

**USULAN**  
**PENELITIAN FAKULTAS PERTANIAN**

**ROADMAP PENGEMBANGAN KOPI**  
**DI KAB. SOLOK SELATAN**

**TIM PENGUSUL**

Yulistriani, SP., M.Si	NIDN. 0010028701 (Ketua)
Dr. Ir. Yaherwandi, MSi	NIDN. 0014046415
Cindy Paloma, SP., M.Si	NIDK. 8841130016 (Anggota)

**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**APRIL 2018**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Penelitian : ROADMAP PENGEMBANGAN KOPI DI KAB. SOLOK SELATAN
2. Nama Rumpun Ilmu : Sosial Ekonomi Pertanian
3. Ketua Peneliti
  - a. Nama Lengkap : Yulistriani, SP, M.Si.
  - b. NIDN : 0010028701
  - c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
  - d. Program Studi : Kampus III Dharmasraya
  - e. Nomor HP : 081267706740
  - f. Alamat surel : yulistrianidarlis87@gmail.com
4. Anggota Peneliti (1)
  - a. Nama Lengkap : Dr. Ir. Yaherwandi, M.Si
  - b. Program Studi : Kampus III Dharmasraya
  - c. Bidang Ilmu : Hama Tanaman / Bioekologi Serangga
5. Anggota Peneliti (2)
  - a. Nama Lengkap : Cindy Paloma, SP, M.Si.
  - b. Program Studi : Agribisnis
  - c. Bidang Ilmu : Sosial Ekonomi Pertanian
6. Biaya Penelitian : Rp. 25.000.000,-

Padang, 10 April 2018

Mengetahui  
Ketua Jurusan

Dr. Ir. Yaherwandi, M.Si  
NIP. 196404141990031003

Ketua Peneliti

Yulistriani, SP., M.Si.  
NIP.198702102014042001



## IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Penelitian :

### **ROADMAP PENGEMBANGAN KOPI DI KAB. SOLOK SELATAN**

2. Tim Peneliti :

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Alokasi waktu (jam/minggu)
1	Yulistriani, SP., M.Si.	Ketua	Agribisnis	10 Jam/Minggu
2	Dr. Ir.Yaherwandi, MSi	Anggota	Hama Tanaman / Bioekologi Serangga	10 Jam/Minggu
3	Cindy Paloma, SP, M.Si	Anggota	Agribisnis	10 Jam/Minggu

3. Objek Penelitian (jenis material yang akan diteliti dan segi penelitian :

Yang menjadi objek Penelitian adalah petani kopi di Kabupaten Solok Selatan. Dalam penelitian tersebut yang akan diwawancarai adalah petani kopi, pedagang pengumpul pengusaha industri kopi, Dinas Perkebunan, Dinas Pertanian, Badan Pusat Statistik dan Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA). Variabel yang akan diteliti adalah Roadmap Pengembangan Komoditi Kopi dari sisi Internal dan Eksternal.

4. Masa Penelitian :

Mulai : bulan : Mei tahun: 2018  
Berakhir : bulan : Oktober tahun: 2018

5. Usulan Penelitian BOPTN Fakultas Pertanian :

- Tahun ke-1 : Rp 25.000.000,-
- Tahun ke-2 : Rp -
- Tahun ke-3 : Rp -

6. Lokasi Penelitian :

**Kabupaten Solok Selatan, Sumatera Barat.**

7. Instansi Lain yang Terlibat (Jika ada dan uraikan apa kontribusinya) :

- 1) Dinas Perkebunan Kabupaten Solok Selatan Sumatera Barat : Data Sekunder
- 2) Badan Pusat Statistik : Data Sekunder
- 3) Dinas Pertanian Kabupaten Solok Selatan, Sumatera Barat : Data Sekunder
- 4) Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA).

8. Temuan yang Ditargetkan (Penjelasan gejala/kaidah, metode, teori, produk, rekayasa sosial :

Temuan yang ditarget adalah Roadmap pengembangan komoditi kopi di Kab. Solok Selatan.

9. Kontribusi Mendasar pada Bidang Ilmu (Uraikan tidak lebih dai 50 kata, tekankan pada gagasan fundamental dan orisinal yang mendukung pengembangan iptek) :

Penelitian ini diharapkan berguna bagi petani dan lembaga-lembaga terkait serta pembaca. Bagi lembaga terkait maupun petani diharapkan bisa menjadi masukan serta bahan referensi dalam pengembangan komoditi kopi di Kab. Solok Selatan.

