



EVALUASI 2018 DAN PROGRAM KERJA 2019 LPPM UNIVERSITAS ANDALAS

Tim LPPM Unand

Rakor Unand 2018

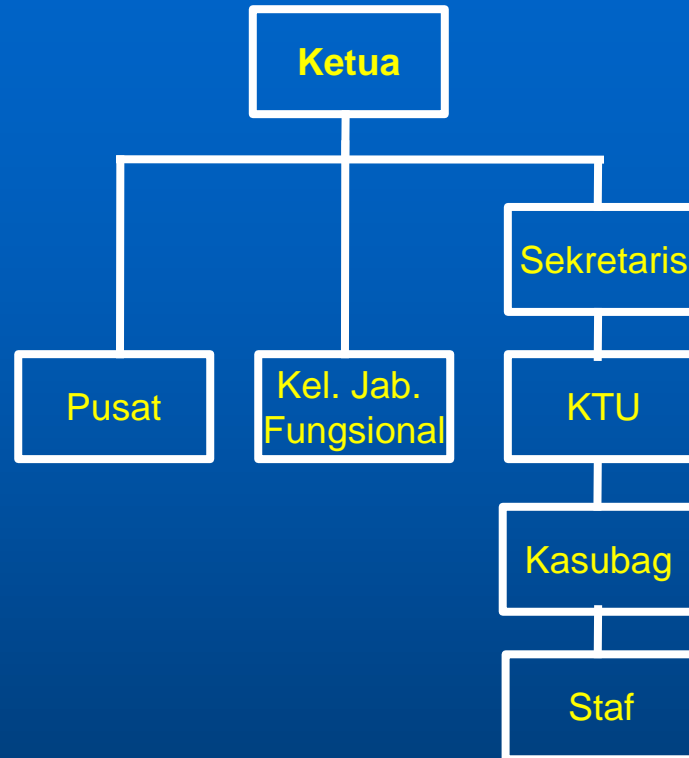
Padang, 10 Desember 2018

VISI DAN MISI UNAND

**VISI UNAND:
MENJADI UNIVERSITAS TERKEMUKA DAN BERMARTABAT**

No.	MISI	ARAH MUTU LPPM
1.	Melaksanakan Pendidikan	Meningkatkan Pendidikan dengan hasil-hasil riset dan pengabdian kepada masyarakat serta inovasi
2.	Melaksanakan Penelitian dan Inovasi	Meningkatkan keunggulan IPTEKS internasional dan membantu daya saing daerah dan nasional
3.	Melaksanakan Pengabdian kepada Masyarakat	Membantu pembangunan daerah dan nasional serta solusi masalah di masyarakat
4.	Melaksanakan Tata Kelola, Kerjasama dan Peningkatan <i>Revenue</i>	Meningkatkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat/mitra dengan kerjasama yang menguntungkan dengan berbagai pihak

STRUKTUR ORGANISASI LPPM



Pusat & Adhoc:

- PDTI
- PUPEM
- Pusat Penelitian
- Pusat Tanggap Bencana
- STP dan Inkubator
- Pusat-pusat lainnya

Kel. Jab. Fungsional:

- Komite Reviewer
- Panitia-panitia (Task Force)

Kasubag:

- Program & Data
- Umum

TUPOKSI LPPM UNAND

Tugas LPPM:

Mengkoordinir, memantau, menilai pelaksanaan kegiatan, dan memfasilitasi administrasi penelitian dan pengabdian k. masyarakat serta publikasi, pemerolehan KI, dan pemanfaatan hasil penelitian.

Fungsi LPPM:

1. Penyusunan rencana, program, dan anggaran lembaga;
2. Pengelolaan pelaksanaan penelitian;
3. Pengelolaan pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat;
4. Pengelolaan pelaksanaan pemanfaatan hasil penelitian;
5. Pengelolaan pelaksanaan publikasi dan kekayaan intelektual hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat;
6. Peningkatan relevansi program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan kebutuhan masyarakat;
7. Pelaksanaan penjaminan mutu penelitian dan pengabdian kepada masyarakat; dan
8. Pelaksanaan urusan administrasi Lembaga.

