



**PROFIL**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN**  
**KEPADA MASYARAKAT**  
**(LPPM)**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**



Profil Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM)  
Universitas Andalas,  
Padang : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM)  
Universitas Andalas, Januari 2018

66 halaman, i-xii, 21 x 14,8 cm

Cetakan Keenam, Januari 2018

Diterbitkan oleh :

**Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM)**  
**Universitas Andalas**

Gedung Rektorat Lt. II

Kampus UNAND Limau Manis

Padang 25163 Indonesia

Telp./Fax.: +62-751-72645

Website: <http://www.lppm.unand.ac.id>

e-mail address : sekretariat\_lppm@unand.ac.id

---

## TIM PENYUSUN

Penanggung Jawab : Uyung Gatot S.Dinata  
Ketua : Rusfidra  
Pengolah Data : Fitri Rosdianti  
Anggota : Betnanelly  
Anggota : Darmawan  
Anggota : Rita Elviza  
Anggota : Gusdi Arjet  
Anggota : Hamsiah

# KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Buku Profil Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Andalas, tahun 2018 ini dapat disusun dan diterbitkan. Penerbitan buku ini ditujukan untuk mensosialisasikan keberadaan LPPM sebagai organ institusional yang mewadahi pelaksanaan dua dari tiga dharma (tri dharma) perguruan tinggi di Universitas Andalas, yakni penelitian dan pengabdian masyarakat. Di samping itu, secara khusus, penerbitan buku ini ditujukan sebagai bentuk sosialisasi program dan kegiatan LPPM Universitas Andalas tahun 2018 kepada khalayak.

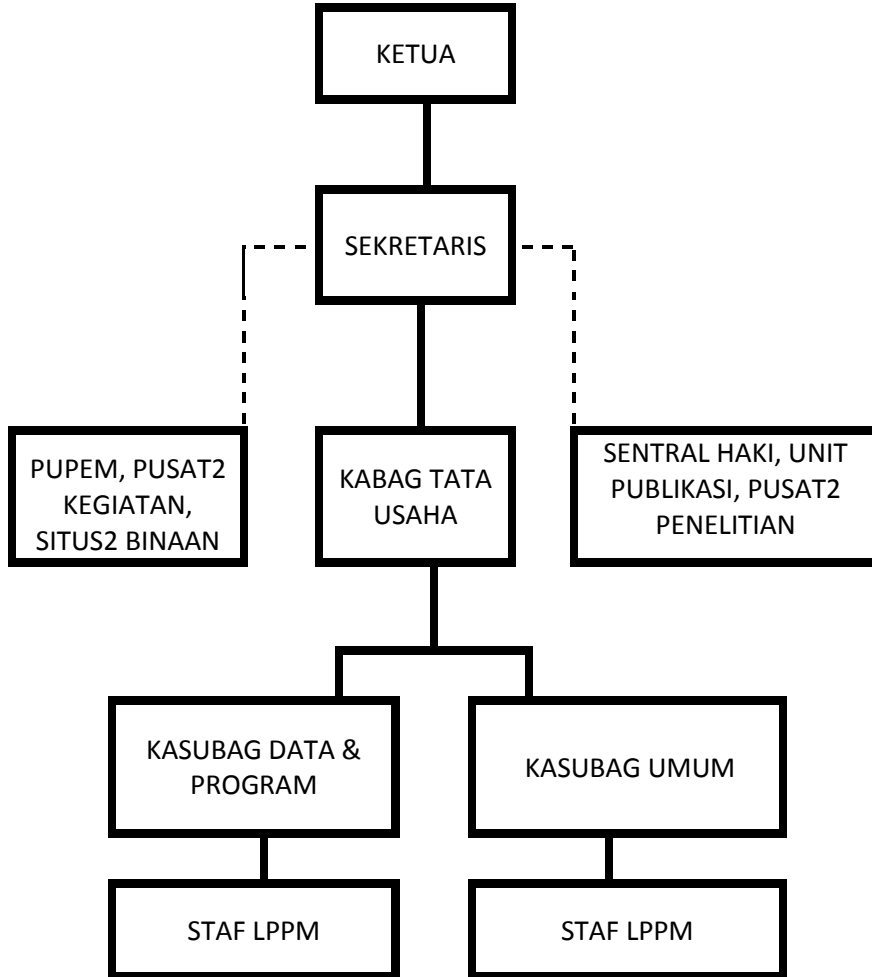
Untuk itu, pada kesempatan ini kami menyampaikan ucapan terima kasih kepada tim Penyusun yang telah bekerja keras menghimpun data dan merangkainya demi mewujudkan penerbitan buku ini. Sebab, bersamaan dengan pengintegrasian secara resmi antara Lembaga Penelitian (LP) dan Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat (LPM) menjadi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) pada 03 Agustus 2012 telah terjadi pula pergantian personil pengelola bermutasi dan personil inti LPPM mayoritas adalah "wajah baru". Oleh sebab itu, tanpa kerja keras buku ini sulit terwujud.