10. Jurnal Ilmiah yang Menjadi Sasaran (Tulis nama terbitan berkala ilmiah Internasional bereputasi, Nasional terakreditasi dan tahun rencana publikasi) :

Jurnal AGRISEP Edisi Maret Tahun 2018

11. Rencana Luaran HKI, buku, purwarupa, atau luaran tambahan lain yang ditargetkan, tahun rencana perolehan/penyelesaiannya :

Untuk saat ini belum ada target luaran HKI

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
RINGKASAN.....	v
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar belakang . .....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Luaran Penelitian.....	2
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
BAB 3. METODE PENELITIAN .....	4
BAB 4. BIAYA DAN JADWAL .....	6
4.1 Anggaran Biaya .....	6
4.2 Jadwal Pelaksanaan .....	8
DAFTAR PUSTAKA .....	5
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	9
LAMPIRAN 1. Justifikasi Anggaran Penelitian.....	8
LAMPIRAN 2. Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas.....	9
LAMPIRAN 3. Biodata ketua dan anggota tim pengusul .....	10
LAMPIRAN 4. Surat pernyataan ketua peneliti .....	20

## RINGKASAN

Kopi adalah komoditas perkebunan yang peranannya dalam perekonomian nasional sangat penting. Enam kontribusi komoditas kopi terhadap ekonomi nasional, yaitu: sebagai sumber devisa negara, pendapatan petani, penciptaan lapangan kerja, pembangunan wilayah, pendorong agribisnis dan agroindustri, dan pendukung konservasi lingkungan. Indonesia adalah penghasil kopi terbesar ketiga di dunia setelah Brasil dan Vietnam. Namun demikian, produktivitas tanaman kopi di Indonesia baru mencapai 771 kg biji kopi/hektar/tahun untuk kopi Robusta dan 787 kg biji kopi/hektar/tahun untuk Arabika. Produktivitas tanaman ini tergolong sangat rendah bila dibanding negara pesaing seperti Vietnam yang produktivitas tanamannya telah mencapai 1.542 kg/ha/tahun. Peluang untuk meningkatkan produktivitas tanaman kopi Indonesia masih sangat terbuka lebar sebab Indonesia memiliki iklim tropis yang secara agronomis sangat cocok untuk pengusahaan kedua jenis tanaman kopi tersebut (Sudjarmoko, 2013).

Kabupaten Solok Selatan merupakan salah satu kabupaten penghasil kopi di Sumatera Barat. Produksi kopi di Solok Selatan mencapai 1.742.000 kg pada tahun 2014. Potensi kopi di Kab. Solok Selatan tersebar di 7 kecamatan dengan luas areal terluas terletak di Kec. Sangir Jujuan disusul Kec. Pauh Duo. Kopi merupakan komoditi penting bagi sumber pendapatan petani di Kab. Solok Selatan. Sekitar 787 orang petani kopi tersebar di Kec. Sangir jujuan dan 782 di Kec. Pauh Duo. Komoditi kopi merupakan sumber pendapatan masyarakat di Kab. Solok Selatan. Potensi pengembangan kopi di Kab. Solok Selatan belum dipetakan secara jelas sehingga belum terlihat arah kebijakan yang harus dilakukan oleh pemerintah bersama petani dan pengusaha kopi di Kab. Solok Selatan. Kopi merupakan komoditi ekspor yang mempunyai prospek cukup baik untuk dikembangkan.

Penelitian ini bertujuan untuk 1. Menganalisa potensi pengembangan kopi di Kab. Solok Selatan dan 2. Merancang *roadmap* pengembangan kopi di Kab. Solok Selatan. Diharapkan penelitian ini dapat bermanfaat bagi petani kopi di Kabupaten Solok Selatan diharapkan dapat membantu petani dalam mengambil keputusan dalam pengelolaan lahan pertaniannya, bagi Pemerintah, penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan dalam penyusunan dan pembuatan kebijakan terkait dengan perkebunan khususnya komoditi kopi, dan bagi pembaca diharapkan dapat menjadi sumber literatur dan perbandingan dalam penelitian yang akan dilakukan selanjutnya.

