

**DAFTAR KEGIATAN  
PENELITIAN  
DOSEN UNIVERSITAS ANDALAS  
TAHUN ANGGARAN 2016**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**



**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**(LPPM)**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2016**

---

**DAFTAR JUDUL PENELITIAN : FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
YANG DIDANAI TAHUN ANGGARAN 2016**

NO	Nama	Judul	Skim	Dana yg Disetujui
1	2	3	4	5
1	KHANDRA FAHMY Prof. Dr. Ir. SANTOSA, MP	Optimasi Kemasan Atmosfir Termodifikasi untuk Mempertahankan Mutu Jeruk Siam 'Gunung Omeh'.	Penelitian Fundamental	60,000,000
2	ALFI ASBEN DEIVY ANDHIKA P., S.Si, M.Si	Kajian Karakterisasi dan Stabilitas Pigmen Alami dan Lovastatin yang Dihasilkan <i>Monascus purpureus</i> pada Substrat Umbi-umbian	Penelitian Fundamental	50,000,000
3	AZRIFIRWAN	PENGEMBANGAN MODEL DESAIN PRODUK PADA KEMASAN MINUMAN RINGAN DENGAN METODA REKAYASA KANSEI	Penelitian Disertasi Doktor	43,800,000
4	RUSNAM Dr.Ir. Efrizal, M.Si Ir. Suarni Saidi Abuzar, MT	Teknologi Fitoremediasi Dalam Pemulihan Tingkat Pencemaran Merkuri (Hg) Dengan Menggunakan Tanaman Air Enceng Gondok ( <i>Eichhornia crassipes</i> ) Untuk Irigasi	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	130,000,000
5	ANDASURYANI RENNY EKA PUTRI, S.TP, MP FIRDAUS, ST, MT KHANDRA FAHMI, Ph.D	PENGEMBANGAN SISTEM EVALUASI MUTU SECARA REAL-TIME UNTUK MESIN GRADING BIJI KAKAO MENGGUNAKAN GELOMBANG AKUSTIK	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	70,000,000
6	WENNY SURYA MURTIUS PURNAMA DINI HARI, STP, MSc	Pemanfaatan Rimpang Tanaman Semu yang Mengandung Senyawa Antimikroba sebagai Bahan Baku Edible Film - Pengemas Galamai dan Boleh Randang	Penelitian Hibah Bersaing	50,000,000
7	ISMED IRA DESRI RAHMI, S.TP, M.Si	BIO-FILM ANTOSIANIN DARI KULIT BUAH MANGGIS ( <i>Garcinia mangostana</i> , L.) SEBAGAI INDIKATOR SMART PACKAGING UNTUK MENDETEKSI KERUSAKAN NUGET AYAM SELAMA PENYIMPANAN	Penelitian Hibah Bersaing	50,000,000
8	DELVI YANTI MISLAINI R, S.TP, MP	Pendayagunaan Irigasi Air Tanah dengan Tenaga Surya untuk Menunjang Budidaya Pertanian pada Lahan Tadah Hujan	Penelitian Hibah Bersaing	50,000,000
9	ERI GAS EKAPUTRA Dr. Ir. Feri Arlius, M.Sc	Pengembangan Model Zero Runoff di Lahan Perkebunan Sawit dalam Upaya Konservasi Sumber Daya Air	Penelitian Hibah Bersaing	50,000,000

1	2	3	4	5
10	Prof.Dr.Ir. FAUZAN AZIMA, MS Dr.Ir. Novelina, MS, Ir. Rini, B,MP	Karakterisasi Fungsi Bahan Baku, Pengaruh Pengolahan Terhadap Mutu dan Penentuan Batas Kadaluaarsa Rendang.	Riset Guru Besar	110,000,000
11	Prof.Dr.Ir. Kesuma Sayuti,MS Tuty Anggraini, STP, MP, PhD	Pengaruh penambahan ekstrak pewarna alam (sumber antosianin) terhadap karakteristik mutu selai kolang kaling (Arenga sp)	Riset Guru Besa	110,000,000
12	Prof.Dr.Ir. SANTOSA,MP Renny Eka Putri. S.TP, MP, PH.D , DR. Eng. Muhammad Makky, S.TP, MSI	Pengembangan sistem uji nondestruktif berbasis machine-vision untuk penentuan sifat fisik dan mekanik gabah dan beras varietas lokal di Sumatera Barat	Riset Guru Besar	110,000,000
13	Prof.Dr.Ir. ISRIL BERD, MS DR. Eng. Muhammad Makky, STP, Msi, Delviyanti, STP.MP	Aplikasi biopori dan zero-runoff serta low-altitude unmanned aerial vehicle (LA-UAV) untuk peningkatan produktifitas sawit nasional	Riset Guru Besa	110,000,000
14	Prof.Dr.Ir. ANWAR KASIM Ira Desri Rahmi, STP, Msi, Vioni Derosya, STP, MSc	Pembuatan produk - produk berbahan dasar nata de coco	Riset Guru Besa	100,000,000
15	Fadli Irsyad, S.TP.,M.Si Delvi Yanti,S.TP	Evaluasi Tekno-Ekologi Pemamfaatan Biogas Skala Rumah Tangga sebagai Sumber Energi Alternatif Ramah Lingkungan	Dosen Muda	12,500,000
16	Omil Charmin Chatib, STP.,M.Si	Kajian Penyinaran Sinar UV-C dalam mempertahankan mutu cabai selama Penyimpangan	Dosen Muda	12,500,000
<b>JUMLAH</b>				<b>1,118,800,000</b>

Padang, Agustus  
2016  
Kasubag. Data & Program