Harapan kami semoga buku ini bermamfaat bagi semua pihak. Bagi kami buku ini menjadi dasar evaluasi kinerja untuk ditingkatkan di masa - masa mendatang. Bagi pihak lain, baik perorangan maupun kelembagaan, kehadiran buku ini diharapkan akan memberi dorongan untuk menjalin kerjasama dan sinergi potensi yang dimiliki untuk diabadikan dalam pemecahan berbagai masalah yang dihadapi oleh masyarakat, demi kejayaan bangsa.

Akhirnya, tidak ada gading yang tak retak, tidak ada pekerjaan yang sepenuhnya sempurna. Oleh sebab itu, kritik dan saran pembaca sekalian sangat kami harapkan. Wassalam.

Pagang, Januari 2018  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM)  
Universitas Andalas

**STRUKTUR ORGANISASI PENGELOLA LPPM  
UNIVERSITAS ANDALAS**



**STRUKTUR ORGANISASI PENGELOLA LPPM  
UNIVERSITAS ANDALAS**



**UYUNG GATOT S.DINATA**  
**Ketua**



**RUSFIDRA**  
**Sekretaris**



**FITRI ROSDIANTI**  
**Kabag Tata Usaha**



**BETNANELLY**  
**Kasubag Data & Program**



**DARMAWAN**  
**Kasubag Umum**

**Staf Kependidikan Subag Data & Program**



**RITA ELVIZA**



**ARMELINDA**



**GUSDI ARJET**



**HAMSIAH**

**Staf Kependidikan Subag Umum**



**SOFENDRI**



**SURYANI**



**BUJANG SAAD**



**RAMLI**



**RIDWAN**



**HASNUL PUTRA**



**LETRI MARLINA**



**MUZAINIL**



**YUSLIMAR**



**Staf Fungsional Sentral HAKI DAN PUEM**



**ELITA AMRINA**



**MAKKY**



**YESSI PUSPITA**



**DELFIYANTI**



**EKA CANDRA LINA**



**HERU DIBYO LAKSONO**

**JHON MALTA**

# PENDAHULUAN

**Tri Dharma Perguruan Tinggi** meliputi pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Untuk memwadahi kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Andalas, dibentuk institusi **Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat**, yang disingkat LPPM. Lembaga ini merupakan penggabungan dari dua lembaga yang sebelumnya terpisah, yakni Lembaga Penelitian (LP) dan Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat. (LPM). Kedua lembaga ini didirikan berdasarkan SK Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 0429/0/1992, tanggal 20 Juli 1992, tentang Statuta Universitas Andalas. Sebelumnya, sejak tanggal 1 April 1981, sesuai Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 0125/0/1983, pengelolaan penelitian dilakukan oleh Pusat Penelitian Universitas Andalas. Pada 2012, sesuai Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No 25 tahun 2012, tentang Organisasi dan Tata Kelola Universitas Andalas, Lembaga Penelitian (LP) dan Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat (LPM) dilebur menjadi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM). Sebagai lembaga formal yang baru, LPPM dituntut menjadi lebih efisien, efektif dan profesional.

LPPM Universitas Andalas merupakan institusi organik yang bertugas mengelola seluruh kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, baik yang bersifat intra universitas maupun ekstra universitas (regional, nasional, dan internasional). LPPM Universitas Andalas memfasilitasi segala bentuk kegiatan kerjasama penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, baik antar bidang ilmu maupun antar lembaga lembaga ini juga merupakan wadah bagi pembentukan berbagai pusat studi dan pusat kegiatan di lingkungan Universitas Andalas. Di samping itu, LPPM Universitas Andalas juga memfasilitasi berbagai pelatihan, workshop, dan pembekalan keilmuan dan praktik pengabdian. Intinya, LPPM Universitas Andalas mengemban tugas sebagai institusi yang bertanggung jawab terhadap peningkatan kuantitas dan kualitas penelitian civitas akademika Universitas Andalas yang muaranya adalah produk IPTEKS-SOSBUD (ilmu, teknologi, seni, sosial dan budaya) dan pendharmabaktiannya kepada masyarakat demi kejayaan bangsa.