SOP TAHAPAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN

Prosedur Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat:

1. Seleksi administrasi, substansi, dan pembahasan proposal
2. Kontrak
3. Pelaksanaan riset
4. Monev internal
5. Monev eksternal
6. Seminar hasil
7. Paten, hak cipta, merek, PVT, dsb
8. Buku, media massa
9. Seminar nasional/internasional
10. Publikasi jurnal nasional/internasional
11. Produk pemanfaatan dan pengabdian kepada masyarakat
12. Hilirisasi/komersialisasi produk riset

LUARAN PENELITIAN

- Laporan kemajuan dan akhir,
- Laporan rekapitulasi penggunaan dana
- Catatan harian (*logbook*)
- *Submitted article* pada publikasi jurnal terindeks Scopus
- *Submitted article* pada seminar internasional terindeks Scopus
- Poster hasil
- *Draft* buku ajar/referensi atau penambahan bab baru
- *Draft* artikel dan surat pendaftaran KI
- Profil penelitian atau artikel produk, berupa prototipe/ model/desain/teknologi tepat guna (TTG)/rekayasa sosial/kebijakan,
- Laporan capaian hasil keseluruhan
- Bukti kehadiran Money) sesuai jadwal LPPM,
- Artikel seminar hasil penelitian internal di universitas
- Artikel accepted/published jurnal terindeks Scopus Q3
- Artikel accepted/published prosiding terindeks Scopus Q3

KLASTER RISET UNAND

RIP Unand 2016-2020



EVALUASI KINERJA UTAMA

No	Uraian	Capaian 2017	Capaian 2018	Target 2019
1.	Peringkat PT (Ristekdikti)	12	10	9
2.	Peringkat Klaster Penelitian (Ristekdikti)	11 (Mandiri)	5 (Mandiri)	4-5
3.	Peringkat Klaster Pengabdian k. Masyarakat	16 (Sangat memuaskan)	4 (Unggul)	3-4
4.	Peringkat Klaster Inovasi	14	14	10
5.	Jumlah Kumulatif Dokumen Terindeks Scopus	1.314 <10	1.767(Des18) <10; ITB 1; LIPI 10	2.500 10
6.	Jumlah HKI di Sinta2	5	1-2	1
7.	Jumlah buku di Sinta2	<10	1-2	1
8.	Sitasi	NA	<10; ITB 1; UNRI 10	10
9.	Sistem Manajemen Mutu	ISO-like	ISO 9001	ISO 9001

EVALUASI KINERJA UTAMA

Hasil Peringkat Perguruan Tinggi Indonesia Tahun 2018

Nama Perguruan Tinggi	Komponen										Skor Total Konversi	Peringkat Umum	Cluster
	SDM		Kelembagaan		Kemahasiswaan		Penelitian dan PPM		Inovasi				
	Nilai	Peringkat	Nilai	Peringkat	Nilai	Peringkat	Nilai	Peringkat	Nilai	Peringkat			
Universitas Andalas	3.629	8	3.229	36	0.920	34	2.892	5	1.803	14	71.975	10	1
Rataan Cluster 1	3.49		3.64		2.13		2.69		2.06		77.050		
Range Cluster 1	2.676 - 4.000		3.229 - 3.952		0.920 - 3.003		1.900 - 3.478		0.148 - 3.481		65.196 - 89.332		
Jumlah PT Cluster 1	14 Perguruan Tinggi Non Vokasi												
Rataan Total	0.74		1.65		0.09		0.27		0.07		21.00		

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

EVALUASI KINERJA TAMBAHAN

Dokumen Terindeks Scopus

No.	Tahun	Jumlah Dokumen
1.	2018	312
2.	2017	298
3.	2016	303
4.	2015	211
5.	2014	74

Sumber : Scopus.com (update 10/12/2018)

EVALUASI KINERJA TAMBAHAN

Artikel Jurnal Terakreditasi

No.	Tahun	Jumlah Dokumen
1.	2018	1
2.	2017	4
3.	2016	15
4.	2015	19
5.	2014	15

Sumber : Kinerja Penelitian Unand 2014-2018 (Simlitabmas Ristek Dikti)

