staf; serta Melaksanakan penelitian dan publikasi ilmiah secara bersama-sama
16	Nicolaus Copernicus University	Kerjasama penelitian dan pendidikan	2017	2020	Meningkatkan kerjasama penelitian dan publikasi serta pembuatan buku literatur ilmiah
17	International Medical University (IMU)	Kerjasama pendidikan dan penelitian	2017	2022	Meningkatkan kerjasama pendidikan diantaranya dengan menyelenggarakan pertukaran pelajar, tenaga pendidik; meningkatkan kualitas penelitian serta memfasilitasi pertukaran nuansa akademik dan budaya antar Universitas

18	Aristotle University of Thessaloniki	Kerjasama penelitian dibidang Keilmuan Sosial (Komunikasi, Politik, dan Ekonomi) dan Keilmuan Eksakta (Kedokteran, Kimia, Biologi, Bioteknologi, Kedokteran Molekular, dan Farmasi); Kerjasama Join degree Master dan Doktoral serta Peneliti.	2017	2022	Meningkatkan kualitas penelitian dan publikasi ilmiah, paten dibidang terkait; Meningkatkan kesempatan pertukaran pengetahuan dan kemampuan peserta di berbagai bidang
19	Universiti Tun Husein Onn Malaysia	Kerjasama Akademik	2016	2021	Meningkatkan kualitas kerjasama dibidang akademik seperti: kolaborasi akademik, pertukaran pelajar dan staf, pelatihan staf secara bersama serta pelaksanaan penelitian dan publikasi
20	Radboud University	Kerjasama dan Promosi kegiatan akademik, budaya dan keilmuan	25 Agustus 2016	25 Agustus 2019	Meningkatkan, mempromosikan, dan membangun kerjasama dibidang akademik
21	Universiti Kebangsaan Malaysia	Perpanjangan kerjasama	2011	2016	Memperpanjang kerjasama yang sebelumnya sudah terjalin
22	University Selangor, Malaysia	Pengembangan akademik dan kerjasama pendidikan	22-Apr-13	22-Apr-18	Meningkatkan kerjasama Pendidikan (Pertukaran pelajar, tenaga pendidikan, kolaborasi riset, publikasi dan informasi ilmiah) dan kerjasama dibidang Akademik,
23	Lincoln College, Malaysia	Kerjasama antara Fakultas Kedokteran Unand dan Lincoln College. Kerjasama yang dilakukan diantaranya dibidang Akademik dan Riset,	2010	2020 (dan otomatis diperpanjang 10 th berikutnya)	Meningkatkan Kualitas Sumber daya manusia karena dapat melanjutkan studi lanjutan (senior apprenticeship) di Rumah sakit dan primary health center (PHC) yang berafiliasi dengan Lincoln College

24	Gifu University Japan	Kerjasama pendidikan dan penelitian	20 Mei 2014	20 Mei 2019	Peningkatan student exchange dan penelitian
25	Seoul National University Republic of Korea	Kerjasama pendidikan, penelitian, publikasi akademik	15-Apr-14	15-Apr-19	Meningkatkan kerjasama dalam bidang pendidikan, penelitian dan publikasi
26	University of Strathclyde Glasgow	Pertukaran spesialis, kolaborasi penelitian, pertukaran akademik	07 Mei 2017	7-Nov-17	Terjalannya kerjasama penelitian antara Unand dan University of Strathclyde Glasgow
27	Duesseldorf University, Germany	Academic Exchange and Cooperation between	2015	2016	research collaboration,
28	Ibaraki University	Kerjasama dibidang pendidikan dan penelitian	3-Aug-17	3-Aug-22	Kerjasama dibidang pendidikan yang terjalin antara Unand dan Ibaraki University terlaksana dengan adanya pertukaran pelajar
29	International Medical University	Kegiatan pendidikan, akademik, dan pertukaran budaya serta pertukaran pelajar	20-Nov-17	20-Nov-22	Terciptanya program joint Research, Joint Study Programs
30	Aristotle University of Thessaloniki, Greece	Kerjasama dibidang akademik	30-Oct-17	30-Oct-22	Meningkatkan kualitas penelitian dan publikasi ilmiah, paten dibidang terkait; Meningkatkan kesempatan pertukaran pengetahuan dan kemampuan peserta di berbagai bidang
31	Prefectural University of Hiroshima	Pertukaran akademik dan pendidikan	6-Apr-16	6-Apr-21	1) terjalannya pertukaran staf fakultas, 2) pertukaran pelajar, 3) pertukaran hasil penelitian, sumberdaya akademik, publikasi dan data akademik lainnya, 4) Menyusun kegiatan penelitian, seminar dan simposium secara bersama-sama.

