

USULAN

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT IPTEK BERBASIS PROGRAM STUDI DAN NAGARI BINAAN (IbPSNB)



PEMBERDAYAAN PETANI DALAM APLIKASI PEMANGKASAN TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao*) UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI

OLEH :

Dr. Ir. Yaherwandi, M.Si	NIDN. 0014046415	Ketua Tim Pengusul
Prof. Dr. Ir. Reni Mayerni, MP	NIDN. 0011056606	Anggota Tim Pengusul
Prof. Dr. Ir. Warnita, MP	NIDN. 0001016442	Anggota Tim Pengusul
Dr. Ir. Adrinal, MS	NIDN. 0020126211	Anggota Tim Pengusul
Dr. Gusmini, SP. MP	NIDN. 0005087209	Anggota Tim Pengusul
Ir. Edwin, sp	NIDN. 0026116306	Anggota Tim Pengusul
Dewi Rezki, SP.,MP	NIDN. 0020018506	Anggota Tim Pengusul
Siska Efendi, SP., MP	NIDN. 1025108601	Anggota Tim Pengusul
Ade Noferta, SP., MP	NIDN. 0012088302	Anggota Tim Pengusul
Yulistriani, SP. M.Si	NIDN. 0010028701	Anggota Tim Pengusul

**UNIVERSITAS ANDALAS
2018**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Pengabdian : Pemberdayaan petani dalam aplikasi pemangkasan kakao yang tepat untuk meningkatkan produksi

Ketua Peneliti

a. Nama Lengkap : Dr. Ir. Yaherwandi, Msi
b. NIDN : 0014046415
c. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
d. Program Studi : Agroekoteknologi Kampus III Unand Dharmasraya
e. Nomor HP : 081374330195
f. Alamat surat (e-mail) :

Anggota Pengabdian

Nama Lengkap/NIDN : 1. Prof. Dr. Ir. Reni Mayerni, MP / 0011056606
2. Wulan Kumala Sari, PhD /
3. Dr. Ir. Adrinal, MS / 0020126211
4. Dr. Gusmini, SP. MP / 0005087209
5. Ir. Edwin, sp / 0026116306
6. Dewi Rezki, SP.MP / 0020018506
7. Siska Efendi, SP.MP / 1025108601
8. Ade Noverta, SP.MP / 0010048302
9. Yulistriani, SP.MSi / 0010028701

Lama Pengabdian : 6 bulan

Biaya Pengabdian : 10.000.000,-

Lokasi Pengabdian : Kec. Sitiung Kab. Dharmasraya



Padang, 14 Mei 2018

Ketua Peneliti,

(Dr. Ir. Yaherwandi, Msi)
NIP. 196404141990031003

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Pengabdian kepada Masyarakat Pemberdayaan Petani Dalam Aplikasi Pemangkasan Kakao (*Theobroma cacao*) Yang Tepat Untuk Meningkatkan Produksi
2. Tim Pelaksana

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi waktu (Jam/minggu)
1.	Dr. Ir. Yaherwandi, M.Si	Ketua	Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan	Universitas Andalas	8
2.	Prof. Dr. Ir. Reni Mayerni, MP	Anggota	Agronomi	Universitas Andalas	6
3.	Prof. Dr. Ir. Warnita, MP	Anggota	Agronomi	Universitas Andalas	6
4.	Dr. Ir. Adrinal, MS	Anggota	Ilmu Tanah	Universitas Andalas	6
5.	Dr. Gusmini, SP. MP	Anggota	Ilmu Tanah	Universitas Andalas	6
6.	Ir. Edwin, sp	Anggota	Ilmu Tanah	Universitas Andalas	6
7.	Dewi Rezki, SP.,MP	Anggota	Ilmu Tanah	Universitas Andalas	6
8.	Siska Efendi, SP., MP	Anggota	Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan	Universitas Andalas	6
9.	Ade Noferta, SP., MP	Anggota	Pemuliaan	Universitas Andalas	6
10.	Yulistriani, SP. M.Si	Anggota	Sosial Ekonomi Pertanian	Universitas Andalas	6

3. Objek (Khalayak sasaran) Pengabdian kepada Masyarakat:
Petani kakao di Nagari Sitiung Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya
4. Masa Pelaksanaan
Mulai : bulan: Juni tahun 2018
Berakhir : bulan: Oktober tahun 2018
5. Usulan Biaya LPPM Universitas Andalas
 - Tahun ke-1 : Rp. 12,000,000

6. Lokasi Pengabdian kepada Masyarakat: Kecamatan Sitiung di Kabupaten Dharmasraya Provinsi Sumatera Barat
7. Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan:
Salah satu penyebab rendahnya produksi kakao di Kabupaten Dharmasraya adalah aplikasi teknologi budidaya tanaman kakao yang tidak benar, seperti pemangkasan yang dilakukan petani tidak sesuai dengan cara pemangkasan kakao yang tepat. Pemangkasan kakao yang keliru menyebabkan matinya bantalan bunga, sehingga banyak tanaman kakao yang tidak berbuah. Di lokasi ini juga masih banyak petani kakao yang belum melakukan pemangkasan kakao, karena petani masih berpendapat bahwa dengan dilakukan pemangkasan akan menurunkan produksi kakao mereka. Oleh karena itu, dalam kegiatan pengabdian pada masyarakat ini akan dilakukan penyuluhan/sosialisasi yang bisa merubah pola berfikir petani tentang cara budidaya tanaman kakao yang benar, terutama bagaimana teknik pemangkasan kakao yang baik dan benar sehingga produksi kakao dapat meningkat.
8. Rencana luaran berupa jasa, sistem, produk/jasa, paten, atau luaran lain yang ditargetkan:
 - Publikasi ilmiah di jurnal/prosiding, tahun ke-1 Target: submitted
 - Publikasi pada media masa (cetak/elektronik), tahun ke-1 Target: sudah terbit
 - Peningkatan kuantitas dan kualitas produk, tahun ke-1 Target: ada
 - Peningkatan pemahaman dan ketrampilan masyarakat, tahun ke-1 Target: ada
 - Jasa, model, rekayasa sosial, sistem, produk/barang, tahun ke-1 Target: produk
 - Buku ajar, tahun ke-1 Target: draf

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM	ii
DAFTAR ISI	iii
RINGKASAN	iv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Analisis Situasi.....	1
1.2 Identifikasi Permasalahan Mitra.....	6
1.3 Justifikasi Permasalahan Mitra.....	8
BAB 2. SOLUSI DAN TARGET LUARAN	9
2.1 Solusi yang ditawarkan.....	9
2.2 Target dan Luaran.....	10
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	11
3.1 Metode Pendekatan yang ditawarkan.....	11
3.2 Prosedur Kerja	12
3.3 Rencana Kegiatan.....	16
3.4 Partisipasi Mitra dalam Pelaksanaan Program.....	17
BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	18
4.1 Kualifikasi Personil Kegiatan.....	19
4.2 Kualifikasi Personil Kegiatan.....	19
BAB V. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	23
5.1 Anggaran Biaya.....	23
5.2 Jadwal Kegiatan	23
REFERENSI	24
LAMPIRAN	25

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Tanaman kakao (*Theobroma cacao*) merupakan salah satu komoditi perkebunan yang memiliki peranan yang cukup penting dalam perekonomian nasional, khususnya sebagai sumber pendapatan dan devisa negara. Kakao juga memiliki harga yang relatif stabil dan mahal di pasaran, jika dibandingkan dengan karet dan kelapa sawit. Biji yang dihasilkan oleh tanaman kakao mempunyai prospek untuk dikembangkan menjadi berbagai produk baik sebagai bahan minuman, makanan dan industri kosmetik.

Pemerintah Provinsi Sumatera Barat sangat mendukung pengembangan komoditi kakao, karena komoditi ini memiliki peranan yang sangat penting di masa mendatang, oleh karena itu perlu dilakukan pembudidayaan tanaman kakao secara intensif. Supaya pertumbuhan tanaman kakao menjadi baik dan memiliki produksi tinggi, maka perlu dilakukan teknologi budidaya yang baik seperti menggunakan bibit unggul, tanah yang subur, penyiangan, pemangkasan dan lain-lain.

1.2 Urgensi Permasalahan Prioritas

Pemangkasan bentuk pada tanaman kakao dalam rangka meningkatkan produksi dan mempertahankan umur ekonomis tanaman. Melalui pemangkasan tanaman juga akan mencegah serangan hama dan penyakit. Aplikasi pemangkasan harus dilakukan dengan tata cara yang benar, karena salah pangkas akan mengakibatkan kerusakan pada tanaman kakao. Kerusakan yang disebabkan karena salah pangkas adalah cabang besar dipotong, tajuk rusak, jorket terbuka, Tajuk terbuka menyebabkan kulit & bantalan bunga menjadi kering. Pangkas berat terus menerus & daun-daun hanya berada di ujung menyebabkan tanaman menjadi lemah. Alat yang digunakan tumpul sehingga kulit dan bantalan bunga rusak.

Berdasarkan informasi dan permasalahan yang telah dikemukakan di atas, maka prodi Agroekoteknologi Jurusan Budidaya perkebunan Kampus III Unand

Dharmasraya perlu melakukan sosialisasi dan membuat demplot percontohan untuk aplikasi pemangkasan kakao yang benar. Melalui kegiatan ini nantinya, petani akan mengetahui dan menguasai teknik dan cara pemangkasan kakao yang benar, sehingga produksi kakao petani menjadi meningkat.

BAB 2. SOLUSI DAN TARGET LUARAN

2.1 Solusi Permasalahan Mitra

Untuk menjaga agar produktivitas kakao meningkat dapat dilakukan pemeliharaan tanaman yang salah satu aspeknya adalah pemangkasan. Pemangkasan merupakan suatu tindakan yang dilakukan perkebunan kakao untuk mengoptimalkan nilai LAI (*Leaf Area Indeks*) dan mengutamakan ranting sebagai obyek pemangkasan (Soedarsono, 1996). Sehingga tanaman kakao dapat berproduksi baik dan terus menerus. Pengaruh pemangkasan pada tanaman kakao berdampak besar, yaitu menurunkan kelembaban kebun, memperoleh iklim mikro yang sehat dan produksi tinggi, serta pemangkasan yang efektif dan tepat waktu dapat membantu pengontrolan penyakit tanaman kakao. Pemangkasan pada tanaman kakao antara lain pemangkasan bentuk untuk membentuk kerangka tanaman, pemangkasan pemeliharaan untuk mempertahankan kerangka dan membuang cabang sakit, serta pemangkasan produksi yang bertujuan untuk memacu pertumbuhan bunga dan buah (Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia, 2004).

Menurut Mayerni *et al.* (2014) pemangkasan merupakan suatu tindakan yang diperlukan dalam pengelolaan tanaman kakao. Pemangkasan terdiri dari pangkas bentuk, pemeliharaan, produksi dan restorasi. Pemangkasan bentuk dilakukan pada tanaman berumur 1 tahun setelah muncul cabang primer (*borquet*) atau sampai umur 2 tahun sampai dengan meninggalkan 3 cabang primer yang letaknya simetris. Pangkas pemeliharaan bertujuan untuk mengurangi pertumbuhan vegetatif dengan cara menghilangkan wawilan.

- a. Pangkas bentuk, dilakukan umur 1 tahun setelah muncul cabang primer (*borquet*) atau sampai umur 2 tahun dengan meninggalkan 3 cabang primer yang baik dan letaknya simetris.
- b. Pangkas pemeliharaan, bertujuan mengurangi pertumbuhan vegetative yang berlebihan dengan cara menghilangkan tunas air (*wawilan*) pada batang pokok atau cabangnya.