# BAB I. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Salah satu subsektor pertanian yang memiliki basis sumberdaya alam adalah subsektor perkebunan. Subsektor perkebunan merupakan salah satu subsektor yang mengalami pertumbuhan paling konsisten, baik ditinjau dari luas areal maupun produksi. Sebagai salah satu subsektor penting dalam sektor pertanian, subsektor perkebunan secara tradisional mempunyai kontribusi yang signifikan terhadap perekonomian Indonesia. Subsektor perkebunan mempunyai kontribusi yang cukup signifikan dalam penyediaan lapangan kerja terutama bagi negara berkembang seperti Indonesia dimana penyediaan lapangan kerja merupakan masalah yang mendesak. Kontribusi dalam penyediaan lapangan kerja cukup strategis karena penyediaan lapangan kerja oleh subsektor perkebunan berlokasi di perdesaan sehingga mampu mengurangi arus urbanisasi. Salah satu komoditas unggulan dalam subsektor perkebunan adalah kopi. Kopi merupakan produk yang mempunyai peluang pasar yang baik di dalam negeri maupun luar negeri. Indonesia merupakan salah satu produsen kopi terbanyak di dunia. Menurut data statistik International Coffee Organization (ICO), Indonesia merupakan negara penghasil kopi terbanyak ke-3, setelah Brazil dan Vietnam (Afidudin, 2013)

Kopi adalah komoditas perkebunan yang peranannya dalam perekonomian nasional sangat penting. Enam kontribusi komoditas kopi terhadap ekonomi nasional. yaitu: sebagai sumber devisa negara. pendapatan petani. penciptaan lapangan kerja. pembangunan wilayah. pendorong agribisnis dan agroindustri. dan pendukung konservasi lingkungan. Indonesia adalah penghasil kopi terbesar ketiga di dunia setelah Brasil dan Vietnam. Namun demikian. produktivitas tanaman kopi di Indonesia baru mencapai 771 kg biji kopi/hektar/tahun untuk kopi Robusta dan 787 kg biji kopi/hektar/tahun untuk Arabika. Produktivitas tanaman ini tergolong sangat rendah bila dibanding negara pesaing seperti Vietnam yang produktivitas tanamannya telah mencapai 1.542 kg/ha/tahun. Peluang untuk meningkatkan produktivitas tanaman kopi Indonesia masih sangat terbuka lebar sebab Indonesia memiliki iklim tropis yang secara agronomis sangat cocok untuk pengusahaan kedua jenis tanaman kopi tersebut (Sudjarmoko. 2013).

Kabupaten Solok Selatan merupakan salah satu kabupaten penghasil kopi di Sumatera Barat. Produksi kopi di Solok Selatan mencapai 1.742.000 kg pada tahun 2014. Potensi kopi di Kab. Solok Selatan tersebar di 7 kecamatan dengan luas areal terluas terletak di

Kec. Sangir Jujuan disusul Kec. Pauh Duo. Kopi merupakan komoditi penting bagi sumber pendapatan petani di Kab. Solok Selatan. Sekitar 787 orang petani kopi tersebar di Kec. Sangir jujuan dan 782 di Kec. Pauh Duo. Komoditi kopi merupakan sumber pendapatan masyarakat di Kab. Solok Selatan. Potensi pengembangan kopi di Kab. Solok Selatan belum dipetakan secara jelas sehingga belum terlihat arah kebijakan yang harus dilakukan oleh pemerintah bersama petani dan pengusaha kopi di Kab. Solok Selatan. Kopi merupakan komoditi ekspor yang mempunyai prospek cukup baik untuk dikembangkan. Dari uraian di atas maka perlu dilakukan penelitian **“Roadmap pengembangan kopi di Kab. Solok Selatan”**.

## 2.1 Perumusan Masalah

1. Bagaimana potensi pengembangan komoditi kopi di Kab. Solok Selatan?
2. Bagaimana *roadmap* pengembangan komoditi kopi di Kab. Solok Selatan?

## 3.1 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah di atas, maka tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Menganalisa potensi pengembangan kopi di Kab. Solok Selatan
2. Merancang *roadmap* pengembangan kopi di Kab. Solok Selatan

## 4.1 Luaran dan Manfaat Penelitian

Sesuai dengan panduan pelaksanaan penelitian Fakultas Pertanian Universitas Andalas tahun 2018 luaran dari penelitian ini dapat dilihat pada tabel 2. Selain artikel pada jurnal ilmiah nasional dan makalah pada seminar nasional, hasil penelitian ini juga diharapkan dapat menambah khazanah ilmu pengetahuan pada Program Studi Agribisnis terutama pada mata kuliah Manajemen Strategi.