32	An Giang University	Kerjasama dalam kegiatan promosi kampus serta pertukaran informasi terkait akademik, budaya, keilmuan dan serta pertukaran personel kampus	26-May-16	26-May-21	Membangun dan melakukan secara bersama-sama kegiatan penelitian, seminar, conferences, workshops, dan untuk saling membantu dalam pencarian External Funding dari masing-masing universitas
33	The United Nations Development Programme	Bantuan dari PBB dalam mengimplementasikan REDD+ yang diberikan dalam bentuk perkuatan infrastruktur maupun secara kompetensi	23-Jun-16	23-Sep-16	Dapat mengurangi emisi dari penebangan hutan dan degradasi hutan,
34	International Institute of Islamic Thought	Pertukaran staf fakultas, kerjasama akademik dan penelitian	25-Jul-16	25-Jul-21	Peningkatan SDM dalam bidang pendidikan
35	Universiti Kebangsaan Malaysia	Kerjasama dalam bidang akademik	14-Jul-16	14-Jul-21	Peningkatan SDM dalam bidang pendidikan
36	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia	Kerjasama dalam bidang akademik	28-Sep-16		Peningkatan SDM dalam bidang pendidikan
37	University of Social Sciences, Lodz	The Academic and Educational Exchange	9-Nov-16	9-Nov-26	1) Joint Teaching Programmes, 2) Exchange of Students, 3) Exchange of Scholars and Researchers, 4) Joint Research Projects, 5) Multiparty Symposia, 6) Shared Publications, 7) Exchange of Data
38	The Embassy of The United States of America, Public Affairs Section in Indonesia	Intend to jointly establish a public information and activity center known as the American Corner	1-Oct-16	1-Oct-19	Meningkatnya kualitas Pendidikan melalui kerja sama kegiatan akademik antara kedua belah pihak,

39	University of Huddersfield, UK	Capacity Building in Asia for Resilience Education	15-Oct-16	15-Oct-21	Meningkatnya kualitas Pendidikan melalui kerja sama kegiatan akademik antara kedua belah pihak,
40	University of Strathclyde, Glasgow	Exchange of teaching staff and researchers; joint development of research projects; joint organization of scientific and cultural events; interchange of information and of academic publications; exchange of students; exchange of members of their technical and administrative staff; and shared courses and subjects.	7-May-15	7-May-15	Joint development of research projects ; joint organization of scientific and cultural events ; interchange of information and of a academic publications ; shared courses and subjects
41	Kinki University Osaka	Research, Teaching, Exchange	30-Jun-15	30-Jun-20	sebanyak 4 orang mahasiswa dan 1 orang dosen mngikuti program KKN di Situjuh Bandar Dalam kabupaten lima puluh Kota.
42	Kien Giang University	Kerjasama dalam kegiatan promosi kampus serta pertukaran informasi terkait akademik, budaya, keilmuan dan serta pertukaran personel kampus	14-Sep-17	14-Sep-22	sebanyak 22 orang mahasiswa Unand KKN di Kien Giang University Vietnam.
43	Toyohashi University of Technology	The Implementation of a Student Exchange Program	30-Apr-13	30-Apr-18	Pertukaran mahasiswa dan Credit Earning/transfer

44	GIFU University	Exchanges in education, research, and scientific culture	23-Apr-01	Selamanya	Enhance Exchange in Education, Research, and Scientific Culture Trough The Promotion of The Exchange of Students, of Faculty Members, and of Scientific Information, Through Collaboration Research, and Other
45	GIFU University Japan	Staff development and Student Exchange	07 Juli 2015	07 Juli 2019	Pertukaran mahasiswa dan Credit Earning/transfer
46	Shimane University – Japan	Exchange of Students	3-Sep-17	03 Maret 2017	Pertukaran mahasiswa dan Credit Earning/transfer

Catatan: *Kerjasama di luar kegiatan magang, dokumen pendukung disediakan pada saat asesmen lapangan

7.3.4 Jelaskan proses monitoring dan evaluasi pelaksanaan dan hasil kerjasama serta waktu pelaksanaannya.

1. Dokumen rancangan monitoring dan evaluasi

Dokumen rancangan, proses, dan hasil monitoring dan evaluasi kerjasama secara berkala selama kerjasama berlangsung dapat diakses oleh semua pemangku kepentingan. Dokumen rancangan dan proses kerjasama dapat dilihat pada Buku Panduan Kegiatan Kerjasama Tridharma Perguruan Tinggi dan Pengembangan Unand. Ringkasan informasi dokumen hasil monitoring dan evaluasi pelaksanaan dan hasil kerjasama Unand dengan mitra perguruan tinggi, instansi pemerintah, kementerian, pemerintah daerah, perusahaan, dunia usaha dan industri baik di dalam maupun di luar negeri dapat dilihat pada Tabel 7.3.2 dan 7.3.3 di atas, yang umumnya menyelenggarakan kerjasama yang saling menguntungkan sehingga diharapkan tetap berlanjut.