- c. Pangkas produksi, bertujuan agar sinar dapat masuk tetapi tidak secara langsung sehingga bunga dapat terbentuk. Pangkas ini tergantung keadaan dan musim, sehingga ada pangkas berat pada musim hujan dan pangkas ringan pada musim kemarau.
- d. Pangkas restorasi, memotong bagian tanaman yang rusak dan memelihara tunas air atau dapat dilakukan dengan *side budding*.
- e. Memotong sebagian tajuk yang rimbun ditajuk tanaman dengan memotong ranting-ranting yang terlindung dan yang menaungi.
- f. Memotong cabang-cabang yang sakit
- g. Memotong cabang-cabang kering

2.2 Target Luaran

Kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah sebagai salah satu tri dharma perguruan tinggi yang memberikan kontribusi transfer ilmu dan teknologi kepada kelompok tani mitra sebagai salah satu elemen masyarakat sesuai dengan latar belakang ilmu anggota tim. Target capaian kegiatan Iptek Berbasis Program Studi Dan Nagari Binaan (IbPSNB) tahun 2018 lebih lanjut dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Rencana Target Capaian Luaran kegiatan IbPSNB

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian		
		TS ¹⁾	TS+1	TS+2
Luaran Wajib				
1	Publikasi di jurnal nasional ber ISSN / prosiding dari Seminar Internasional	<i>submitted</i>		
2	Publikasi pada media masa /cetak/online/repository PT	Sudah terbit		
3	Peningkatan daya saing (peningkatan kualitas, kuantitas, serta nilai tambah barang, jasa, atau sumber daya desa lainnya sesuai dengan jenis kegiatan yang diusulkan	meningkat		
4	Peningkatan kualitas tata kelola pembangunan masyarakat desa (kelengkapan kualitas organisasi formal dan non formal/ kelompokkelompok masyarakat di desa, tingkat penggunaan IT,	meningkat		

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian		
		TS ¹⁾	TS+1	TS+2
	kelegkapan standar prosedur pengelolaan)			
5	Perbaikan sumber daya alam (policy, tata kelola, eksplorasi dan konservasi)	perbaikan		
6	Perbaikan tata nilai masyarakat (seni budaya, sosial, politik, keamanan, ketentraman, pendidikan, kesehatan)	perbaikan		
7	Peningkatan penerapan Iptek di Desa (terbangunnya sentra-sentra, pengembangan sentra, yang merepresentasikan ciri khas masyarakat desa)	Tidak ada		
Luaran Tambahan				
1	Hak kekayaan intelektual (Patent, Patent sederhana, Hak Cipta, Merek dagang, Rahasia dagang, Desain Produk Industri, Perlindungan Varietas Tanaman, Perlindungan Topografi Sirkuit Terpadu)	Tidak ada		
2	Inovasi Teknologi Tepat Guna	penerapan		
3	Karya Seni/Rekayasa Sosial, Jasa, Sistem, Produk/ Barang	penerapan		
4	Buku Ajar (ISBN)	Draf		
5	Publikasi Internasional	Tidak ada		

BAB 3. PELAKSANAAN PENGABDIAN

3.1 Tempat dan Waktu

Pengabdian ini akan dilaksanakan di Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya Sumatera Barat yang merupakan daerah sentra pengembangan tanaman kakao. Kegiatan ini berlangsung dari bulan Juni sampai November 2018.

3.2 Bahan dan Alat

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini, meliputi: gunting pangkas, enggrek, gergaji, parang, karung, kertas koran, meteran, kantong, kamera, dan alat-alat tulis.

3.3 Prosedur Kerja

Penelitian ini dilakukan dengan dua perlakuan yaitu : Pemangkasan Tanam Belum Menghasilkan (TBM) dan Pemangkasan Tanaman Menghasilkan. Pada Kecamatan Sitiung ditetapkan sampel tanaman sebanyak 20% dari populasi petani yang memiliki tanaman kakao.

3.4 Pelaksanaan Pemangkasan

3.4.1 Pemangkasan pada tanaman belum menghasilkan

Cara pemangkasan pada tanaman kakao yang masih muda :

- Wiwilan terus menerus dibuang
- Cabang primer dari enam disisakan tiga
- Cabang sekunder diatur zig-zag
- Cabang primer panjang 1,5 - 2 m dipotong ujungnya.
- Contoh pemangkasan dapat dilihat pada Gambar 1



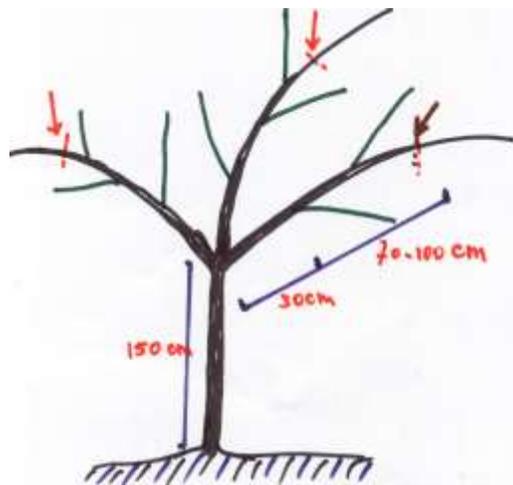
Sebelum dipangkas



Setelah dipangkas

Gambar 1. Contoh tanaman kakao muda sebelum dipangkas dengan yang sudah dipangkas

Pada topping cabang primer dipotong sepanjang 100 - 150 cm dari jorket, seperti yang terdapat pada Gambar 2



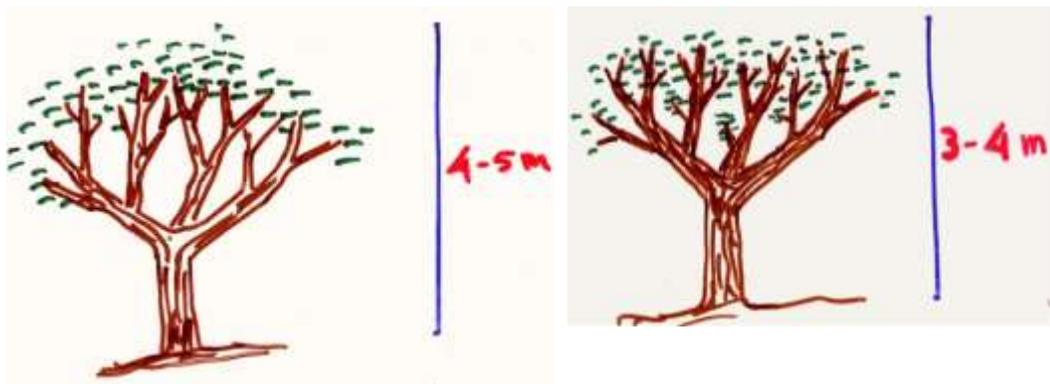
Gambar 2. Pemangkasan pada topping cabang primer

3.4.2 Pemangkasan pada tanaman menghasilkan

Cara pemangkasan pada tanaman yang sudah menghasilkan :

- Setelah puncak panen.

- Tan.aman belum (sedikit) berbunga & pentil.
- Utamakan topping pangkas “berat” cabang meninggi, overlapping.
- Intensitas cahaya di lantai kebun 3-10%
- Ilustrasi pemaangkas dapat dilihat pada Gambar 3
- Biasanya akan memicu flush intensif.



Gambar 3. Ilustrasi pemangkasan pada tanaman kakao yang telah menghasilkan

3.5 Pengamatan

Peubah yang diamati adalah :

- Saat muncul daun
- Jumlah daun
- Saat muncul tunas
- Jumlah tunas
- Saat muncul bunga
- Jumlah bunga
- Saat muncul buah
- % bunga yang menjadi buah
- Jumlah buah

BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

Program pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh dosen Universitas Andalas sebagian besar masih berasal dari DRPM Kemristek Dikti, disamping dana BOPTN Unand dan kegiatan kerjasama dengan Pemerintah Daerah dan CSR perusahaan swasta. Jumlah dana kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam lima tahun terakhir cenderung menunjukkan peningkatan dari Rp. 1,386 milyar pada tahun 2013, meningkat menjadi Rp. 1,789 milyar pada tahun 2014; Rp. 2,45 milyar pada tahun 2015; Rp. 2 milyar pada tahun 2016; dan Rp. 2,5 milyar pada tahun 2017. Selain itu, keterlibatan dosen-dosen dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat juga terlihat cukup banyak, yaitu 300 dosen pada tahun 2013; 252 dosen pada tahun 2014 dan 317 dosen pada tahun 2015. Agenda kegiatan yang didanai Ristek Dikti dikembangkan dalam bentuk Program Penerapan IPTEKS, Program IPTEKS berbasis Riset, Program IPTEKS bagi Masyarakat (IbM), IPTEKS bagi Kewirausahaan (IbK), IPTEKS bagi Produk Ekspor, IPTEKS bagi Inovasi dan Kreativitas Kampus (IbIKK), IPTEKS bagi Wilayah (IbW), IPTEKS bagi Wilayah antara PT-CSR atau PT-Pemda-CSR, KKN PPM dan Program Hi-Link.

Tabel 4. Jumlah Pengabdian Masyarakat Dosen Unand Tahun 2013-2017

No.	Sumber Pembiayaan Kegiatan PkM	Jumlah Kegiatan PkM					Jumlah
		2013	2014	2015	2016	2017	
1.	Pembiayaan dari dosen	75	80	85	90	100	430
2.	PT yang bersangkutan	80	80	80	80	80	400
3.	DRPM Kemristek Dikti	40	30	28	28	30	156
4.	Institusi dalam negeri di luar Kemdikbud/kementerian lain terkait	20	20	30	40	40	150
5.	Institusi luar negeri	20	25	25	20	20	110
Total		235	235	258	258	270	1.246

4.1 Kualifikasi Personil Kegiatan

Personil yang terlibat dalam kegiatan ini terdiri dari seorang ketua pelaksana dan lima orang anggota. Personil tim pelaksana berasal dari empat disiplin ilmu pertanian yakni hama dan penyakit tumbuhan, pemuliaan tanaman dan ilmu tanah, dan sosial ekonomi pertanian. Melihat tema kegiatan ini maka disiplin ilmu tim pengusul sudah lengkap. Dari rekam jejak lima tahun terakhir (Lampiran 1) tim berpengalaman mengorganisir berbagai kegiatan dan berpengalaman dalam menghadapi masyarakat.

Dr. Ir. Yaherwandi, M.Si sebagai ketua tim pelaksana menjadi dosen sejak tahun 1990. Saat ini menjabat sebagai Koordinator Universitas Andalas Kampus III Dharmasraya. Bidang keahlian yang digeluti adalah bioekologi serangga dan mengampuh sebanyak delapan mata kuliah. Dosen yang bersangkutan terlibat dalam berbagai kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Sejak tahun 2011 total kegiatan pengabdian yang sudah diikuti sebanyak 6 kegiatan. Beberapa skim pengabdian yang diikuti antara lain Iptek bagi Wilayah (IbW) dan Iptek Bagi Masyarakat (IbM), Dipertahutbun Kota Payakumbuh dan Disbun Sumbar. Sejak tahun 2015 sampai 2017 berperan aktif pada kegiatan Upaya Khusus (UPSUS) Swasembada Pangan kerja sama dengan Kementerian Pertanian sebagai ketua pelaksana di Universitas Andalas.

Dewi Rezki, SP.,MP sebagai anggota tim pelaksana menjadi dosen sejak tahun 2013. Sejak tahun 2014 dosen yang bersangkutan menjabat sebagai sekretaris prodi Agroekoteknologi Universitas Andalas Dharmasraya. Bidang keahlian yakni ilmu tanah dengan focus kajian tentang kesuburan tanah. Dosen yang bersangkutan sudah terlibat pada beberapa kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Sejak tahun 2014 sudah mengikuti beberapa kegiatan pengabdian kepada masyarakat baik sebagai ketua atau anggota pelaksana. Dosen yang bersangkutan berturut-turut sejak tahun 2017 mendapatkan dana pengabdian pada skim KKN-PPM. Pada tahun yang sama dosen yang bersangkutan juga melakukan beberapa kegiatan pengabdian berbasis prodi pendanaan BOPT Universitas Andalas.