**Tabel 2. Target Luaran Penelitian Dosen Pemula**

No	Jenis Luaran				Indikator Capaian
	Kategori	Sub Kategori	Wajib	Tambahan	TS 1
1	Artikel Ilmiah dimuat di Jurnal	Internasional Bereputasi	-	-	-
		Nasional Terakreditasi	-	-	-
		Nasional Tidak Terakreditasi	√	-	√

2	Artikel Ilmiah dimuat di Prosiding	Internasional Terindeks	-	-	-
		Nasional	√	-	√
3	Invited Speaker dalam temu ilmiah	Internasional	-	-	-
		Nasional	-	-	-
4	Visitting Lecturer	Internasional	-	-	-
5	Hak Kekayaan Intelektual	Paten	-	-	-
		Paten Sederhana	-	-	-
		Hak Cipta	-	-	-
		Merek Dagang	-	-	-
		Rahasia Dagang	-	-	-
		Desain Produk Industri	-	-	-
		Indikasi Geografis	-	-	-
		Perlindungan Varietas Tanaman	-	-	-
		Perlindungan Topografi Sirkuit Terpadu	-	-	-

Penelitian ini diharapkan dapat berguna untuk:

1. Bagi petani kopi di Kabupaten Solok Selatan diharapkan dapat membantu petani dalam mengambil keputusan dalam pengelolaan lahan pertaniannya.
2. Bagi Pemerintah, penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan dalam penyusunan dan pembuatan kebijakan terkait dengan perkebunan khususnya komoditi kopi.
3. Bagi pembaca diharapkan dapat menjadi sumber literatur dan perbandingan dalam penelitian yang akan dilakukan selanjutnya.

## BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

Karakteristik Kopi Kopi (*Coffea* sp), adalah spesies tanaman berbentuk pohon yang termasuk dalam famili *Rubiaceae* dan genus *Coffea*. Tanaman ini tumbuhnya tegak, bercabang dan bila dibiarkan tumbuh dapat mencapai 12 m. Daunnya bulat telur dengan ujung agak meruncing, daun tumbuh berhadapan pada batang, cabang dan ranting-rantingnya. Kopi mempunyai sistem percabangan yang agak berbeda dengan tanaman lain. Kopi dapat

tumbuh dalam berbagai kondisi lingkungan, tetapi untuk mencapai hasil yang optimal memerlukan persyaratan tertentu. Zona terbaik pertumbuhan kopi adalah antara 200 LU dan 200 LS. Indonesia yang terletak pada zona 50 LU dan 100 LS secara potensial merupakan daerah kopi yang baik. Sebagian besar daerah kopi di Indonesia terletak antara 0-100 LS yaitu Sumatera Selatan, Lampung, Bali, Sulawesi Selatan dan sebagian kecil antara 0-50 LU yaitu Aceh dan Sumatera Utara. Unsur iklim yang banyak berpengaruh terhadap budidaya kopi adalah elevasi (tinggi tempat), temperatur dan tipe curah hujan.

Tanaman kopi menuntut persyaratan tanah yang berpori, sehingga memungkinkan air mengalir ke dalam tanah secara bebas. Tanaman kopi tidak cocok untuk ditanam di tanah liat yang terlalu lekat karena menahan terlalu banyak air, sebaliknya tidak pula cocok untuk ditanam di daerah yang berpasir karena terlalu berpori (*porous*). Penanaman kopi dilakukan pada tanah dengan kedalaman 1,8 m karena pohon kopi mempunyai kemampuan untuk menyesuaikan dan memperluas sistem perakaran. Tanah yang dalam akan memberi bahan-bahan makanan (*nutrient* yang diperlukan dengan cukup). Tanaman kopi akan tumbuh dengan baik pada tanah yang agak asam dengan derajat keasaman pH 6. Jenis tanahnya bervariasi, mulai dari tanah basalt, granite atau crystalline. Derajat kemiringan lereng yang cocok antara 25-300.