EVALUASI KINERJA TAMBAHAN

Artikel Jurnal Tak Terakreditasi

No.	Tahun	Jumlah Dokumen
1.	2018	254
2.	2017	336
3.	2016	356
4.	2015	316
5.	2014	371

Sumber : Kinerja Penelitian Unand 2014-2018 (Simlitabmas Ristek Dikti)

EVALUASI KINERJA TAMBAHAN

Buku Karya Dosen

No.	Tahun	Jumlah Dokumen
1.	2018	77
2.	2017	141
3.	2016	112
4.	2015	102
5.	2014	63

Sumber : Kinerja Penelitian Unand 2014-2018 (Simlitabmas Ristek Dikti)

EVALUASI KINERJA TAMBAHAN

Kekayaan Intelektual (Terdaftar+Granted)

No.	Tahun	Jumlah Dokumen
1.	2018	563
2.	2017	401
3.	2016	48
4.	2015	15
5.	2014	6

Sumber : Kinerja Penelitian Unand 2014-2018 (Simlitabmas Ristek Dikti)

EVALUASI KINERJA TAMBAHAN

Jumlah Forum Ilmiah

No.	Tahun	Jumlah Dokumen
1.	2018	103
2.	2017	87
3.	2016	116
4.	2015	102
5.	2014	93

Sumber : Kinerja Penelitian Unand 2014-2018 (Simlitabmas Ristek Dikti)

EVALUASI KINERJA TAMBAHAN

Artikel Prosiding Internasional

No.	Tahun	Jumlah Dokumen
1.	2018	453
2.	2017	390
3.	2016	245
4.	2015	193
5.	2014	167

Sumber : Kinerja Penelitian Unand 2014-2018 (Simlitabmas Ristek Dikti)

EVALUASI KINERJA TAMBAHAN

Artikel Prosiding Nasional

No.	Tahun	Jumlah Dokumen
1.	2018	1.534
2.	2017	1.297
3.	2016	1.388
4.	2015	375
5.	2014	304

Sumber : Kinerja Penelitian Unand 2014-2018 (Simlitabmas Ristek Dikti)

EVALUASI KINERJA TAMBAHAN

Kinerja Inovasi

- Science Techno Park (STP) Unand
- Inkubator Bisnis Teknologi (IBT)
- 82 produk inovasi hasil riset
- 24 *start-ups* (ex. IBIDU, CPPBT, PPBT)
- 30 sertifikasi produk; 0 standarisasi (SNI) produk
- Forum bisnis di Padang dan Jakarta
- Ekspo-ekspo atau promosi
- 193 paten terdaftar dan 451 nonpaten terdaftar
- Draft “aturan main” bagi hasil produk KI dan produk komersial

PERMASALAHAN

Persoalan dan Kendala:

1. Output penelitian tidak merata (hibah, artikel, buku, kekayaan intelektual) di lingkungan Unand
2. Penjaminan mutu penelitian dan pengabdian kepada masyarakat secara keseluruhan di Unand (kalender penelitian belum ada)
3. Kekurangan SDM (keuangan, data/IT)
4. Jumlah artikel Scopus dan sitasi belum masuk 10 besar Sinta2
5. Luaran-luaran penelitian dan pengabdian belum maksimal
6. Luaran komersialisasi hasil riset belum berkembang
7. *Revenue/income* masih *grant*, belum bagi hasil
8. Riset Klaster belum berbentuk klaster
9. Nagari-nagari binaan belum efektif
10. Pusat-pusat *bottom-up* belum terkait RIP Unand
11. Dan sebagainya

PROGRAM KERJA

Sasaran Umum:

1. Meningkatkan jumlah dan kualitas *output* penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Unand
2. Memperkuat unggulan kompetensi sesuai RIP Unand
3. Meningkatkan peringkat *cluster* perguruan tinggi:
 - a. *Membantu Cluster* PT nasional
 - b. *Cluster Kinerja Penelitian*
 - c. *Cluster Kinerja Pengabdian k. Masyarakat*
 - d. *Cluster Kinerja Inovasi*
4. Membantu menaikkan skor akreditasi “A” AIPT BAN-PT dan prodi-prodi Unand serta memenuhi persyaratan PTNBH
5. Membantu menaikkan peringkat Webometrics dan QS *world rankings*
6. Membantu akselerasi jumlah GB dan Dr.