Siska Efendi SP, MP sebagai anggota tim pelaksana pengabdian. Diangkat menjadi dosen sejak tahun 2015. Walaupun tergolong baru tapi ketua tim pelaksana sudah terlibat dalam berbagai kegiatan pengabdian masyarakat program PNBPN Unand tahun 2015, BOPTN pada tahun 2016 dan 2017. Pada tahun 2018 terlibat pada kegiatan pengabdian skim KKN-PPM. Selain terlibat pada kegiatan pengabdian pendanaan BOPTN Unand dan DRPM Dikti, juga terlibat pada kegiatan pengabdian Kementerian Pertanian. Pada tahun 2017 terlibat dalam kegiatan UPSUS PAJALE dan SIWAB yang merupakan kerja sama Universitas Andalas dengan Kementerian Pertanian sebagai dosen pendamping yang ditempatkan di Kab. Sijunjung. Pada tahun yang sama juga terlibat pada kegiatan UPSUS APBN-Perubahan sebagai dosen pendamping dengan wilayah kerja yakni Kab. Dharmasraya. Dosen yang bersangkutan memiliki keahlian utama pada bidang ilmu hama dan penyakit tumbuhan dengan fokus kajian tentang taksonomi dan bioekologi serangga. Mengampuh mata kuliah Pengendalian Hama Terpadu, Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman, dan Pestisida dan Teknik Aplikasi. Pada tahun 2017 dan 2018 lebih banyak aktif di lapangan untuk mengerjakan beberapa penelitian dan kerja sama dengan beberapa perusahaan multinasional salah satunya pelaksana uji pestisida.

Ade Noferta, SP., MP sebagai anggota tim pelaksana menjadi dosen sejak tahun 2012. Bidang keahlian dosen yang bersangkutan yakni pemuliaan tanaman dengan fokus kajian bioteknologi pertanian. Dosen yang bersangkutan sudah mengikuti beberapa kegiatan pengabdian kepada masyarakat diantaranya Iptek bagi Masyarakat (IbM) pada tahun 2016 dan pengabdian berbasis program studi pada tahun 2017. Pada tahun 2017 terlibat pada kegiatan UPSUS APBN-P kerja sama dengan kementerian pertanian sebagai dosen pendamping lapangan dengan wilayah koordinasi yakni Kab. Dharmasraya.

Yulistriani, SP. M.Si sebagai anggota tim pelaksana menjadi dosen sejak tahun 2014. Dosen yang bersangkutan sudah mengikuti beberapa kegiatan pengabdian diantaranya pengabdian program studi. Mengampuh mata kuliah Agribisnis dan Kewirausahaan, Dasar-Dasar Manajemen, Dasar-dasar Penyuluhan

dan Komunikasi Pertanian, Pengantar Ilmu Ekonomi, Pengantar Ilmu Pertanian, Sosiologi dan Kebudayaan Pertanian, Studi Kelayakan Proyek Perkebunan Besar.

Ir. Edwin, Sp sebagai anggota tim pelaksana menjadi dosen sejak tahun 2013. Dosen yang bersangkutan belum banyak terlibat pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat karena baru menyelesaikan studi S3. Beberapa kegiatan pengabdian yang diikuti diantaranya pengabdian berbasis program studi. Dosen yang bersangkutan banyak terlibat ada kegiatan kerja sama dengan beberapa instansi terutama dengan Dinas Pertanian Sumatera Barat. Kegiatan beliau terakhir adalah pelaksana pemetaan sawah bukaan baru untuk Sumatera Barat.

BAB 5. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

4.1. Anggaran Biaya

Ringkasan anggaran biaya yang diajukan untuk pelaksanaan Iptek Berbasis Program Studi Dan Nagari Binaan (IbPSNB) tertera pada Tabel 2.

Tabel 2. Ringkasan Anggaran Biaya Pengabdian IbPSNB

No.	Jenis Pengeluaran	Biaya yang Diusulkan (Rp)
1	Sewa lahan	1.500.000
2	Bahan habis pakai dan peralatan	5.000.000
3	Perjalanan	7.000.000
4	Publikasi, seminar, dan laporan	1.500.000
	Jumlah	15.000.000

5.2 Jadwal Penelitian

Kegiatan pengabdian direncanakan berlangsung selama tujuh bulan, dari bulan Juni hingga Oktober 2018 (Tabel 3).

Tabel 3. Jadwal Kegiatan Penelitian

No.	Jenis Kegiatan	Tahun 2017											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Perencanaan dan survey lapangan						■						
2	Pemangkasan kakao						■	■					
3	Pengamatan							■	■				
4	Penulisan laporan kemajuan								■	■			
5	Penulisan laporan akhir										■		

REFERENSI

FAO, 2011. Crops production : Cocoa beans. [http : //faostat.fao.org](http://faostat.fao.org) (22 Mei 2017)

Pusat Penelitian Kopi dan KakaoIndonesia, 2004. Panduan lengkap budidaya kakao. PT Agromedika pustaka. Jakarta. 328 hal

Mayerni, Yaherwandi, Ujang Khairul, 2014. Pemeliharaan : Pemangkasan dan pengelolaan hama dan penyakit tanaman kakao. Minang kabau Press. Padang

Soedarsono, 1996. Cara pemangkasan pada tanaman kakao. *Warta pusat penelitian kopi dan kakao* 12 (3) : 178-186.

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul

A. Ketua Pelaksana

I. Identitas Diri

1.1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Ir.Yaherwandi, Msi	L
1.2	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala	
1.3	NIP/NIK	196404141990031003	
1.4	Tempat dan Tanggal Lahir	Padang / 14 April 1964	
1.5	Alamat Rumah	Komplek Unand Ulu Gadut B II / 06 / 08 Padang	
1.6	Nomor telepon	0751-74369	
1.7	Nomor HP	081374330195	
1.8	Alamat Kantor	Kampus Faperta Unand Limau Manih Padang	
1.9	Nomor Telepon/ Faks	0751-72701	
1.10	Alamat e-mail	yaherwandi@faperta.unand.ac.id	
1.11	Mata Kuliah yang diampu	a. Pengantar Ekologi (S-1) b. Keanekaragaman Hayati (S-1) d. Pengendalian Hama Terpadu (S-1) e. Statistika Terapan (S1) f. Rancangan Percobaan (S-1) g. Ekologi Serangga (S-2) h. Pengendalian Hama Terpadu Biointensif (S-2) i. Metodologi Ekologi (S-2)	
1.12	Bidang Keahlian/ Kompetensi	Ekologi / Bioekologi Serangga	

II. Riwayat Pendidikan

2.1	Program	S-1	S-2	S-3
2.2	Nama PT	Faperta Unand	Pascasarjana IPB	Pascasarjana IPB
2.3	Bidang ilmu	Hama dan Penyakit Tanaman	Entomologi	Entomologi
2.4	Tahun Masuk	1983	1992	2000
2.5	Tahun Lulus	1989	1995	2005
2.6	Judul Skripsi/ Tesis/ Disertasi	Kesesuaian beberapa jenis pakan terhadap <i>Spodoptera litura</i> (Lepidoptera: Pyralidae)	Biologi dan perkembangan populasi <i>Baeognata javana</i> (Hymenoptera: Braconidae) pada penggerek polong kacang panjang	Keanekaragaman Hymenoptera pada beberapa tipe lanskap pertanian di daerah aliran sungai cianjur, Jawa Barat

III. Pengalaman Penelitian (5 Tahun Terakhir)

No	Tahun	Judul Penelitian	Skema/ Program Penelitian
1.	2009 – 2010	Keanekaragaman parasitoid dan predator pada ekosistem sayuran organik dan non organik di Sumatera Barat	Penelitian Fundamental
2.	2012	Keanekaragaman Kumbang Kubah Predator pada ekosistem pertanian organik di Sumatera Barat.	Penelitian Mandiri
3.	2013	Perakitan Teknologi Pengelolaan Terpadu Penggerek Buah Kakao (<i>Conopomorpha cramerella</i> Snell) pada Perkebunan Rakyat di Sumatera Barat	Penelitian Strategis Nasional
4.	2015-2016	Potensi Coccinellidae Predator sebagai Agens Pengendali Hayati hama kutu daun (Homoptera: Aphididae) pada berbagai Ekosistem Pertanian di Sumatera	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

IV. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat (5 Tahun Terakhir)

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Skema/ Program Pengabdian Kepada Masyarakat
1	2009 - 2011	Pemberdayaan masyarakat melalui alih teknologi pertanian System of rice Intensification di kabupaten Padang Pariaman	Iptek bagi Wilayah (IbW)
2.	2010 - 2012	Pelatihan Pengelolaan Hama dan Penyakit Tanaman Kakao untuk Penagamat hama dan penyuluh tanaman perkebunan Sumatera Barat	Kerjasama dengan Disbun Sumbar
3.	2015	Iptek Bagi Masyarakat: Teknologi tepat guna untuk pengendalian hama buah kakao di Kecamatan Guguk Kabupaten 50 Kota	Iptek bagi Masyarakat (IbM) Dikti

V. Pengalaman penulisan artikel ilmiah dalam jurnal ilmiah (5 Tahun Terakhir)

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal
1.	2010	Diversity of parasitoid lepidoterans larvae on Brassicaceae in West	Vol. 11 (2): 93-96	Jurnal Biodiversitas

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal
		Sumatera.		
2.	2012	Community Structure of Parasitoids Hymenoptera Associated with Brassicaceae and Non-crop Vegetation	Vol 4 (1): 22-26	Jurnal Bioscience
3	2014	Mymenopteran parasitoid diversity associated with organic and conventional agroecosystems in West Sumatera, Indonesia	Vol 4 (3): 61 – 64	International Journal on Advanced Science Engineering information Technology
4	2016	Keanekaragaman dan Struktur Komunitas Semut (Hymenoptera: Formicidae) pada Perkebunan Kakao di Sumatera Barat	Summit	Jurnal Entomologi Indonesia

VI. Pengalaman Penulisan Buku (5 Tahun Terakhir)

No	Tahun	Judul Buku	Jumlah Halaman	Penerbit
1.	2006	Pengendalian Hayati Hama dan Penyakit Tanaman	170	Andalas University Press (ISBN: 979-3364-49-1)
2.	2014	Kakao: Budidaya dan Pengelolaan hama dan Penyakit	105	Minangkabau Press (ISBN: 978602955-0)

VII. Pengalaman Seminar (5 Tahun Terakhir)

1. Internasional

No	Tahun	Judul Makalah	Nama Seminar
1	2014	Mymenopteran parasitoid diversity associated with organic and conventional agroecosystems in West Sumatera, Indonesia	Sustainable Agriculture, Food and Energy (SAFE) 2014 in Bali, Indonesia
2	2015	Coccinellidae Diversity as Aphids predators in Some of Vegetable	Sustainable Agriculture, Food and Energy (SAFE) 2015 in Ho

		ecosystems in West Sumatera, Indonesia	Chi Mien, Vietnam
--	--	--	-------------------

2. Nasional

No	Tahun	Judul Makalah	Nama Seminar
1.	2010	Komunitas Atrophoda musuh alami pada ekosistem organik di Sumatera Barat.	Seminar BKS-PTN Wilayah Barat, Bengkulu
2.	2010	Kenekaragaman Hymenoptera parasitoid pada ekosistem organik di Sumatera Barat	Seminar nasional Persatuan Entomologi Indonesia, Jogyakarta
3.	2011	Keanekaragaman dan Struktur Komunitas Semut dan Hymenoptera Parasitoid pada Beberapa Perkebunan Kakao Rakyat di Sumatera Barat	Seminar Nasional Persatuan Entomologi Indonesia, Bogor
4.	2014	Keaneragaman Hymenoptera Parasitoid pada Beberapa Perkebunan Kakao Kakyat di Sumatera Barat	Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas (MBI), Solo
5.	2015	Komunitas Coccinerllidae Predator pada Ekosistem Pertanian Organik dan Konvensional di Sumatera Barat.	Seminar Nasional FKPTPI, Banjar Baru
6.	2015	Komunitas Coccinellidae Predator pada Ekosistem Pertanian Dataran Tinggi dan Rendah di Sumatera Barat	Seminar Nasional Persatuan Entomologi Indonesia, Malang
7.	2016	Komunitas Coccinellidae Predator pada beberapa Ekosistem Pertanian di Sumatera Barat	Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia (MBI), Padang