Tanaman kopi umumnya mulai berbunga setelah berumur kurang lebih dua tahun. Bunga keluar dari ketiak daun yang terletak pada batang utama dan cabang reproduksi tetapi bunga yang keluar dari kedua tempat tersebut biasanya tidak berkembang menjadi buah, jumlahnya terbatas dan hanya dihasilkan oleh tanaman-tanaman yang masih sangat muda. Bunga yang jumlahnya banyak akan keluar dari ketiak daun yang terletak pada cabang primer. Bunga ini berasal dari kuncup-kuncup sekunder reproduktif yang berubah fungsinya menjadi kuncup bunga. Kuncup bunga kemudian berkembang menjadi bunga secara serempak dan bergerombol. (Tiur, 2010).

### **BAB III. METODE PENELITIAN**

Pemilihan lokasi penelitian dilakukan secara purposive, yaitu pemilihan lokasi dengan pertimbangan-pertimbangan tertentu. Kabupaten Solok Selatan terbagi menjadi 7 Kecamatan, sedangkan lokasi penelitian dipilih di 2 Kecamatan, yaitu yang paling banyak menghasilkan produk pertanian kopi,. Berdasarkan hasil penelitian pendahuluan, kecamatan yang dipilih sebagai lokasi penelitian adalah Kecamatan Sangir Jujuan dan Kecamatan Pauh Duo . Luas lahan kopi terluas di kabupaten solok selatan adalah di Kecamatan Sangir Jujuan

dengan luas lahan 814 Ha jumlah produksi 418.610 kg dan jumlah petani 787 orang. Dan di susul Kecamatan Pauh Duo pada posisi kedua dengan luas lahan kopi sebesar 790 Ha dengan jumlah produksi 420.847 kg dan jumlah petani 782 orang.

Dalam penelitian ini sumber informasi yang digunakan selama proses penelitian diperoleh dari para pelaku (actors)/informan. Teknik yang digunakan dalam memilih informan sampling adalah dengan teknik *purposive sampling*, yaitu teknik pengambilan data dengan pertimbangan-pertimbangan tertentu. Adapun pihak-pihak yang dijadikan sebagai informan penelitian adalah sebagai berikut: petani kopi, pedagang pengumpul pengusaha industri kopi, Dinas Perkebunan, Dinas Pertanian, Badan Pusat Statistik dan Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA).

Teknik Analisis Data Pengolahan data dilakukan selama dan setelah pengumpulan data, baik itu data di lapangan (data primer) maupun data sekunder. Data-data yang telah dikumpulkan kemudian ditabulasi secara sederhana. Setelah ditabulasi maka data-data tersebut dianalisis sesuai dengan metode analisis data yang sesuai. Analisis data yang dilakukan meliputi tahap pemasukan data, transfer data, editing data, pengolahan data dan interpretasi data. 1. Untuk menyelesaikan masalah yang pertama digunakan analisis data deskriptif, memilah-milah faktor-faktor yang menggambarkan potensi kopi di Kab. Solok Selatan terdiri dari 4 jenis faktor yaitu, kekuatan (*strenghts*), kelemahan (*weaknesses*), peluang (*opportunities*), dan ancaman (*threats*). 2. Untuk menyelesaikan masalah kedua hasil tabulasi dan wawancara dengan beberapa informan kunci serta analisis pada poin pertama di jabarkan dalam bentuk Roadmap pengembangan kopi di Kab. Solok Selatan.

## DAFTAR PUSTAKA

Badan Pusat Statistik. 2015. Solok Selatan Dalam Angka 2015.

Sitanggang, Jujur T N dan Syaad Afifuddin Sembiring. 2013. *Pengembangan Potensi Kopi Sebagai Komoditas Unggulan Kawasan Agropolitan Kabupaten Dairi*. Jurnal Ekonomi dan Keuangan Vol. 1 No.6, Juni 2013.

Sudjarmoko. B. 2013. Peluang dan tantangan pasar Kopi Indonesia di pasar Domestik dan Pasar Internasional. Media Komunikasi Tanaman Industri dan Penyegar. Pusat penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor. Volume (2). Februari 2013.

## Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Penelitian

<b>1. Peralatan Penunjang</b>					
<b>Material</b>	<b>Justifikasi pemakaian</b>	<b>Kuantitas</b>	<b>Satuan</b>	<b>Harga satuan (Rp)</b>	<b>Total Biaya</b>
Cartridge printer	Pembuatan laporan	1	Unit (740BK)	195,000	195,000
		1	Unit (PG740)	195,000	195,000
		2	Unit ( 831 & 741 CLR)	540,000	540,000
Flashdisk	Pembuatan laporan	4	unit	150,000	600,000
<b>SUBTOTAL (Rp)</b>					<b>1,530,000</b>
<b>2 Bahan Habis Pakai</b>					
<b>Material</b>	<b>Justifikasi pemakaian</b>	<b>Kuantitas</b>	<b>Satuan</b>	<b>Harga satuan (Rp)</b>	<b>Total Biaya</b>
ATK (HVS, pena, map plastik, isi klip)	Pencatatan dan penulisan laporan	1	paket	350,000	350,000
Jilid Proposal	Penulisan Proposal	5	Paket	15,000	75,000
Matrai	Penandatanganan kontrak	5	buah	7,000	35,000
Fotokopi data sekunder	Pengumpulan data sekunder	3	Paket	30000	30,000
Jilid dan burning CD	Laporan Akhir	5	Paket	60000	60,000
Pulsa handphone	Pengumpulan data	5	Paket	101,500	507,500
Pulsa modem	Pengumpulan data	5	Paket	100,000	500,000
Enumerator	Pengumpulan data	100	kuisisioner	50,000	5,000,000
Honor tabulasi data	Tabulasi data penelitian	1	Paket	500,000	500,000
<b>SUBTOTAL (Rp)</b>					<b>7,057,500</b>
<b>3. Perjalanan</b>					
<b>Material</b>	<b>Justifikasi pemakaian</b>	<b>Kuantitas</b>	<b>Satuan</b>	<b>Harga satuan (Rp)</b>	<b>Total Biaya</b>
Sewa mobil	Survey lapangan dan pengumpulan data	7	Hari	600,000	4,200,000
Sewa Motor	Wawancara ke lapangan	5	Hari	50,000	250,000
BBM (Motor)	Wawancara ke lapangan	60	liter	7,500	450,000

BBM (Mobil)	Survey lapangan dan pengumpulan data	175	liter	7,800	1,365,000
Penginapan	Survey lapangan dan pengumpulan data	6	Hari	400,000	2,400,000
Konsumsi	Survey lapangan dan pengumpulan data	7	Hari	250,000	1,750,000
<b>SUBTOTAL (Rp)</b>					<b>10,415,000</b>
<b>4.Lain-lain</b>					
<b>Material</b>	<b>Justifikasi pemakaian</b>	<b>Kuantitas</b>	<b>Satuan</b>	<b>Harga satuan (Rp)</b>	<b>Total Biaya</b>
Transportasi pendamping lapangan	Data Penelitian	1	Orang	350,000	350,000
Pengolahan Data dan Analisa Data Penelitian	Laporan	1	paket	500,000	500,000
Pendaftaran Pertemuan/lokakarya/seminar	Pemakalah	1	Pemakalah	500,000	500,000
Transportasi Pertemuan/lokakarya/seminar	Tiket Pergi	1	Orang	1,500,000	1,500,000
	Tiket Pulang	1	Orang	1,500,000	1,500,000
Publikasi jurnal	Publikasi	1	Jurnal	1,500,000	1,500,000
<b>SUBTOTAL (Rp)</b>					<b>5,850,000</b>
<b>TOTAL ANGGARAN YANG DIBUTUHKAN (Rp)</b>					<b>24,852,500</b>



Lampiran 3. Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas

No	Nama	Jabatan Fungsional	Progam Studi	Bidang Ilmu	Alokasi waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1	Yulistriani, SP., M.Si.	Asisten Ahli	Kampus III Dharmasraya	Agribisnis	10 Jam/Minggu	Mengkoordinasikan Kegiatan Penelitian, Mengumpulkan dan menganalisis data, menulis laporan
2	Dr. Ir. Yaherwandi, MSi	Lektor Kepala	Kampus III Dharmasraya	Hama Tanaman / Bioekologi Serangga	10 Jam/Minggu	Membimbing penelitian agar sesuai dengan perencanaan dan mekanisme yang ada.
3	Cindy Paloma, SP, M.Si	Dosen Tetap Non PNS	Sosial Ekonomi Pertanian	Agribisnis	10 Jam/Minggu	Mengumpulkan dan menganalisis data, menulis laporan keuangan
4.	Rizky Pratama Yoga Saputra / 1710241015	Mahasiswa	Budidaya Perkebunan Kampus III Dharmasraya	Budidaya Perkebunan Kampus III Dharmasraya	10 Jam/Minggu	Mengumpulkan dan menginput data hasil penelitian kedalam tabulasi
5.	Suprianto / 1710242006	Mahasiswa	Budidaya Perkebunan Kampus III Dharmasraya	Budidaya Perkebunan Kampus III Dharmasraya	10 Jam/Minggu	Mengumpulkan dan menginput data hasil penelitian kedalam tabulasi