2. Proses Monitoring dan Evaluasi Pelaksanaan Kerjasama

Di tingkat universitas, proses monitoring dan evaluasi dilaksanakan sejak awal dilakukannya penajagan kerja sama. Setiap unit kerja yang akan melaksanakan kerja sama menyampaikan informasi kepada Wakil Rektor IV, sehingga dapat dievaluasi relevansi dan mutu kegiatan kerja sama yang akan dilaksanakan.

Kegiatan monitoring dan evaluasi pelaksanaan kerja sama berada di bawah tanggung jawab Wakil Dekan III untuk ditingkat Fakultas, ketua Lembaga, ketua UPT dan Direktur Rumah Sakit. Monitoring dilakukan untuk menjamin agar tahapan-tahapan pekerjaan dapat terlaksana dengan Kegiatan monitoring dan evaluasi pelaksanaan kerja sama merujuk pada ketentuan yang telah dibuat secara bersama oleh para pihak. Hasil monitoring ini dijadikan bahan untuk mengevaluasi apakah suatu kegiatan kerja sama dapat dilanjutkan, diperbaiki, dikembangkan, atau dihentikan.

Untuk mengetahui tindak lanjut perikatan kerja sama yang telah dilakukan Unand dengan Pihak Mitra baik dalam negeri maupun luar negeri, dilakukan proses monitoring serta evaluasinya. Di dalam perencanaannya dan monev kerja sama dilakukan secara manual dan telah dikembangkan SIMONEV kerjasama (siker.kerjasama.unand.ac.id/aplikasi/monev) yang dapat memberikan peringatan kepada para pemangku kepentingan mengenai:

1. Apakah ada pembuatan kerjasama baru
2. Apakah kerja sama telah berjalan atau tidak.
3. Apakah hak dan kewajiban para pihak telah dipenuhi atau tidak.
4. Apakah ada perpanjangan kerja sama yang akan berakhir

Proses dan waktu Monev dilakukan berupa:

- Penyebaran dan pengisian borang Monev kerja sama manual **dilaksanakan pada akhir tahun.**
- Pertemuan/FGD yang diikuti para pengelola kerja sama di lingkungan Universitas Andalas.

Saat ini, kegiatan monitoring dan evaluasi kerjasama di lingkungan Unand dilakukan oleh Biro Perencanaan, Pengembangan dan Kerjasama (BPPK) melalui Kepala Bagian Monitoring dan Evaluasi sesuai dengan Peraturan Mendikbud No. 25 tahun 2012 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unand. Laporan-laporan dari unit kerja tersebut dievaluasi untuk pengambilan keputusan bagi Rektor dan dijadikan informasi kepada institusi mitra kerjasama serta menjadi masukan untuk perbaikan dan pengembangan kerjasama ke depan. Kegiatan Monev merupakan kegiatan rutin yang ditujukan untuk memonitor kemajuan kegiatan kerja sama serta permasalahan/kendala yang dihadapi masing-masing unit kerja/pengusul. Proses ini secara umum dilakukan oleh universitas melalui WR IV, sedangkan untuk evaluasi kegiatan kerja sama yang lebih teknis, dilakukan oleh masing-masing Fakultas, Lembaga, UPT dan Rumah Sakit. Dekan, Ketua dan Direktur masing-masing unit pelaksana kegiatan menjadi penanggung jawab utama proses Monev dan dilaporkan kepada Pimpinan Universitas secara berkala sebagai bagian dari laporan kinerjanya.

Tabel 7.3.4 menunjukkan data hasil Monev di beberapa Fakultas, Lembaga, UPT dan RS di lingkungan Universitas Andalas pada tahun 2017. Dari hasil Monev tersebut, dapat

disimpulkan bahwa 27% PKS telah selesai dilaksanakan pada tahun berjalan, dan masih ada 70% yang masih berlangsung atau belum selesai sesuai jangka waktu perjanjian. Dari segi pembiayaan, kurang dari separuh (37%) kewajiban para pihak terkait keuangan telah diselesaikan, sementara masih ada 65% yang menunggu termin pembayaran pada tahun berikutnya.