## SEJARAH KEPEMIMPINAN

LPPM Universitas Andalas, sesuai dengan organ pembentuknya, yakni Lembaga Penelitian (LP) dan Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat (LPM), maka sejarah kepemimpinan kedua lembaga tersebut penting untuk dihadirkan di sini. Sejarah kepemimpinan Lembaga Penelitian (LP) dapat dilihat pada Tabel 1, dan sejarah kepemimpinan Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat (LPM) dapat dilihat pada

Tabel 2, sebagai berikut

No	NAMA	Jabatan	Periode
1.	Prof. Dr. Hendra Esmara	Ketua	1981-1 991
	Dra. Yuniar Ilyas	Sekretaris	1981-1 991
2.	Dr. Nurzaman Bachtiar	Ketua	1991-1998
	Drs. Syahrial Syarief, MBA	Deputi 1	1992-1995
	Dr.Ir. Rahmat Syahni,MS,MSc	Deputi 2	1992-1 995
	Dr. Ir Musliar Kasim, MS	Sekretaris	1995-1998
3.	Prof.Dr.Dayar Arbain	Ketua	1998-2002
	Dr. Ir Musliar Kasim, MS	Sekretaris	1998-2000
	Dr.James Hellyward,MS	Sekretaris	2000-2002
4.	Prof. Dr.Dayar Arbain	Ketua	2002-2006
	Dr. Ir. Syafrimen Yasin, MS., MSc.	Sekretaris	2002-2006
5.	Prof. Dr.I r. Helmi, MSc	Ketua	2006-2007
	Dr. Ferdi, SH.,MH	Sekretaris	2006- 2007
6.	Dr.Ir. Syafrimen Yasin, MS., MSc.	Ketua	2007- 2010
	Dr. Ferdi, SH.,MH	Sekretaris	2007- 2010
7.	Dr.Ir. Syafrimen Yasin, MS., MSc.	Ketua	2010- 2012
	Dr. Hasanuddin, M.Si	Sekretaris	2010- 2012
8.	Prof.Dr. James Hellyward,MS	Ketua	2012- 2013
	Dr. Ir Reflinaldon, MS	Sekretaris	2012- 2013
	Dr. Hasanuddin, M.Si	Sekretaris	2012- 2013
9.	Prof.Dr. Herwandi, M. Hum.	Ketua	2013- 2015
	Dr. Ir Reflinaldon, MS	Sekretaris	2013- 2015
9.	Dr. Eng. Uyung Gatot S.Dinata, MT	Ketua	2016- 2020
	Dr. Rusfidra, SPt	Sekretaris	2016- 2020

**Tabel 1**  
Kepemimpinan Lembaga Penelitian  
Universitas Andalas 1981-2016

No	NAMA	Jabatan	Periode
1.	Prof. Dr. Marias Marianas	Ketua	1991 - 1996
		Sekretaris	1991 - 1996
2.	Prof. Drs. Rusjdi Djamal	Ketua	1996-2000

		Sekretaris	1996-2000
3.	Dr. Ir. Musliar Kasim, MS	Ketua	2000-2002
	Dr. Nusirwan Effendi	Sekretaris	2000-2002
4.	Dr. Ir. James Hellyward	Ketua	2002-2006
	Dr. Nusirwan Effendi	Sekretaris	2002-2006
5.	Drs. Alfian Miko, MSi	Ketua	2006- 2010
	Dr. Dian Fiantis, MSc	Sekretaris	2006- 2010
6.	Prof. Dr. Ir. Hermansah, MS. MSc	Ketua	2010- 2012
	Dr. Jaswandi, MS	Sekretaris	2010- 2012

**Tabel 2**  
Kepemimpinan Lembaga Pengabdian  
kepada Masyarakat (LPM) Universitas Andalas 1991-2012

## **VISI, MISI, TUJUAN, DAN SASARAN**

### **Visi**

Mempertahankan Universitas Andalas sebagai Perguruan Tinggi  
Berkluster Mandiri di bidang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