VIII. Sebagai penyunting jurnal ilmiah

No	Tahun	Jabatan	Identitas Jurnal
1.	2008-sekarang	Mitra Bestari	Jurnal HPT Tropika Unila Lampung
2.	2009-sekarang	Mitra Bestari	Jurnal Entomologi Indonesia

IX. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/ Rekayasa Sosial Lainnya

No	Tahun	Judul/ Tema/ Jenis rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tempat Penerapan	Respons Masyarakat
1.	2010	Rancang Bangun Nagari Model Kakao	Balimbing Kabupaten Tanah Datar	Sangat baik
2.	2011	Rancang Bangun Nagari Model Kakao	Kabupaten Pasaman dan Padang Pariaman	Sangat baik

Semua data yang saya isikan dan cantumkan dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidak sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikoanya. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan proposal pengabdian berbasis program studi

Padang, 12 Mei 2018

dto

Dr. Ir. Yaherwandi, MSi
NIP.196404141990031003

B. Anggota (1)

a.	Nama Lengkap	:	Prof.Dr.Ir.Reni Mayerni,MS
b.	Jenis Kelamin	:	P
c.	NIP/NIK/KTP	:	196605111990032001
d.	Jabatan Struktural	:	-
e.	Jabatan Fungsional	:	Guru Besar
f.	Lembaga Periset	:	Fakultas Pertanian, Universitas Andalas
g.	Alamat	:	Jurusan Agriteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Kampus Limau Manis, Padang-25163
h.	Telpon/Fax	:	075172701/075172702
i.	Alamat Rumah	:	Jl. Bunda III No.16. Wisma Indah I-Padang 25133
j.	Telpon/Faks/E-mail	:	07517053372/reni_mayerni@yahoo.com

2.1 Pendidikan

PROGRAM	SARJANA	MAGISTER	DOKTORAL
Perguruan Tinggi Asal	Universitas Andalas, Padang	Universitas Andalas, Padang	Universitas Padjadjaran, Bandung
Konsentrasi ilmu	Agronomi	Agronomi	Ilmu Pertanian/Ekofisiologi
Tahun Lulus	1989	1996	2003
Judul Tugas Akhir Skripsi/Thesis/Disertasi	Pengaruh beberapa pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam (<i>Pogostemon cablin</i> Benth)	Pengaruh interaksi kombinasi antara pemberian air dengan mulsa terhadap pertumbuhan tanaman kunyit (<i>curcuma domestica</i> val).	Pertumbuhan dan hasil tanaman rami (<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaud) yang diberi rawmix semen dan mikroorganisme efektif M-Bio pada tanah gambut

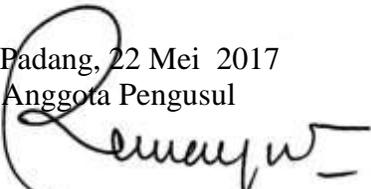
2.2 Pendidikan

Judul Riset	Tahun Riset	Nilai Pendanaan	Sumber Pendanaan	Peran/Posisi	Mitra Riset
Peningkatan produktivitask	2012	40.000.000	Dikti	Anggota	

Judul Riset	Tahun Riset	Nilai Pendanaan	Sumber Pendanaan	Peran/Posisi	Mitra Riset
aret dan kualitas tanah melalui kajian siklus hara dan penambahan biochar di Sumatera Barat					
Data Base Perkebunan Sumatera Bara	2012	50.000.000	Pemda Prov	Ketua	
Pengujian Rendemen Sawit Sumatera Barat	2013	95.000.000	Dinas Perkebunan Provinsi Sumatera Barat	Ketua	
Respon Bibit Karet (<i>Havea brasiliensis</i>) Terhadap Pemberian Rhizobakteria Indigenus	2014	57.000.000	Dikti	Ketua	

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila kemudian hari ternyata djumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikonya. Demikianlah biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi persyaratan dalam pengajuan proposal berbasis program studi.

Padang, 22 Mei 2017
Anggota Pengusul



Prof. Dr. Ir. Reni Mayerni

Anggota (2)

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap		Prof. Dr. Ir. Warnita. MP.
2	Jabatan Fungsional	:	Guru Besar
3	Jabatan Struktural	:	-
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	:	196401011989112001
5	NIDN	:	0001016442
6	Tempat dan Tanggal Lahir	:	Bt. Gadis Batipuh 1 Januari 1964
7	Alamat Rumah	:	Perumahan Unand Blok D II/13/30 Ulu Gadut Padang
8	Nomor Telepon/Faks/ HP	:	0751-73033/081535253403
9	Alamat Kantor	:	Fakultas Pertanian Univeristas Andalas Padang
10	Nomor Telepon/Faks	:	0751-72701/0751-72702
11	Alamat e-mail	:	
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan S1 S2 S3	:	25 orang 2 orang - (2 orang sedang penelitian) 1 Orang sedang penelitian
13	Mata Kuliah yg Diampu	:	1.Botani 2. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan 3.Fisiologi Tumbuhan 4.Kultur Jaringan Tanaman 5. Teknologi Produksi Tanamanan Hortikultura 6. Zat Pengatur Tumbuh 7. Sistem Perbanyakan Tanaman

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Univ. Andalas	Univ. Andalas	Univ. Andalas
Bidang Ilmu	Agronomi	Agronomi	Agronomi

Tahun Masuk- Lulus	1983-1988	1990-1995	1999-2006
JudulSkripsi/ Thesis/ Disertasi	Pengaruh komposisi larutan mineral terhadap pertumbuhan tanaman Begonia (<i>Begonia glabra</i> L.) secara hidroponik	Penampilan pertumbuhan tunas mikro kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.) <i>in vitro</i> dengan penambahan 2,4 – D dan BAP dan stek hidup pada media aklimatisasi.	Studi pola pengumbian beberapa genotipe kentang (<i>solanum tuberosum</i> L.) introduksi di lapangan dan secara <i>in vitro</i> dalam usaha penyediaan bibit.
Nama Pembimbing/ Promotor	Ir. Yudarni Yusuf Ir. Amril Djamaran	Prof. Dr. Ir. Syafri Syafei, MS. Prof. Dr.Ir. Gazali Ismal. MS. Prof. Dr. Ir. G. A. Wattimena, MSc.	Prof. Dr. Ir. G. A. Wattimena, MSc. Prof. Dr. Ir. Musliar kasim, MS. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS.

C. Pengalaman Penelitian 5 tahun terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2007	Pertumbuhan dan ketahanan bibit mikro kentang enkapsulasi (<i>solanum tuberosum</i> l.) pada beberapa media aklimatisasi	Fundamental	39
2	2009	Induksi variasi somaklonal kentang untuk meningkatkan ketanggangan terhadap penyakit hawar daun	Stranas	87
3	2011	Regenerasi kalus kentang (<i>solanum tuberosum</i> l.) hasil induksi mutasi ethyl methane sulphonate (ems)dengan penambahanNAA dan BAP	DIPA	7.5

4	2014	Pengaruh Media Tanaman Terhadap Pertumbuhan beberapa Bibit Tanaman Hias	DIPA UNAND	30
5	2014	Teknologi Pembibitan Kentang Melalui Penanaman Umbi Go Untuk Menghasilkan Umbi Bibit Kentang Bermutu	DIPA UNAND	

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2009	Sosialisasi dan Demplot Budidaya Tanaman Penghasil Gaharu (<i>Aquilaria malacensis lamk</i>) di kenagarian Pamuatan Kecamatan Kupitan kabupaten Sijunjung	IPTEKS	7.5
2	2009	Sosialisasi Pertanaman Jagung Manis di Kota Padang	DIPA	2.5
3	2010	Sosialisasi penanaman kentang Go di dataran medium dalam rangka ekstensifikasi di Kabupaten Tanah Datar	DIPA	5.0
4.	2011	Memasyarakatkan pengendalian hama secara hayati dalam pengelolaan hama ramah lingkungan pada petani organik di kota Padang Panjang	DIPA	5.0
5	2012	IbM Pengelolaan limbah Pertanian untuk meningkatkan produksi tanaman cabai merah di Kabupaten Pesisir Selatan	Program IbM DP2M Dikti	35
6	2013	IbM Pemanfaatan limbah pertanian	Program IbM	30

		untuk meningkatkan produksi tanaman kentang di kabupaten Solok	DP2M Dikti	
7	2014	IbM Upaya Peningkatan Produksi Ubi Kayu Organik di Kecamatan Koto Tangah Kota Padang	Program IbM DP2M Dikti	41,5
8	2014	IbM Upaya Peningkatan Produksi dan Pengolahan Ubi Jalar Ungu	Program IbM DP2M Dikti	44
9	2014	Pengembangan dan Pemasaran Beras Prima di Kota Padang	IPTEKDA LIPI	115
10	2015	Sosialisasi Pengembangan Tanaman Cabai Merah Dalam Pot	DIPA Fakultas Pertanian	5
11	2015	Sosialisasi Pengembangan Tanaman Hias Di Dharmasraya	DIPA Prodi	5
12	2016	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Budidayatanaman Umbi-Umbian Dengan Aplikasi Kompos Limbah Pertanian Dan Teknologi Pengolahannya	Program Hibah KKN - PPM DP2M Dikti	77.5

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1.	Modifikasi media pengumbian kentang dengan beberapa zat penghambat tumbuh	Vol 1 No. 1 Januari-April 2008	Jerami Jurnal Agronomi Indonesia ISSN 1979-0228
2	Pertumbuhan dan ketahanan bibit mikro kentang (<i>Solanum. tuberosum</i> L) enkapsulasi pada beberapa konsentrasi alginat	Vol 1 No. 3 September - Desember 2008	Jerami Jurnal Agronomi Indonesia ISSN 1979-0228

3	Pengaruh Beberapa Konsentrasi Spermidin Terhadap Pertumbuhan dan Ketahanan Bibit Mikro Kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.) Enkapsulasi	Vol 2 No. 1 Januari - April 2009	Jerami Jurnal Agronomi Indonesia ISSN 1979-0228
4	Pertumbuhan dan ketahanan bibit mikro kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.) Enkapsulasi pada beberapa konsentrasi GA3 dan spermidin	Vol 3 No. 1 Januari - Mei 2011	Jerami Jurnal Agronomi Indonesia ISSN 1979-0228

F. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan / Seminar Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Semirata dekan fakultas pertanian ilmu-ilmu pertanian BKS Barat	Pertumbuhan dan ketahanan bibit mikro kentang enkapsulasi pada beberapa konsentrasi IBA	Bengkulu 23 – 25 Mei 2010
2	Semirata dekan fakultas pertanian ilmu-ilmu pertanian BKS Barat	Pengaruh beberapa konsentrasi IBA dan GA ₃ terhadap pertumbuhan dan ketahanan bibit mikro kentang enkapsulasi (<i>Solanum tuberosum</i> L.) saat pra aklimatisasi	Palembang 23 – 25 Mei 2011
3	Seminar Nasional Pertanian Berkelanjutan	Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kentang terhadap beberapa jenis pupuk kandang dan mulsa	Padang 7 Juli 2011
4	Seminar nasional hasil-hasil penelitian dosen bidang ilmu pertanian BKS-PTN Indonesia	Regenerasi kalus kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.) hasil induksi mutasi Ethyl Methane Sulphonate (EMS) dengan penambahan BAP	Medan/2 – 5 April 2012

	Wilayah Barat di Medan		
5	Seminar nasional hasil-hasil penelitian dosen bidang ilmu pertanian BKS-PTN Indonesia Wilayah Barat di Medan	Pengaruh Komposisi Media Terhadap Pertumbuhan Tanaman Hias <i>Amaryllis</i>	Palangka Raya 2015
6	Seminar Biodiversitas	Pengaruh konsentrasi NAA dan pupuk daun terhadap pertumbuhan tanaman hias <i>Anthurium</i> (<i>Anthurium plowmanii</i>)	Padang, 23 April 2016

G. Pengalaman Penulisan Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Botani	2011	202	Belum diterbitkan
2				
Dst				

H. Pengalaman Perolehan HKI Dalam 5 – 10 Tahun Terakhir

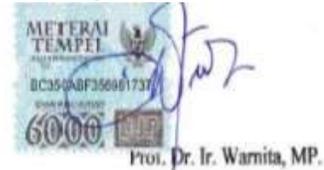
No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1				
2				
Dst				

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Demikianlah biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi persyaratan dalam pengajuan proposal Hibah Iptek Bagi Masyarakat.