Tabel 7.3.4: Data Hasil Monev Pelaksanaan Kerja Sama yang Berjalan pada Tahun 2018.

No	Fakultas/Unit/RS	Selesai	Sedang berjalan	Pembiayaan
1	Fakultas Hukum	45%	55%	45%
2	Fakultas Pertanian	40%	60%	40%
3	Fakultas Kedokteran	35%	65%	35%
4	Fakultas MIPA	55%	45%	55%
5	Fakultas Ekonomi	40%	60%	40%
6	Fakultas Peternakan	45%	55%	45%
7	Fakultas Ilmu Budaya	30%	70%	30%
8	Fakultas Teknik	45%	55%	45%
9	Fakultas ISIP	35%	65%	35%
10	Fakultas Farmasi	30%	70%	30%
11	Fakultas Teknologi Pertanian	20%	80%	20%
12	Fakultas Kesehatan Masyarakat	10%	90%	10%
13	Fakultas Teknologi Informasi		100%	50%
14	Fakultas Keperawatan		100%	50%
15	Fakultas Kedokteran Gigi		100%	50%
16	Pascasarjana	35%	65%	35%
17	RSUA		100%	20%
18	UPT Pusat Bahasa	20%	80%	40%
19	UPT Laboratorium Biota Sumatera	25%	75%	30%
	Rata-rata	27%	73%	37%

7.3.5. Jelaskan manfaat dan kepuasan mitra kerjasama. Jelaskan pula cara memperoleh informasi tersebut.

Salah satu prinsip dalam kerja sama adalah memberikan manfaat setara bagi kedua belah pihak yang melakukan kerja sama dan dapat dilaksanakan secara berkelanjutan. Bagi Universitas Andalas, kegiatan kerja sama ini dapat mendukung pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi, antara lain:

- 1) Peningkatan kemampuan akademik dan wawasan dosen dan mahasiswa.
- 2) Pengembangan program studi.
- 3) Penyelenggaraan seminar dan publikasi hasil penelitian/karya ilmiah.
- 4) Peningkatan kuantitas dan kualitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat
- 5) Mempersingkat masa studi mahasiswa
- 6) Mempermudah lulusan untuk memperoleh pekerjaan dengan in campus recruitment

Keberlanjutan pelaksanaan kerja sama dengan mitra baik instansi Pemerintah, Swasta tentunya tidak lepas dari kepuasan para pihak yang melakukan kerja sama mulai dari layanan, hasil pelaksanaan dan manfaat dari hasil pelaksanaan kerja sama.

Sesuai hasil isian kuesioner kepuasan Mitra Kerja Sama Unand tahun 2017 diperoleh hasil pada umumnya Mitra puas bekerja sama dengan Unand. Hasil kepuasan setiap instrument pertanyaan di dalam kuesioner kepuasan layanan kerja sama ditunjukkan pada table **Hasil Survey Tingkat Kepuasan Kerjasama** yang dapat diakses pada siker.kerjasama.unand.ac.id/aplikasi/money

Table Hasil Survey Tingkat Kepuasan Kerjasama

No	Pernyataan	Tingkat Kepuasan para pihak bekerjasama dengan institusi*			
		Sangat Puas/Sangat Setuju	Puas/Setuju	Cukup/Tidak Setuju	Kurang puas/Sangat Tidak Setuju
1.	Pelayanan kerjasama	5%	75%	20%	
2	Hasil pelaksanaan kerjasama	15%	80%	5%	
3.	Kebermanfaatan kerjasama	15%	75%	10%	
4.	Keberlanjutan kerjasama	10%	90%		

Dari hasil survey kepuasan Mitra Kerja Sama yang dilakukan pada 3 tahun terakhir terlihat bahwa sebagian besar (80%) menyatakan sangat puas atau puas atas layanan kerja sama yang diberikan. Berdasarkan hasil survei kepuasan mitra tersebut dapat diketahui bahwa mitra menganggap hasil pelaksanaan kerjasama sesuai dengan yang diharapkan (95%). Berdasarkan hasil survei kepuasan mitra tersebut dapat diketahui bahwa mitra menganggap kerja sama yang dibangun memberi manfaat bagi institusi yang bersangkutan (95%). Indikator lain dari manfaat dan kepuasan yang dapat dilihat adalah bahwa keberlanjutan kontrak kerja sama dengan mitra yang menunjukkan kepuasan mitra terhadap mutu program (100%). Informasi ini sangat membantu bagi Universitas Andalas dalam meningkatkan komitmen dan mutu program kerja sama. Hal ini berperan penting dalam pengembangan kedua lembaga dan keberlanjutan kerja sama.