### **Misi**

1. Mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, sosial, dan budaya (IPTEKS-SOSBUD) yang menjunjung tinggi harkat dan martabat kemanusiaan.
2. Mendharmabaktikan Ilmu Pengetahuan, teknologi, Seni, Sosial, dan Budaya (IPTEKS SOSBUD) demi kejayaan Bangsa

### **Tujuan**

1. Melakukan penguatan kelembagaan bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat
2. Melakukan penguatan sumberdaya manusia peneliti dan pengabdian kepada masyarakat
3. Meningkatkan kuantitas dan kualitas *output* penelitian dan pengabdian kepada masyarakat

## **Sasaran**

Untuk mewujudkan visi, melaksanakan misi dan mencapai tujuan tersebut di atas, sasaran strategis LPPM Unand, yaitu

1. Tersedianya secara optimal sarana dan prasarana penelitian dan pengabdian kepada masyarakat
2. Fungsionalnya pusat-pusat studi dan pusat-pusat kegiatan pengabdian kepada masyarakat
3. Terintegrasinya informasi, koordinasi dan kerjasama kepenelitian dan pengabdian kepada masyarakat
4. Meningkatnya kapasitas dan kapabilitas sumber daya peneliti dan pengabdian kepada masyarakat
5. Tumbuhnya atmosfer kolaborasi multidisiplin dosen dan mahasiswa dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat secara baik dan kondusif.
6. Berkembangnya secara dinamis dan berkelanjutan kerja sama antar perguruan tinggi, dengan lembaga non perguruan tinggi, dunia usaha, dan industri di tingkat nasional dan internasional
7. Tumbuh dan berkembangnya tradisi inovasi dan inovasi IPTEKS SOSBUD.
8. Meningkatnya pendanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat
9. Terlaksananya sistem penjaminan mutu penelitian dan pengabdian kepada masyarakat
10. Terdiseminasinya dan terpublikasinya hasil-hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat secara efektif dan berdayaguna.

## **STRATEGI PENCAPAIAN**

Sarana dan fasilitas kerja LPPM yang representatif Unit pelaksana adm penelitian dosen dan mahasiswa Sarana penerbitan/ jurnal terakreditasi.

Pemetaan dan pembuatan pusat studi sesuai kebutuhan Reorganisasi pusat studi yang ada

Penataan organisasi dan fungsionalisasi

Pembuatan program sistem informasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat LPPM sebagai sentral informasi kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pengembangan kerja sama kepenelitian dan pengabdian kepada masyarakat

Pelatihan/ workshop metodologi penelitian/ bedah proposal Monitoring dan evaluasi kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat

Pelatihan/ workshop penulisan hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat

Pembentukan kelompok peneliti multidisipliner Pembuatan program skema penelitian multidisiplin Pembinaan dosen muda dan pelibatan mahasiswa

Kerjasama antar perguruan tinggi tingkat nasional Kerjasama antar lembaga non PT tingkat nasional Pendanaan pendamping kerja sama

Mendorong invensi dan inovasi IPTEKS SOSBUD yang relevan dengan kebutuhan *stake holder* Memfasilitasi invensi dan inovasi IPTEKS-SOSBUD Memfasilitasi drafting dan pendaftaran Paten/ HKI

Peningkatan alokasi pendanaan internal

Penguatan kompetitif perolehan pendanaan nasional Pengembangan kerja sama dalam memperbesar pendanaan

Penguatan sistem pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat

Peningkatan kapasitas profesional reviewer internal Penanganan plagiarism dan keluhan internal

Drafting paten dan publikasi internasional dan terakreditasi Diseminasi dan publikasi hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat

Penerbitan jurnal terakreditasi nasional/ internasional

## TEMA DAN BIDANG KAJIAN

Tema utama program unggulan Universitas Andalas adalah **Pembangunan Karakter (*character building*) untuk Kejayaan Bangsa**. Tema utama tersebut dijabarkan ke dalam 9 (Sembilan) dimensi yang mencakupi bidang Eksakta dan Sosial Humaniora, yakni sebagai berikut.