Padang, 22 Mei 2017

Anggota Pengusul



Anggota (3)

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Ir. Edwin. Sp
2	Jenis Kelamin	L
3	Jabatan Fungsional	-
4	NIP	196311261990031005
5	NIDN	0026116306
6	Tempat dan Tanggal lahir	Pekanbaru, 26 November 1963
7	E-mail	edwinanas@gmail.com
8	Nomor Telepon/HP	08116600999
9	Alamat Kantor	Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Kampus III Dharmasraya, Jl. Lintas Sumatera Km.4 Pulau Punjung.
10	Nomor Telepon/Faks	(0754) 40858
11	Lulusan yang Telah Dihilangkan	S-1 = - Orang ; S-2 = - Orang ; S-3 = - Orang
12	Mata Kuliah yang Diampu	1.Study Kelayakan Pembangunan Perkebunan Besar 2.Hidrologi Pertanian 3.Tata Guna Lahan dan Pertanahan 4.Dasar-Dasar Ilmu Tanah 5.Konservasi tanah dan Air 6.Survey dan Kesesuaian Lahan 7.Agroklimatologi 8. Agroforestry

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Andalas	Institut Teknologi Bandung	Universitas Andalas
Bidang Ilmu	Ilmu Tanah	Pengembangan Sumber Daya Air	Ilmu2 Pertanian

Tahun Masuk-Lulus	1982 - 1987	1993 - 1995	2013 – sdg kuliah
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Pengaruh Pemberian Mulsa Jerami Kedelai terhadap besarnya erosi	Evaluasi sistim tata guna air di Rawa Pasang Surut Kalimantan Selatan (Laporan)	
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Arsis Ahmad		

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1.	2015	Evaluation of Physical Suitability Land for Agriculture on Sub Watershed Sumpur Singkarak-	Mandiri	-
2	2015	Spatial and Temporal Analysis of Land Use Change for 11 years (2004-2014) in Sub-Watershed Sumpur Singkarak	Mandiri	-
3	2015	Evaluation of Land Use Change in the District Dharmasraya	Mandiri	-

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat di di Nagari Maek Kecamatan Bukit Barisan, Kabupaten 50 Kota. Tgl 18 Mei 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat di Nagari Solok Sibio bio dan Nagari Tarantang Kecamatan Harau, Kabupaten 50 Kota. Tgl 16 Mei 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000

	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat Jorong Mahakarya, Nagari Koto Baru, Kecamatan Luhak Nan Duo dan Jorong Sukarejo, Nagari Desa Baru, Kecamatan Ranah Batahan Kabupaten Pasaman Barat. Tgl 9 Mei 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat di 1. Jorong Sungai Panjang, Nagari Muaro Paiti, 2. Jorong Sukakarya Nagari Alai Baru, 3. Jorong Sukakarya, Nagari Lubuak Alai, 4. Jorong Tjg Bungo, Nagari Koto Lamo di Kecamatan Kapur IX, Kabupaten 50 Kota. Tgl 23 s/d 26 April 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	1.600.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Guguak Kecamatan Koto VII Kabupaten Sijunjung. Tgl 20 April 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Batang Liau Kecamatan Sijunjung Kabupaten Sijunjung. Tgl 18 April 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Muara Takung Kecamatan Kamang Baru Kabupaten Sijunjung. Tgl 12 April 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Tabek Kecamatan Timpeh Kabupaten Dharmasraya. Tgl 8 April 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat Nagari IV Koto Dibawah & Silago Kecamatan Sembilan Koto Kabupaten Dharmasraya. Tgl 2 April 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain	DIPA Satuan Kerja	400.000

		perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Ampang Kuranji Kecamatan Koto Baru Kabupaten Dharmasraya. Tgl 30 Maret 2016	Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	
		Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Lubuk Basung Kecamatan Lubuk Basung Kabupaten Agam. Tgl 17 Maret 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat di Nagari Maek Kecamatan Bukit Barisan, Kabupaten 50 Kota. Tgl 16 Mei 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat di Jorong Maur, Nagari Talang Maur, Kecamatan Mungka, Kabupaten 50 Kota. Tgl 16 Mei 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat di Nagari Solok Sibio dan Nagari Tarantang Kecamatan Harau, Kabupaten 50 Kota. Tgl 14 Mei 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
		Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat Jorong Liki Nagari Lubuk Gadang Selatan Kecamatan Sangir Kabupaten Solok Selatan. Tgl 7 Mei 2016.	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat Jorong Mahakarya, Nagari Koto Baru, Kecamatan Luhak Nan Duo dan Jorong Sukarejo, Nagari Desa Baru, Kecamatan Ranah Batahan Kabupaten Pasaman Barat. Tgl 5 Mei 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat 1. Jorong Sungai Panjang, Nagari Muaro Paiti, 2. Jorong Sukakarya Nagari	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera	1.600.000

		Alai Baru, 3. Jorong Sukakarya, Nagari Lubuak Alai, 4. Jorong Tjg Bungo, Nagari Koto Lamo di Kecamatan Kapur IX, Kabupaten 50 Kota. Tgl 21 s/d 24 April 2016	Barat	
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Batu Rijal Kecamatan Ladang Laweh Kabupaten Dharmasraya, Tgl 28 Maret 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Tabek Kecamatan Timpeh Kabupaten Dharmasraya. Tgl 27 Maret 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Silago Kecamatan Sembilan Koto Kabupaten Dharmasraya. Tgl 26 Maret 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Koto Nan IV Dibawah Kecamatan Sembilan Koto Kabupaten Dharmasraya. Tgl 26 Maret 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Ampang Kuranji Kecamatan Koto Baru Kabupaten Dharmasraya. Tgl 22 Maret 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Lubuak Basung Kecamatan Lubuk Basung Kabupaten Agam. Tgl 14 Maret 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Sungai Abu Kecamatan Hiliran Gumanti Kabupaten Solok tgl 5 Maret 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat.	400.000
1	2015	Menjadi Nara Sumber pada kegiatan sosialisasi kepada kelompok tani di Kota Padang Panjang dalam rangka Peningkatan Produksi Padi Sawah melalui Program UPSUS yang dilaksanakan oleh Kantor	APBD Kota Padang Panjang	10.000.000

		Ketahanan Pangan dan Penyuluhan Kota Padang Panjang		
1	2015	Menjadi Nara Sumber acara Sosialisasi pelaksanaan undang-Undang No. 41 Tahun 2009 tentang Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) kepada kelompok tani di Kota Padang Panjang yang dilaksanakan oleh Dinas Pertanian Kota Padang Panjang	APBD Kota Padang Panjang	15.000.000
2	2015	Budidaya Tanaman Jahe disampaikan pada pelatihan Sanggar Kegiatan Belajar Kota Padang Panjang	APBD Kota Padang Panjang 2015	80.000

E. Publikasi Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/ Tahun
1	Spatial and Temporal Analysis of Land Use Change for 11 years (2004-2014) in Sub-Watershed Sumpur Singkarak	International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology	Vol.5 (2015) No. 5 ISSN: 2088-5334
2	Evaluation of Land Use Change in the District Dharmasraya	International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology	Vol.6 (2016) No. 1 ISSN: 2088-5334

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	International Conference on Green Development in Tropical Regions	Evaluation of Physical Suitability Land for Agriculture on Sub Watershed Sumpur Singkarak-	28-31 October 2015 di Padang
2	International Conference Sustainable Agriculture, Food and Energy	Spatial and Temporal Analysis of Land Use Change for 11 years (2004-2014) in Sub-Watershed Sumpur Singkarak	17-19 November 2015 di Ho Chi Min Vietnam

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
-	-	-	-	-

H. Perolehan HKI dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
-	-	-	-	-

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
-	-	-	-	-

Pulau Punjung, 20 Mei
2017

dto

Ir. Edwin Sp

Anggota (4)

A. IDENTITAS PRIBADI

- 1 Nama Lengkap Dewi Rezki, SP.MP
- 2 NIP / NIDN 198501202010012022 / 0020018506
- 3 Fakultas Pertanian
- 4 Program Studi Agroekoteknologi Kampus III Unand Dharmasraya
- 5 Tempat/Tanggal Lahir Pasaman/ 20 Januari 1985
- 6 Jenis Kelamin Perempuan

- 7 Bidang Ilmu/Spesifikasi Ilmu Tanah
 8 Pangkat/ Golongan IIIc/Penata
 9 Alamat Rumah Perum Taratak Garden Blok D No. 17 Sikabau Kec. Pulau
 Punjung Kab. Dharmasraya
 HP 082383652817
 e-mail Dewirezki600@yahoo.co.id
 10 Alamat Kantor Jl. Lintas Suamtera KM 5 Kec. Pulau Punjung Kab. Dharmasraya
 Telp/Fax (0754) 40858

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Andalas	Universitas Andalas	-
Bidang Ilmu	Ilmu Tanah	Ilmu Tanah	-
Tahun Masuk-Lulus	2003-2007	2007-2009	-
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Karakterisasi bahan humat dari batubara <i>bituminus</i>	Pengaruh kompos, asam humat terhadap tanaman tomat pada oxisol	-
Nama Pembimbing/Promotor	1. Prof. Fachri ahmad, MSc 2. Dr. Ir. Gusnidar, MP	1. Prof. Fachri ahmad, MSc 2. Dr. Ir. Herviyanti, MP	-

C. PENGALAMAN PENELITIAN (5 TAHUN TERAKHIR)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2015	Aplikasi bokashi terhadap produksi padi yang ditanam secara jajar legowo di Kabupaten Dharmasraya	Bekerjasama dengan Dinas Pertanian Provinsi Sumbar dalam	12.000.000

			program Upaya Khusus Padi, Jagung dan Kedelai	
2	2016	Serangga Polinator Pada Ekosistem Perkebunan Kelapa Sawit: Keanekaragaman, Frekuensi Kunjungan Serta Efektifitas Dalam Pembentukan Buah	BOPTN	12.500.000
3	2016	Karakterisasi Bahan Humat dari Batubara Tipe Lignite Sebagai Sumber Bahan Organik	BOPTN	12.500.000

D. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (5 TAHUN TERAKHIR)

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Skema/ Program Pengabdian Kepada Masyarakat
1.	2014	Ipteks Bagi Masyarakat Tanam Perdana Sawah Cetak Baru di Sungai Limau Kecamatan Asam Jujuhan Kabupaten Dharmasraya	Bekerjasama dengan Dinas Pertanian Kab. Dharmasraya
2.	2014	Diseminasi Teknologi Budidaya Jamur Tiram (<i>Pleurotus ostreatus</i>)	Program Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Prodi
3.	2015	Sosialisasi Tanaman hias di Kabupaten Dharmasraya	Program Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Prodi

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Aplikasi bokashi terhadap produksi padi yang ditanam secara jajar legowo di Kabupaten Dharmasraya	Jurnal Bibiet	1/8/2016 (Proses penerbitan)