PROGRAM KERJA

A. Penelitian:

1. Penelitian Mandiri Dosen
2. Penelitian Unand (Rp. 20 M), Fak, PPs & Prodi (Rp. 20 M)
 - Skim Riset Dosen Pemula (RDP);
 - Skim Riset Disertasi Doktor (RDD).
 - Skim Riset Dasar (RD);
 - Skim Riset Terapan (RT);
 - Skim Klaster Riset-Publikasi Guru Besar (KRP1GB);
 - Skim Klaster Riset-Publikasi ke Guru Besar (KRP2GB);
 - **Skim Riset Unggulan dengan *Block Grant*,**
3. Penelitian Kemenristekdikti (Rp. 24-40 M):
 - Penelitian Desentralisasi (PDUPT, PTUPT, PPUPT)
 - Penelitian Kompetitif Nasional (11 skim)
 - Skim Insinas dan PPTI
4. Penelitian Kerjasama (>Rp. 10 M)
5. Penelitian luar negeri dengan universitas dan lembaga asing
6. **Klinik Proposal Penelitian**
7. **Klinik TKT dan Output Penelitian**

PROGRAM KERJA

B. Peningkatan Artikel Publikasi:

1. Insentif artikel jurnal penelitian, pengabdian dan inovasi
2. Klinik artikel dan jurnal-prosiding terindeks Scopus

C. Peningkatan Kekayaan Intelektual (hak cipta, paten, buku, merek, dsb):

1. Insentif buku baru dan revisi
2. Insentif Kekayaan Intelektual (KI)
3. Klinik Kekayaan Intelektual
4. Klinik Buku Referensi

PROGRAM KERJA

D. Pengabdian kepada Masyarakat:

1. Kegiatan Mandiri Dosen
2. Kegiatan Unand (3 skim Rp. 1 M), Fakultas dan Prodi
3. Nagari binaan (5 nagari, Rp. 500 Juta)
4. Kegiatan Kemenristekdikti (10 skim, Rp. 2-3 M)
5. Kegiatan kerjasama kementerian, pemda, industri & masy.
6. Luar negeri dengan universitas dan lembaga asing
7. Klinik Proposal dan Jaringan Pengabdian kepada Masyarakat
8. Klinik koran/media massa

E. Peningkatan Komersialisasi Hasil Riset & Science Park:

1. Hibah inkubasi inovasi hasil riset (CPPBT, PPBT, IBIIDU, II, TI)
2. Regulasi bagi hasil kekayaan Intelektual (paten, hak cipta, dsb.)
3. Prototipe produk, merek, dan mitra hasil riset (*spin-off*)
4. Produk: P-IRT, sertifikasi, BPOM, standarisasi SNI, halal
5. Jumlah perusahaan pengguna teknologi dan produk riset Unand
6. Pasar, omzet, bagi hasil, *revenue* untuk Unand
7. Klinik Inkubasi

PROGRAM KERJA

F. Pengembangan SIM Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat:

- Simlitabmas Ristekdikti (seleksi, monev int., monev ekst., seminar hsl.)
- Simlitabmas Unand (seleksi, monev int., monev ekst., seminar hsl.)
- SIM Kinerja Penelitian
- SIM Kinerja Pengabdian k. Masyarakat
- Website LPPM, PDTI, PUPEM, Kebencanaan, Kerjasama, Nagari Binaan, dan *Science Techno Park* Unand
- 11 OCS (9 klaster riset, 1 pengabdian, 1 komersialisasi)
- 4 OJS (3 klaster riset multidisiplin dan 1 pengabdian)

Total ada 26 unit sistem informasi yang butuh pengelola dan data

TERIMA KASIH

**MOHON KERJASAMA DAN
MASUKANNYA**