1. Ketahanan Pangan
2. Tanaman Obat dan Rempah
3. Gizi dan Kesehatan
4. Manajemen Bencana
5. Diversitas Hutan Tropika dan Lingkungan
6. Inovasi Teknologi dan Industri
7. Pembangunan Karakter
8. Ekonomi dan Kewirausahaan
9. Hukum dan *Civil Society*

## **PUSAT STUDI DAN PUSAT KEGIATAN**

### **PUSAT-PUSAT STUDI**

Pengembangan Pusat-pusat:

1. Pusat Pengembangan Penelitian
2. Pusat Pengembangan Pengabdian kepada Masyarakat
3. Pusat Pengembangan KKN (menuju UPT)
4. Pusat Pengembangan HaKI (menuju UPT)
5. Pusat Pengembangan Inovasi (Science Park Unand) (menuju UPT)
6. Pusat Pengembangan Kerjasama Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
7. Pusat Pengembangan Kebudayaan (Cultural Center termasuk Minangkabau Corner) (menuju UPT)
8. Pusat studi – pusat studi untuk melaksanakan penelitian kerjasama Pemerintah, Pemda, Masyarakat, Universitas DN dan LN.

Daftar nama-nama Pusat Studi dan Unit Pelaksana Teknis (UPT) di lingkungan Universitas Andalas adalah sebagai berikut :

1. Pusat Studi Lingkungan Hidup (PSLH)
2. Pusat Studi Irigasi Sumber Daya Air Lahan dan Pembangunan (PSI-SDALP)
3. Pusat Studi dan Pengembangan Agens Hayati (Puspahati)
4. Pusat Studi Kependudukan (PSK)
5. Pusat Studi Otonomi Daerah
6. Pusat Studi Wanita(PSW)
7. Pusat Studi Ekologi dan Manajemen Hutan Tropik (Pustekmanhut)
8. Pusat Studi Tumbuhan Obat (PSTO)
9. Pusat Studi Pemikiran dan Etika (PSPE)
10. Pusat Studi Alam Minangkabau
11. Sentra Hak Atas Kekayaan Intelektual (HAKI)
12. Pusat Kajian Hukum dan Masyarakat
13. Pusat Kajian Eropa (PKE)
14. Pusat Pengkajian Ekonomi dan Pembangunan
15. Pusat Studi Sumber Daya Manusia (PSDM)
15. Pusat Kajian Peternakan dan Perikanan
16. Pusat Kajian Cerita Film
18. Pusat Studi Alam Sumatera
19. Pusat Studi Masalah Perkotaan
20. Pusat Studi dan Informasi Kebudayaan Minangkabau
21. Pusat Studi Ekologi dan Manajemen Perairan dan Lahan Basah (Pustekmenperolas)
22. Pusat Studi Pembangunan dan Perubahan Sosial Budaya
23. Pusat Studi Islam untuk Pengembangan Ilmu dan Pemberdayaan Umat (PSIUPILPUM)
24. Pusat Studi Bencana
25. Pusat Studi Energi
26. Pusat Studi Otonomi Daerah

27. Pusat Studi Ketahanan Nasional (Pustannas)
28. Pusat Studi Melayu

## **PUSAT KEGIATAN**

LPPM Universitas Andalas dalam menyikapi perkembangan yang terjadi di tengah masyarakat serta, merespon tugas dan tanggung jawab kerja yang profesional, membentuk 1 (satu) Badan Pengelola dan 10 (sepuluh) Pusat Kegiatan, yakni :

1. Badan Pengelola Kuliah Kerja Nyata (BP-KKN)
2. Pusat Kegiatan Bina Lingkungan dan Pengembangan Wilayah
3. Pusat Kegiatan Konsultasi, Pelayanan Masyarakat dan Ketenagakerjaan
4. Pusat Pengembangan Kewirausahaan
5. Pusat Kegiatan Aplikasi Ipteks dan Teknologi Tepat Guna
6. Pusat Kegiatan Pengembangan Ketahanan Sosial dan Pemberdayaan Masyarakat Miskin
7. Pusat Kegiatan Pemberdayaan Perempuan, Anak dan Lanjut Usia
8. Pusat Kegiatan Penanggulangan Bencana dan Resolusi Konflik
9. Pusat Pembinaan dan Pengembangan UKM (P3UKM)
10. Pusat Pengembangan Kapasitas (Capacity Building)
11. Pusat Pengembangan Ketahanan Pangan