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Padang 14 Mei 2017
Pengusul


Dewi Rezki, SP, MP

Anggota (6)

A. Identitas Diri

- 1 Nama Lengkap : Siska Efendi, SP, MP
- 2 Jenis Kelamin : Laki-laki
- 3 Jabatan Fungsional : -
- 4 NIP : 198610252015041003

- 5 NIDN : 1025108601
- 6 Tempat dan Tanggal Lahir : Tungkar/25 Oktober 1986
- 7 E-mail : siskaefendichiko@gmail.com
- 8 Nomor Telepon/HP : 081363777498
- 9 Alamat Kantor : Kampus III Unand Dharmasraya
- 10 Nomor Telepon/Faks : 0754-40858
- 11 Lulusan yang Telah Dihasilkan S-1 = 12 orang S-2 = ... orang S-3 = ... orang

- 12 Mata Kuliah yg Diampu
 - 1. Sistem Pertanian Terpadu
 - 2. Pestisida dan Teknik Aplikasi
 - 3. Mikrobiologi Pertanian
 - 4. Ekologi Tanah dan Tanaman
 - 5. Pengendalian Hama Terpadu

 - 6. Metodologi Penelitian

 - 7. Teknologi Produksi Tanaman Pangan

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Andalas	Universitas Andalas	-
Bidang Ilmu	Ilmu Hama dan	Ilmu Hama dan	-

	Penyakit Tumbuhan	Penyakit Tumbuhan	
Tahun Masuk-Lulus	2006-2011	2011-2013	-
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Keanekaragaman Coccinellidae Predator Pada Ekosistem Pertanian Organik dan Konvensional di Sumatera Barat	Bioekologi Coccinellidae Predator Sebagai Agens Pengendali Hayati <i>Aphididae</i> Spp. Pada Ekosistem Pertanaman Cabai di Sumatera Barat	-
Nama Pembimbing/Promotor	3. Dr. Ir. Yaherwandi, M.Si 4. Ir. Suardi Gani, MS	1. Dr. Ir. Yaherwandi, M.Si 2. Prof. Dr. Ir. Novri Nelly, MS	-

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2014	Implementasi Pengendalian Hayati dengan Konservasi Musuh Alami Spesifik Lokal Pada Ekosistem Persawahan di Desa Kinali Kecamatan Kuantan Mudik	Mandiri	-
2	2014	Efektivitas Beberapa Ekstrak Kasar Tumbuhan Sebagai Biopestisida Untuk Mengendalikan Keong Mas (<i>Pomacea Canaliculata</i> Lamarck) Hama Utama Pada Tanaman Padi	Mandiri	-
3	2016	Serangga Polinator Pada Ekosistem Perkebunan Kelapa Sawit: Keanekaragaman, Frekuensi Kunjungan Serta Efektifitas Dalam Pembentukan Buah	BOPTN	12.500.000

4	2016	Karakterisasi Bahan Humat dari Batubara Tipe Lignite Sebagai Sumber Bahan Organik	BOPTN	12.500.000
5	2016	Dinamika Populasi, Frekuensi Kunjungan Serta Efektivitas <i>Elaeidobius Kamerunicus</i> Faust (Coleoptera: Cucurlionidae) Pada Tanaman Kelapa Sawit Aksesori Kamerun Dan Anggola	Mandiri	-

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2014	Optimalisasi Potensi Jerami Padi sebagai Sumber Pupuk Alternatif untuk Meningkatkan Produksi Padi yang Berwawasan Lingkungan: Studi Kasus di Desa Kinali Kecamatan Kuantan Mudik	DIPA Universitas Islam Kuantan Singingi	8.000.000
2	2014	Analisis Efisiensi Penggunaan Kompos Jerami Padi sebagai Upaya Peningkatan Pendapatan Petani Studi Kasus di Desa Kinali Kecamatan Kuantan Mudik	DIPA Universitas Islam Kuantan Singingi	8.000.000
3	2015	Rakitan Teknologi Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Padi pada Ekosistem Persawahan Berbasis Pendekatan Ekologi di Desa Petapahan Kecamatan Gunung Toar	DIPA Universitas Islam Kuantan Singingi	10.000.000
4	2015	Analisis Ekonomi Peternakan Lokal Melalui Penerapan Inseminasi Buatan di Desa Petapahan Kecamatan Gunung Toar Kabupaten Kuantan Singingi	DIPA Universitas Islam Kuantan Singingi	10.000.000

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Analisis Keanekaragaman Coccinellidae Predator Dan Kutu Daun (<i>Aphididae</i> SPP) Pada Ekosistem	Jurnal Bibiet	1/8/2016 (Proses penerbitan)

	Pertanaman Cabai		
--	------------------	--	--

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia “Revitalisasi Produksi Komoditas Pertanian: Upaya Menjamin Kedaulatan Pangan dan Menjaga Ketersediaan Bahan Baku Industri”	Studi preferensi dan tanggap fungsional <i>Menochilus sexmaculatus</i> dan <i>Coccinella transversalis</i> pada beberapa mangsa yang berbeda	27 April 2016/ Universitas Andalas Padang
2	Lokakarya dan Seminar Nasional FKPTPI dengan tema “Peningkatan Kualitas Pendidikan Tinggi Pertanian untuk Menghasilkan SDM Profesional Berdaya Saing Global”	Keanekaragaman Serangga Pengunjung Bunga Kelapa Sawit Aksesori Kamerun Dengan Anggola	21-23 November 2016/Universitas Gadjad Mada Yogyakarta

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Padang-14 Mei 2017
Pengusul



Siska Efendi, SP, MP

Anggota (7)

IDENTITAS DIRI

1.1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Ir. Adrinal, MS	L
1.2	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala	
1.3	NIP/NIK	196212201988101001	
1.4	Tempat dan Tanggal Lahir	Bukittinggi, 20 Desember 1962	
1.5	Alamat Rumah	Komp Unand Blok B, Jl. Kimia 3 No.14 UluGadut Padang	
1.6	Nomor telepon	0751-775386	
1.7	Nomor HP	081363335659	
1.8	Alamat Kantor	Jurusan Tanah Fak. Pertanian Univ. Andalas	
1.9	Nomor Telepon/ Faks	0751-72773 /0751-72702	
1.10	Alamat e-mail	adrinal81@yahoo.com.sg	
1.11	Mata Kuliah yang diampu	1.Dasar-Dasar Ilmu Tanah, 2.Fisika Tanah, 3. Konservasi Tanah, 4. Pengelolaan Lahan Kering, 5. Pengelolaan Sumberdaya Lahan 6. Teknik Olah Tanah Konservasi	
1.12	Bidang Keahlian/ Kompetensi	Fisika dan Konservasi Tanah/Pengelolaan Lahan Kering	

III. RIWAYAT PENDIDIKAN

2.1	Program	S-1	S-2	S-3
2.2	Nama PT	Univ.	IPB	Universiti Putra Malaysia

		Andalas		(UPM)
2.3	Bidang ilmu	Ilmu Tanah	Fisika dan Konservasi Tanah	Soil Physics and Conservation
2.4	Tahun Masuk	1981	1989	1997
2.5	Tahun Lulus	1986	1992	2002
2.6	Judul Skripsi/ Tesis/ Disertasi	Pengaruh Pupuk Kandang Terhadap Distribusi Pori Tanah dan Hasil Kacang Tanah	Kehilangan Air Tanah Akibat Pengolahan Tanah dan Pemberian Mulsa Jerami Padi pada Vertisol	The Effect of Intercropping on Soil Structure Attributes and Soil Erosion on Sloping Land'
	Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Utry Luki	Prof. Dr. Ir. Djohan Aliusius,	Prof.Madya Dr. Jamal Talib

III. PENGALAMAN PENELITIAN (5 TAHUN TERAKHIR)

No	Tahun	Judul Penelitian	Skema/ Program Penelitian
1	2008	Penerapan Teknik Pengolahan Tanah Konservasi dengan Dukungan Bahan Organik Lokal Dalam Budidaya jagung Manis Pada Tanah Bertekstur Ringan.	KKP3T Departemen Pertanian
2	2008	Perbaikan Sifat Fisiko-Kimia Tanah Psammment Melalui Pemulsaan Organik dan Penerapan teknik Olah Tanah Konservasi Pada Budidaya jagung.	Hibah Strategis Nasional-DIKTI
4	2010	Peningkatan Nilai Tambah Agroindustri Gula Tebu Rakyat yang diintegrasikan	Program H-Link DP2M DIKTI

		dengan Usaha Penggemukan sapi di Nagari Talang Babungo, Kec. Hiliran Gumanti, Kab. Solok Sumatera Barat.	
5	2011	Peningkatan Nilai Tambah Agroindustri Gula Tebu Rakyat yang diintegrasikan dengan Usaha Penggemukan sapi di Nagari Talang Babungo, Kec. Hiliran Gumanti, Kab. Solok Sumatera Barat.	Program H-Link DP2M DIKTI (lanjutan tahun ke dua)
6	2011	Penggunaan liat dan pupuk kandang sebagai amelioran untuk perbaikan sifat fisika tanah Psamment.	Program Penelitian Mandiri Unand
7	2011	Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Kandang Terhadap Sifat Fisika Tanah dan Hasil Jagung Manis pada tanah Entisol.	Program Penelitian Mandiri Unand
8	2015	Usaha Peningkatan Produksi Sawah Intensif Tradisional Melalui Pemberian Biochar Sekam Di Desa Tanjung Betung, Kabupaten Pasaman	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi (PUPT)
9	2016	Usaha Peningkatan Produksi Sawah Intensif Tradisional Melalui Pemberian Biochar Sekam Di Desa Tanjung Betung, Kabupaten Pasaman	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi (PUPT) Lanjutan Tahun II

IV. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat (5 Tahun Terakhir)

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Skema/ Program Pengabdian Kepada Masyarakat
1	2007	Pendamping/Pemantau Penyaluran Bantuan Kredit Mikro Nagari dalam rangka penanggulangan kemiskinan di Sumbar	SK Gub. Sumbar 412.6/441/2007 S.Tugas LPM Unand 12/H.16/PM/2008
2	2009	Tim Penanggung Jawab Ujian Nasional SMA/MA Tahun Pelajaran 2008/2009 Propinsi Sumatera Barat	SK. Rektor 298a/XIII/A/Unand-2009

3	2010	Tim Penanggung Jawab Kab/Kota Dalam Rangka Pengelolaan Data Pengawas Ruang dan Pengawas Satuan Pendidikan Prov. Sumatera Barat untuk Ujian Nasional SMA/MA Tahun Pelajaran 2009/2010	SK Rektor 178b/XIII/A/Unand-2010
4	2011	Pemulihan Lahan Tebu di Nagari Talang Babungo Kec. Hiliran Gumanti, Kab. Solok.	Surat Tugas Dekan No. 299/III/Faperta/KP/2011
5	2011	Penyuluhan tentang Pengelolaan Sumberdaya Lahan untuk Masyarakat di Lingkungan Kampus Universitas Andalas.	

V. Pengalaman penulisan artikel ilmiah dalam jurnal ilmiah (5 Tahun Terakhir)

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal
1	2013	Leaching Behaviour of Nitrogen in Forage Rice (<i>Oryza sativa</i> cv. Tachisuzuka.) Cultivation that Applied with Animal Manure'n	Vol. 18 No 3, 2013.	J Trop Soils,
2	2013	Nitrogen balance of forage rice (<i>oryza sativa</i> L) production applied with animal manure in pot experiment	Vol. 82 Extra Issue 1 March, 2013.	Japanese Journal of Crop Science
3	2013	Fresh Organik Matter Application to Improve Aggregate Stability of Ultisols under Wet Tropical Region	Vol 18, No. 1, 2013	J Trop Soils
4	2011	Pengaruh Pupuk Fosfor, Molibdenum dan Pupuk Kandang Terhadap Serapan Hara Nitrogen dan Fosfor Serta Pertumbuhan Tanaman Kacang Tanah Pada Ultisol	Vol. 4, No.1, Januari-April 2011	Jurnal Ilmiah Jerami
5	2010	Changes of Soil Properties on Various Ages of Rubber trees in Darmasraya, West Sumatera. Indonesia.	Vol 15, No. 3, 2010: 221-227, Tahun 2010	J Trop Soils

6	2010	Pengaruh Pengolahan Tanah dan Pemberian Mulsa Organik Thd Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Psamment dan Hasil Jagung Manis (<i>Zea mays</i> Saccarata Sturt)	Vol V/No.2/Juli 2010	Jurnal Solum
7	2010	Changes of Soil Properties on Various Ages of Rubber trees in Darmasraya, West Sumatera. Indonesia.	Vol 15, No. 3, 2010: 221-227	J Trop Soils,
8	2010	Karakteristik dan Keragaman Tanah Ketaping Selatan Kec. Batang Anai. Kab. Padang Pariaman.	Vol V/No.2/Juli 2010	Jurnal Solum
9	2008	Kajian Sifat Fisika Tanah Pada Pertumbuhan Tanaman Manggis di Kab. 50 Kota	Jurnal Solum Vol V/No.2/Juli 2008	Jurnal Solum
10	2008	Pendugaan Erosi Tanah Pada Lahan Bekas Tambang Batu Bintang Sub DAS Batang Kalulutan dan Sungai Ipuh Kab. Padang Pariaman.	Vol V/No.2/Juli 2008	Jurnal Solum
11	2006	Peranan Tiga Sumber Mulsa Terhadap Beberapa Sifat Fisika Ultisol dan Hasil Jagung Semi.	Vol III/No.2/Juli 2006	Jurnal Solum

VI. PENGALAMAN PENULISAN BUKU (5 TAHUN TERAKHIR)

No	Tahun	Judul Buku	Jumlah Halaman	Penerbit

VII. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/ Rekayasa Sosial Lainnya

No	Tahun	Judul/ Tema/ Jenis rekayasa Sosial	Tempat	Respons Masyarakat

		Lainnya yang Telah Diterapkan	Penerapan	
1	2010-2011	Peningkatan Nilai Tambah Agroindustri Gula Tebu Rakyat yang diintegrasikan dengan Usaha Penggemukan sapi di Nagari Talang Babungo, , Kab. Solok Sumatera Barat.	Kec. Hiliran Gumanti, Solok-Sumbar	Sangat Baik

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikonya.

Padang. 27 Maret 2018

dto

Dr. Ir. Adrinal, MS

NIP. 19621220 198810 1 001

Anggota (8)

I. IDENTITAS DIRI

1.1	Nama Lengkap	Dr.Gusmini, SP.MP
1.2	Jabatan Fungsional	Lektor
1.3	NIP/NIK	19720805 200604 2 001
	NIDN	0005087209
1.4	Tempat dan Tanggal Lahir	Padang, 5 Agustus 1972
1.5	Alamat Rumah	Jl. Kimia III no. 14 Blok B Perumahan Unand Ulu Gadut Padang
1.6	Nomor Telepon	0751- 775386
1.7	Nomor HP	08126750918
1.8	Alamat Kantor	Jurusan Tanah Fak. Pertanian Univ. Andalas
1.9	Nomor Telepon/Faks	0751-72773/ 0751-72702
1.10	Alamat e-mail	nini_memey@yahoo.com.sg

1.11	Mata kuliah yang diampu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dasar-dasar Ilmu Tanah 2. Kesuburan Tanah 3. Pengelolaan Sumberdaya Lahan 4. Pengelolaan Lahan Gambut 5. Manajemen Lahan Kering 6. Konservasi Tanah dan Air 7. Analisis Tanah dan Tanaman 8. Kimia Tanah
1.12	Bidang Keahlian/Kompetensi	Kimia dan Kesuburan Tanah

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

Tahun Lulus	Program Pendidikan	Perguruan Tinggi	Jurusan/Program Studi
1996	Sarjana (S1)	Universitas Andalas, Padang	Ilmu Tanah
2003	Magister (S2)	Universitas Andalas, Padang	Ilmu Tanah/ Kimia dan Kesuburan Tanah
2014	Doktor (S3)	Prefectural University of Hiroshima, Jepang	Life and Environmental Sciences

PELATIHAN PROFESIONAL

Tahun	Jenis Pelatihan	Penyelenggara	Jangka Waktu
2015	Lokakarya Kurikulum “Keselarasan Antara Kurikulum dengan Kondisi Terkini dan Tantangan Masa Depan	Fakultas Pertanian Universitas Andalas	12-13 November 2015
2014	Screening Useful Enzymes by Using Solid Media	Prefectural Univ. of Hiroshima and Univ. Andalas	4 s.d 12 September 2014

2009	Lokakarya Penyusunan Buku Ajar	Universitas Andalas	4 s.d 5 Agustus 2009
2008	Pelatihan Pembuatan Bahan Ajar Berbasis KBK	Universitas Andalas	10 November 2008

PENGALAMAN MENGAJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Institusi/Jurusan/Program studi	Sem/Tahun akademik
Praktek Lapangan Terpadu (PLT/PNT 412)	S1	Prog. Studi Ilmu Tanah	Sem Genap/ t.a. 2007 (Surat Tugas/ No: 18/J16.1/PP.3/2006)
Praktek Lapangan Terpadu (PLT/PNT 412)	S1	Prog. Studi Ilmu Tanah	Sem Genap/ t.a. 2009 (Surat Tugas. No : 329/ H16.1/KP/2009
Pengelolaan Sumberdaya Lahan	S1	Prog. Studi Ilmu Tanah	Sem. Ganjil t.a 2014
Analisis Tanah dan Tanaman	S2	Program Master Ilmu Tanah	Semester Genap t.a 2015/2016

PRODUK BAHAN AJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Jenis bahan ajar (Cetak/noncetak)	Sem/Tahun akademik
Agrogeologi	S1	Non Cetak	Sem.Genap /2009
Modul Prak. Anal.Tanah/ Tan.	S1 dan S2	Non Cetak	Sem. Genap 2014-2015

PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Sumber Dana
2015	Pengukuran Nitrate Leaching Pada Budidaya Padi Sawah Intensifikasi Pemupukan N-Anorganik Dan N-Organik	DIPA-Unand
2014-2015	Pemberian <i>Fly Ash</i> yang Telah Dimodifikasi dengan Asam Humat Terhadap Sifat Kimia Tanah Bekas Tambang Batubara dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (<i>Zea mays</i>)	Mandiri
2010-2011	Utilization of Baggase Compost, Mollase and Cattle Manure and Their Effect on Soil Physical, Chemical Propeties and Growth of Sugarcane (<i>Saccharium officinarum. Linnaeus</i>)	Hi-Link Dikti
2010 – 2013	Biomass Production and Environmental Load of Forage Rice Cultivation under Different Levels of Animal Manure	Prefectural University of Hiroshima, Japan
2013	Nitrogen Balance of Forage Rice (<i>Oryza sativa L.</i>) Production applied with Animal Manure in Pot Experiments	Prefectural University of Hiroshima, Japan
2010	Formulasi Amelioran pada Tanah Gambut untuk Meningkatkan Produksi Padi yang Toleran	Hibah Kompetitif Penelitian Sesuai Prioritas Nasional
2010	Perbedaan Pemanasan Sekam Padi terhadap Ketersediaan Si (silika) pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (<i>oryza sativa l.</i>)	Dosen Muda, DIPA Unand
2007	Aplikasi Pupuk Hayati Cendawan Mikoriza Arbuskula dalam meningkatkan Hasil dan Ketahanan tanaman Pisang Terhadap penyakit Layu Fusarium.	Penelitian KKP3T. Departemen Pertanian.
2007	Pengaruh Pemupukan P, Mo dan Bahan Organik terhadap Serapan N dan P Tanaman Kacang Tanah	Dosen Muda, DIPA

	(<i>Arachis hipogea</i> L) pada Ultisol	Unand
--	--	-------

KARYA ILMIAH

A. Publikasi Jurnal

Tahun	Judul	Jurnal
2015	Nitrogen balance in forage rice (<i>Oryza sativa</i> L. cv. Tachisuzuka) cultivation in Pots with animal manure application.	Plant Production Science. Vol. 81 No. 4. 2015. ISSN: 1349-1008
2015	Effect of Nitrogen Application from Selected Manures on Growth, Nitrogen uptake and Biomass Production of Cultivated Forage Rice	International Journal on Advanced Science Engineering and Information Technology. Vol. 5 (2). 54-58
2014	Effect of Nitrogen Application from Selected Manures on Growth, Nitrogen uptake and Biomass Production of Cultivated Forage Rice	International Journal of Agricultural Policy and Research. Vol 2 (2). 2014. ISSN 2350-1561
2013	Nitrogen Balance of Forage Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) Production applied with Animal Manure in Pot Experiments	Japanese Journal of Crop Science. No. 82 Extra issue 1. ISSN 0011-1848. NISAAJ 82 (Extra 1) 1-530.2013
2011	Biomass Production and Environmental Load of Forage Rice Cultivation under Different Levels of Compost	Japanese Journal of Crop Science. No. 80 Extra issue 1. ISSN 0011-1848. NISAAJ 80 (Extra 1) .2011

KONFERENSI/SEMINAR/ LOKAKARYA/SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Peranan
17-18 Nov. 2015	Asia Pasific for Suistanable Agriculture, Food and Energy (SAFE-Network), Andalas University and Nong Lam University-Ho Chi Minh City	Nong Lam University, Vietnam	Presenter
17-19 Sept 2014	International Conference Sustainable Agriculture, Food and Energy (SAFE 2014). Asia Pacific Network for Sustainable Agriculture, Food and Energy (SAFE-Network)	Andalas University and Warmadewa University, Bakrie University. Bali-Indonesia	Presenter
7-12 Sept. 2015	Seminar Populer Parfum and Aromaterapi dalam acara pekan Aroma dan Parfum II	Dies Natalis Universitas Andalas	Peserta
28-29 March, 2013	Nitrogen Balance of Forage Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) Production applied with Animal Manure in Pot Experiments	Crop Science Society of Japan. Meiji University. Tokyo.	Presenter
11 Mei 2006	1. Diversifikasi Pangan menuju ketahanan pangan. 2. Suplementasi pil besi (Fe) kaitannya dengan bayi berat lahir rendah (BBLR) dan angka kematian bayi (AKB)	Unand	Peserta
4 Mei 2006	1. Peran ekosistem hutan dalam keseimbangan lingkungan. 2. Distribusi spasial runtuh biomasa (Litterfall) dan jumlah unsur hara dalam hubungannya dengan ciri kimia tanah pada hutan hujan tropis Sumatera Barat.	Unand	Peserta (Seminar)
August 13 th , 2009	The role of science and biotechnology for the future research development	Prefectural University of	Participant

		Hiroshima and Andalas University	(Seminar)
March 17 th , 2009	To commemorate the 55 th Anniversary of the Faculty of Agriculture, Andalas University	International Biodiversity, Biotechnology and Crop Production, Andalas University	Participant (Seminar)
21 Des2009	Pemanfaatan Kedelai Sebagai Sumber Protein Murah untuk Pemenuhan Gizi dan Kesehatan Masyarakat	Jurusan Teknologi Pertanian Universitas Andalas	Peserta (Seminar)
27 Nov2006	Pertanian berkelanjutan untuk Masa depan	Fak. Pertanian Unand	Peserta (Seminar Ilmiah)
5-7 Desember 2007	Kongres National IX Himpunan Ilmu Tanah Indonesia (HITI)	HITI Pusat, Yogyajakarta	Pemakalah