## **PROGRAM-PROGRAM KEGIATAN PENELITIAN/RISET DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

### **Program Penelitian**

#### **A. Penelitian:**

1. **Penelitian Mandiri Dosen**
2. **Penelitian Unand, Fakultas dan Prodi**
  - **Unggulan dengan mahasiswa S2/S3**
  - **Unggulan Sumbar Pemda, Masyarakat, Bisnis dan Industri**
  - **Penelitian disertasi Dosen studi lanjut**
  - **Hibah Klaster penelitian dengan melibatkan guru besar**
3. **Penelitian Kemenristekdikti:**
  - **Penelitian Desentralisasi**
  - **Penelitian Kompetitif Nasional**
  - **Program Kreativitas Mahasiswa sebagai penelitian bersama dengan dosen**
4. **Penelitian Kerjasama Kementerian lain, Pemda, Industri dan Masyarakat**
5. **Penelitian luar negeri dengan universitas dan lembaga asing**



## **B. Artikel terindeks, tersitasi**

- 1. Terintegrasi dengan kegiatan penelitian**
- 2. Akselerasi**
- 3. Bantuan seminar DN dan LN**
- 4. Men-scopus-kan penerbitan jurnal Unand**

## **C. Paten, HaKI, Buku Teks, Paten, penghargaan peneliti nasional (dan internasional)**

## **D. Pengadaan peralatan riset melalui proposal penelitian terpadu (seperti SDPF tahun 1990-an di FT)**

Kebijakan Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia untuk mendesentralisasikan kegiatan penelitian pada perguruan tinggi mulai memberikan dorongan yang kuat bagi Universitas Andalas untuk mewujudkan keunggulan di bidang Riset, peningkatan daya saing riset bertaraf nasional dan internasional, peningkatan angka partisipasi dosen dalam pelaksanaan riset yang bermutu, serta peningkatan kapasitas pengelolaan riset itu sendiri.

Untuk mewujudkan keempat tujuan tersebut di atas, Universitas Andalas mengembangkan program-program penelitian unggulan yang berbasis pada tiga kekuatan berikut. *Pertama*, hasil riset yang sudah terakumulasi cukup kuat sesuai dengan *road map* penelitian dan uji coba yang sudah dilakukan. *Kedua*, SDM yang kompeten dan ketersediaan fasilitas pendukung untuk terus melanjutkan penelitian tersebut dan melakukan disseminasi hasil riset kepada masyarakat. *Ketiga*, tuntutan eksternal Universitas Andalas, terutama dalam bidang teknologi, energi, ekonomi, kesehatan, sosial, politik dan budaya masyarakat di pulau Sumatera, yang memerlukan produk penelitian berupa IPTEKSB dari Universitas Andalas untuk memecahkan berbagai persoalan yang dihadapi dalam bidang-bidang tersebut demi percepatan dan keberlanjutan pembangunan masyarakat di tingkat lokal, nasional, dan regional.

Bidang-bidang unggulan Universitas Andalas telah ditetapkan dalam Rencana Induk Riset (RIR) Universitas Andalas. Bidang-bidang tersebut diharapkan dapat menjadi "pintu masuk" pemanfaatan potensi dan ketersediaan sumber daya manusia di Universitas Andalas secara optimal dan terpadu oleh *stake holder* dalam memenuhi kebutuhan pembangunan lokal dan nasional, terutama yang terkait dengan sektor riil dan berorientasi kebutuhan pasar (*market driven*) sehingga mampu mendorong berkembangnya sektor produksi strategis yang didukung oleh penguasaan teknologi dan rekayasa yang dihasilkan oleh Universitas Andalas. Di samping itu, dalam bidang sosial humaniora, Universitas Andalas diharapkan mampu melahirkan model dan inovasi dalam pembangunan karakter bangsa, kewirausahaan, dan *civil society*.

Program Penelitian Unggulan Universitas Andalas adalah program penelitian kompetitif yang ditujukan kepada kelompok dosen Universitas Andalas yang telah memiliki rekam jejak dalam bidang penelitian, yang ditekankan pada kerja multidisiplin dan/atau interdisiplin, yang diarahkan untuk membantu menyelesaikan berbagai masalah masyarakat dalam segala aspek kehidupan baik di tingkat lokal maupun nasional dan regional.