KEGIATAN PROFESSIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun	Jenis>Nama Kegiatan	Tempat
2015	Berperan sebagai DPL (dosen pendamping lapangan) dalam Kegiatan Program UPSUS PAJALE Prop. Sumatera Barat untuk wilayah Kab. Agam	Fak. Pertanian dan Kab. Agam
2015	Sosialisasi program Upsus Pajale pada beberapa Kelompok Tani di Kab. Agam.	BP4K2P IV Koto Kab. Agam

2015	Bertugas sebagai dosen Pembimbing Lapangan dalam Kegiatan KKN PPM 2015. Unand	Desa Air Santok, Kec. Pariaman Timur Kota Pariaman
2014	Sosialisasi budidaya tanaman gaharu pengolahan dan demplot tanaman gaharu serta pembagian bibit di kelurahan kapalo koto kec. Pauh Kota Padang	Kel. Kapalo Koto Kec. Pauh Kota Padang
2010	"Aplikasi <i>poc</i> ekstrak tithonia dan sampah organik pada Tanaman cabe di mato air kanagarian gadut kab. Agam"	Pengabdian Program DIPA Unand
2009	Tim Pemantau Independen (TPI) Ujian Nasional t.a 2008/2009	SMPN 4 Padang
2008	"Aplikasi <i>Bubur Cikam</i> Pada Tanaman Cabai Di Kanagarian Sintoga Lubuk Alung Padang Pariaman".	Pengabdian Program DIPA Unand
2007	Pengomposan Sampah Domestik Dengan Memanfaatkan Cacing Tanah Untuk Menghasilkan Pupuk Organik di Kanagarian Sangkir- Lubuk Basung Kabupaten Agam	Pengabdian Program DIPA Unand
2006	Pengembangan Kenagarian Lawang Kec. Matur Kabupaten Agam Berbasis Komoditas Tanaman Tebu. Penyuluhan dan Praktek Pembuatan Nata de Nira Tebu dan Pembutan Gula Semut dari Nira Tebu.	Fak. Pertanian Unand
18-30 Juli 2005	Survey Benefit Monitoring And Evaluation (BME) berkala II Tahun 2005 Northern Sumatera Irrigated Agriculture Sector Project (NSIASP)	Bappeda Sumatera Barat

PERAN DALAM KEGIATAN KEMAHASISWAAN

Tahun	Jenis>Nama Kegiatan	Peran	Tempat
t.a. 2008/2009	Potluck Party Jurusan Tanah	Pertemuan dan perkenalan dengan Mahasiswa Baru	Hall Jur. tanah

PENGHARGAAN/PIAGAM

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi
19 Februari 2001	Prestasi Akademik Indeks Prestasi 4,00 pada semester I t.a. 2000/2001. No : 221/J16.S2/PP- 2001	Program Pascasarjana Universitas Andalas
7 Agustus 2001	Prestasi Akademik Indeks Prestasi 4,00 semester II t.a. 2000/2001. No : 221/J16.S2/PP- 2001	Program Pascasarjana Universitas Andalas
12 April 2003	Lulusan terbaik, wisuda I t.a. 2002/2003. No : 399/J16.S2/PP- 2003	Program Pascasarjana Universitas Andalas

JABATAN DALAM PENGELOLAAN INSTITUSI

Jabatan	Institusi	Tempat	Tahun
Anggota Tim	Tim Penyusun Akreditasi Program Studi Ilmu Tanah (Program S2)	Universitas Andalas	2015
Anggota Tim	Tim Penyusun Akreditasi Program Studi Ilmu Tanah (Program S1)	Universitas Andalas	2006-2007

ORGANISASI PROFESI/ILMIAH

Tahun	Jenis>Nama Organisasi	Jabatan/Jenjang keanggotaan
2007-2015	Himpunan Ilmu Tanah Indonesia (HITI)	Anggota Pengurus (2014-2015)

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam Curriculum Vitae ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan saya bersedia mempertanggungjawabkannya.

Padang, 16 Februari 2017

dto

Dr. Gusmini, SP.MP

NIP. 197208052006042001

Anggota (9)

I. IDENTITAS DIRI

1.1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Yulistriani, SP, M.Si.
1.2	Jabatan Fungsional	- / IIIb
1.3	NIP/NIK/No.Identifikasi lainnya	198702102014042001
1.4	Tempat dan Tanggal Lahir	Sungai Sungkai, 10 Feb 1987
1.5	Alamat Rumah	Komplek Insani Blok B.11 RT.002 RW.006, Kel. Banda Buek, Kec.Lubuk Kilangan, Padang.
1.6	Nomor Telepon /Faks	0751-775938
1.7	Nomor Hp	+6282387862989
1.8	Alamat Kantor	Kampus III Dharmasraya Fakultas Pertanian Unand
1.9	Nomor Telepon/Faks	0754-40858
1.10	Alamat e-mail	yani_ni87@yahoo.com
1.11	Mata Kuliah yang diampu	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Agribisnis dan Kewirausahaan 2. Dasar-Dasar Manajemen 3. Dasar-dasar Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian 4. Pengantar Ilmu Ekonomi 5. Pengantar Ilmu Pertanian 6. Sosiologi dan Kebudayaan Pertanian 7. Studi Kelayakan Proyek Perkebunan Besar

II. RIWAYAT PENDIDIKAN

2.1	Program :	S1	S2	S3
2.2	Nama PT	Universitas Andalas	Universitas Andalas	
2.3	Bidang Ilmu	Sosial Ekonomi Pertanian /Agribisnis	Pembangunan Wilayah dan Pedesaan/ Pembangunan	

			Agribisnis	
2.4	Tahun Masuk	2004	2009	
2.5	Tahun Lulus	2009	2013	
2.6	Judul Skripsi/ Tesis/Disertasi	Strategi Pengembangan Agrowisata pada Perkebunan Teh PT. Mitra Kerinci Nagari Lubuk Gadang Selatan Kec. Sangir Kab. Solok Selatan	Peran Sektor Pariwisata Dalam Perekonomian Kota Padang Panjang Provinsi Sumatera Barat (Analisis Input Output)	
2.7	Nama Pembimbing /Promotor	1. Prof.Dr.Ir. Rudi Febriamansyah, M.Sc 2. Drs. Rusdja Rusram, M.ag	1. Prof.Dr.Ir. Rudi Febriamansyah, M.Sc 2. Dr. Mahdi, Sp, M.Si	

III. PENGALAMAN PENELITIAN (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

Urutkan judul penelitian yang pernah dilakukan selama 5 tahun terakhir dimulai dari penelitian yang paling relevan menurut saudara

No	Tahun	Judul Penelitian	Sumber *	Jml (Juta RP)
1.	2016	Profil, Alokasi dan Pendapatan Tenaga Kerja Kebun Rakyat Kelapa Sawit di Kab. Solok Selatan	BOPTN	12,500

IV. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Urutkan judul pengabdian kepada masyarakat yang pernah dilakukan selama 5 tahun terakhir dimulai dari yang paling relevan menurut Saudara

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber *	Jml (Juta RP)
1.	2014	Kegiatan Sekolah Lapangan bersama BPP Pulau Punjung dan kelompok tani Karya Maju pada tanggal 26 November 2014 di Desa Kampung Baru, Jorong Sido Mulya Tebing Tinggi Kab. Dharmasraya		
2.	2015	Pemanfaatan Lahan Pekarangan Untuk Ketahanan Pangan Keluarga dan Usahatani Terpadu di Kelurahan Koto Lua Kecamatan Pauh-Kota Padang pada tanggal 22 Maret 2015		
3.	2015	Kegiatan peduli masyarakat jorong Kampung Surau Dharmasraya		
4.	2016	Pengabdian masyarakat dalam rangka dies fakultas pertanian demonstrasi pembuatan teh gaharu, mengendalikan hama kutu putih, dan pembuatan kompos di Lambung Bukik, Padang.		

**V. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL
(Tidak termasuk Makalah Seminar/Proceedings, Artikel di Surat Kabar)**

Urutkan judul artikel ilmiah yang pernah diterbitkan selama 5 tahun terakhir dimulai dari artikel yang paling relevan menurut Saudara

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal

VI. PENGALAMAN PENULISAN BUKU

No	Tahun	Judul Buku	Jumlah Halaman	Penerbit

VII. PENGALAMAN PEROLEHAN HKI

Urutkan judul HKI yang pernah diterbitkan 5-10 tahun terakhir .

No	Tahun	Judul/Tema HKI	Jenis	Nomor P/ID
1.				

VIII. PENGALAMAN MERUMUSKAN KEBIJAKAN PUBLIK/REKAYASA SOSIAL LAINNYA

Urutkan judul rumusan kebijakan/rekayasa social lainnya yang pernah dibuat/ditemukan selama 5 tahun terakhir

No	Tahun	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tempat Penerapan	Respons Masyarakat

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikoanya.

Padang, Mei 2017

Yulistriani,
S.P.,M.Si
NIDN.00100287

Anggota (10)

IDENTITAS DIRI

Nama	: ADE NOFERTA, SP, MP
NIP	: 198308122012121005
NIDN	: 0012088302
Tempat dan Tanggal Lahir	: Payakumbuh, 12 Agustus 1983
Jenis Kelamin	: Laki-laki
Status Perkawinan	: Kawin
Agama	: Islam
Golongan / Pangkat	: III/b / Penata Muda Tk. I
Jabatan Fungsional Akademik	: -
Unit Kerja	: Fakultas Pertanian Universitas Andalas
Alamat	: Kampus Limau Manis / Kampus III Dharmasraya

Telp./Faks. :
 Alamat Rumah : Jln. 50 Kota III/692 Perumnas Siteba Padang
 Telp./Faks. : 081363019291
 Alamat e-mail : adenoferta@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

Tahun Lulus	Jenjang	Perguruan Tinggi	Jurusan/ Bidang Studi
2007	S-1 (Sarjana)	Universitas Andalas	BDP/Pemuliaan Tanaman
2011	S-2 (Magister)	Universitas Andalas	Agronomi

PELATIHAN PROFESIONAL

Tahun	Pelatihan	Penyelenggara
2013	Pekerti	LP3M Unand
2015	Applied Approach	LP3M Unand

PENGALAMAN MENGAJAR

Mata Kuliah	Jenjang	Institusi/Jurusan/Program	Tahun ... s.d. ...
Genetika Dasar	S1	Agroekoteknologi	2012 / sekarang
Pengantar Pemuliaan Tanaman	S1	Agroekoteknologi	2013 / sekarang

Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan	S1	Agroekoteknologi	2013 / sekarang
Botani	S1	Agroekoteknologi	2014 / sekarang
Ilmu dan Teknologi Benih	S1	Agroekoteknologi	2014 / sekarang
Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura	S1	Agroekoteknologi	2014 / sekarang
Pengantar Bioteknologi Pertanian	S1	Agroekoteknologi	2014 / sekarang

PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Jabatan	Sumber Dana
2014	Identifikasi Tiga Isolat Potensial (UBCR 012, UBCF 013 dan UBCF 001) Penghasil Senyawa Anti Antharaknosa Berdasarkan Sekuens Gen 16S-rRNA	Anggota	Penelitian Dosen muda Unand 2014
2015	Keanekaragaman Arthropoda pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Dharmasraya	Anggota	Penelitian Dosen muda Unand 2015
2016	Eksplorasi dan Karakterisasi Tumbuhan Buah Daro di Kabupaten Dharmasraya		Penelitian Mandiri

ORGANISASI PROFESI/ILMIAH

Tahun	Organisasi	Jabatan
2009	Perhimpunan Bioteknologi Petanian Indonesia (PBPI) Komisariat Sumbar	Anggota
2016	Persatuan Agroekoteknologi Indonesia	Anggota

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam Curriculum Vitae ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggungjawabkannya.

Dharmasraya, 16 Mei2017

Dosen Ybs



(ADE NOFERTA, SP, MP)

NIP. 198308122012121005

Lampiran 3. Peta Lokasi Wilayah Mitra

KABUPATEN DHARMASRAYA