Walaupun demikian, sepertiga dari dosen Universitas Andalas masih berstatus Peneliti Muda. Sebagai peneliti pemula mereka memiliki kemampuan yang belum memadai untuk melakukan penelitian kompetitif. Oleh karena itu mereka harus diberi kesempatan untuk mengembangkan keterampilan dalam meneliti. Direktorat Jenderal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (DP2M) Ditjen Dikti Kemendikbud tidak lagi memberikan dana penelitian untuk dosen muda bagi Universitas Negeri sejak tahun 2008. Padahal, ada banyak dosen muda perguruan tinggi negeri yang membutuhkan skim demikian. Oleh sebab itu, Universitas Andalas melanjutkan program tersebut dengan dana DIPA Universitas Andalas. Namun, pada tahun anggaran 2014 program tersebut baru terlaksana melalui dana BOPTN APBN-P.

Di samping program penelitian dengan dana internal (DIPA) Universitas Andalas, pada tahun 2014 dosen Unand melaksanakan dharma penelitian melalui hibah Penelitian Desentralisasi (Hibah Bersaing, Fundamental, Pekerti, Disertasi Doktor, Pascasarjana dan Unggulan Perguruan Tinggi); Program Penelitian Kompetitif Nasional (Strategis Nasional, Kompetensi, Kerja Sama Antar Lembaga dan Perguruan Tinggi, Kerja Sama Luar Negeri dan Publikasi Internasional, Unggulan Strategis Nasional dan, dan Materplan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia (MP3EI)); serta Program Penelitian Kerjasama (Iptekda LIPI, Litbang Kementerian Riset dan Teknologi, Badan Tenaga atom Nasional (BATAN), PLN, dan Pemerintahan Daerah Kabupaten di Sumatera Barat

### **Kegiatan Penelitian**



Foto 1:  
Reviewer Internal Unand, Dr. Refinaldon, MSi dan Dr. Syafrizal Sy  
lagi mereviewer proposal peneliti.

## Program Pengabdian Kepada Masyarakat

### A. Pengabdian kepada Masyarakat

1. Kegiatan Mandiri Dosen
2. Kegiatan Unand, Fakultas dan Prodi
  - Pengabdian dosen
  - Binaan desa mitra dan tertinggal Sumbar dan lingkungan Unand terintegrasi
  - KKN reguler, tematik dan internasional (sbg kegiatan dosen)
  - Kegiatan Kemenristekdikti:
3. Kegiatan Kerjasama Kementerian lain, Pemda, Industri dan Masyarakat
4. Luar negeri dengan universitas dan lembaga asing

### B. SIM Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Repositori Unand:

1. Klaster kinerja penelitian Unand (mandiri, utama, dsb.)
2. Borang akreditasi AIPT dan Prodi BAN-PT
3. LKD dan serdos, SKP, Naik pangkat, Remunerasi

Program Penerapan Ipteks merupakan salah satu program LPPM yang dikembangkan oleh DP2M Dikti dalam bentuk pendidikan dan pelatihan masyarakat, pelayanan masyarakat, serta kaji tindak dari Ipteks yang dihasilkan oleh Perguruan Tinggi. Program ini bertujuan menerapkan hasil-hasil Ipteks untuk pemberdayaan masyarakat, serta dapat menghasilkan perubahan pengetahuan, keterampilan dan sikap dari kelompok masyarakat sasaran. Khalayak sasaran kegiatan ini adalah masyarakat luas sebagai peserta perorangan, kelompok, komunitas maupun lembaga yang berada di perkotaan maupun pedesaan dengan kegiatan di berbagai bidang. Program- program tersebut meliputi Program Ipteks Ib-IKK, Program Ipteks Bagi Masyarakat (IbM), dan Program Ipteks Bagi Wilayah (IbW). Di samping itu, LPPM Universitas Andalas juga melaksanakan Program DIPA Kompetitif Dana Rutin dan Program DIPA Kompetitif Prodi. LPPM Unand juga melakukan berbagai kegiatan sebagai berikut.

1. *"Bina Lingkungan"* dengan masyarakat di sekitar lingkungan kampus.
2. Melanjutkan program Desa Binaan terutama di daerah kantong-kantong kemiskinan.
3. Memfasilitasi dan mengkoordinasikan berbagai kegiatan pengabdian yang dirancang dan dilakukan oleh staf pengajar dan mahasiswa.
4. Meningkatkan kualitas output KKN yang berguna bagi Pemerintah Daerah.
5. LPPM sebagai lembaga yang berada *"di depan"* dalam menanggulangi permasalahan yang dihadapi masyarakat Indonesia umumnya dan Sumatera Barat khususnya.
6. Meningkatkan kinerja LPPM dalam mengem-bangkan jaringan dengan lembaga-lembaga penyanggah dana.

## Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat 2015



foto 1. pengabdian dalam peresmian pos daya di kelurahan Limau Manis Kecamatan Pauh

### - Pelatihan Dosen:

1. Penyusunan proposal penelitian
2. Penyusunan proposal pengabdian kepada masyarakat
3. Penyusunan usulan HaKI, paten
4. Penyusunan proposal dan pelaksanaan kerjasama penelitian dan pengabdian kepada masyarakat
5. Penyusunan artikel ilmiah (nasional dan internasional)

- Renstra Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
- Rencana Induk Penelitian Unggulan PT Universitas Andalas
- Meningkatkan jaringan internal dan eksternal kerjasama penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan inovasi untuk dunia usaha/industri.
- Keberlanjutan sumber dana dan meningkatkan sumber pendanaan dari luar Unand melalui kerjasama penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan inovasi untuk dunia usaha/industri.
- Monev penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dan kerjasamanya
- Peningkatan manajemen serta pembentukan layanan administrasi keuangan dan "ULP" penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dan kerjasamanya

## UNAND CULTURAL CENTER



Unand Cultural Center mengelola program dan agenda tahunan inovasi seni, sastra dan budaya dengan penggalian ilmu sosial, politik, budaya, hukum, dan ekonomi untuk pengembangan SDM dan karakter bangsa. Menduniakan seni, sastra dan budaya Minangkabau

## DATA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

### KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BERDASARKAN JUMLAH PENGABDI PER FAKULTAS DI UNIVERSITAS ANDALAS TAHUN 2010 - 2017

No.	FAKULTAS	TAHUN							
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A	NON KERJASAMA								
1	Pertanian	56	82	19	44	24	40	33	32
2	Kedokteran	16	21	11	3	8	6	8	9
3	MIPA	38	141	11	37	24	25	14	28
4	Hukum	21	44	5	43	20	7	19	6
5	Ekonomi	19	41	9	23	20	17	18	15
6	Peternakan	35	78	23	20	20	54	62	77
7	Sastra / Ilmu Budaya	21	33	3	36	48	22	40	14
8	Teknik	9	13	10	19	28	28	20	26
9	ISIP	22	67	7	30	32	11	34	24
10	Farmasi	7	16	8	4	4	4	10	27
11	Teknologi Pertanian	27	33	8	19	12	37	36	30
12	Kesehatan Masyarakat				4	4	10	7	6
13	Keperawatan				3		48	11	15
14	Kedokteran Gigi				3	4	2	3	6
15	Teknologi Informasi				12	4	6	12	6
<b>JUMLAH</b>		<b>271</b>	<b>569</b>	<b>114</b>	<b>300</b>	<b>252</b>	<b>317</b>	<b>327</b>	<b>321</b>

**JUMLAH PENELITI PER FAKULTAS  
TAHUN 2010 - 2017**

No.	Fakultas	Tahun 2010 - 2017							
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	Pertanian	119	176	40	51	171	109	175	111
2	Kedokteran	62	40	1	3	25	7	28	33
3	MIPA	75	104	20	47	72	97	136	121
4	Hukum	66	59	11	40	59	45	56	41
5	Ekonomi	68	43	22	28	58	53	74	50
6	Peternakan	103	66	25	67	132	153	225	170
7	Sastra / Ilmu Budaya	59	63	8	60	97	101	82	57
8	Teknik	55	22	13	33	96	72	86	120
9	ISIP	71	82	13	61	82	80	109	105
10	Farmasi	35	20	9	24	32	24	74	64
11	Teknologi Pertanian	17	19	3	7	41	18	38	30
12	Kesehatan Masyarakat	0	0	1	5	11	28	11	3
13	Tek. Informasi	0	0	0	0	18	24	7	3
14	Keperawatan	0	0	0	0	15	44	8	15
15	Kedokteran Gigi	0	0	0	0	3	10	3	5
16	Pascasarjana (Disertasi DR)	0	10	0	0	0	0	0	0
<b>JUMLAH</b>		<b>730</b>	<b>704</b>	<b>166</b>	<b>426</b>	<b>912</b>	<b>865</b>	<b>1112</b>	<b>928</b>