Lampiran 4. Biodata ketua dan anggota tim pengusul

**Riwayat Hidup Ketua Peneliti**

**I. IDENTITAS DIRI**

1.1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Yulistriani, SP, M.Si.
1.2	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli/ IIIb
1.3	NIP/NIK/No. Identifikasi lainnya	198702102014042001
1.4	Tempat dan Tanggal Lahir	Sungai Sungkai (Solok Selatan), 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	Negeri Asal/Alamat orang tua	Padang Air Dingin, Kec. Sangir Jujuan, Kab. Solok Selatan
1.7	Nomor Telepon /Faks	0751-775938
1.8	Nomor Hp	+6282387862989/+6281267706740
1.9	Alamat Kantor	Kampus III Dharmasraya Fakultas Pertanian Unand
1.10	Nomor Telepon/Faks	0754-40858
1.11	Alamat e-mail	<a href="mailto:yani_ni87@yahoo.com">yani_ni87@yahoo.com</a>
1.12	Mata Kuliah yang diampu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Agribisnis dan Kewirausahaan</li> <li>2. Dasar-Dasar Manajemen</li> <li>3. Dasar-dasar Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian</li> <li>4. Pengantar Ilmu Ekonomi</li> <li>5. Pengantar Ilmu Pertanian</li> <li>6. Sosiologi dan Kebudayaan Pertanian</li> <li>7. Studi Kelayakan Proyek Perkebunan Besar</li> </ol>

**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	Peran Sektor Pariwisata Dalam Perekonomian Kota Padang Panjang Provinsi Sumatera Barat (Analisis Input	-

		Selatan Kec. Sangir Kab. Solok Selatan	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
2.	2017	Analisis Risiko Pasca Panen Tandan Buah Segar (Tbs) Kelapa Sawit Di Kabupaten Dharmasraya	BOPTN	20,000

### 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
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.
5	2017	Aplikasi kompos bolisa dan pupuk buatan terhadap tanaman jagung yang ditanam secara jajar legowo di Kecamatan Pauh. IPTEK BERBASIS PROGRAM STUDI DAN NAGARI BINAAN (IbPSNB)

**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
1.	2017	Profil, Alokasi dan Pendapatan Tenaga Kerja Kebun Rakyat Kelapa Sawit di Kab. Solok Selatan	16/1	AGRISEP

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 resikonya.

Padang, 10 April 2018



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

## Riwayat Hidup Anggota Peneliti Pertama

### 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	<a href="mailto:yaherwandi@faperta.unand.ac.id">yaherwandi@faperta.unand.ac.id</a>	
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 Spodoptera litura (Lepidoptera: Pyralidae)	Biologi dan perkembangan populasi Baeognata javana (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
5.	2015	The Diversity of ants in Agricultural and Forest landscape of West Sumatera (Head, Year 2).	Hibah Publikasi dan Kerjasama Internasional
6.	2016	The Community Structure of Ant in Anthropogenic Area for Urban Pest and Agricultural Intergrated pest Management	Hibah Publikasi dan Kerjasama Internasional
7.	2017	The Community Structure of Ant in Anthropogenic Area for Urban Pest and Agricultural Intergrated pest Management	Hibah Publikasi dan Kerjasama Internasional

### 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 Kabuapten 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 Sumatera.	Vol. 11 (2): 93-96	Jurnal Biodiversitas
2.	2012	Community Structure of Parasitoids Hymenoptera Associated with Brassicaceae and Non-crop Vegetation	Vol 4 (1): 22-26	Jurnal Bioscience
3.	2013	The composition of ant species on banana plants with Banana Bunchy-top virus (BBTV) symptoms in West Sumatera, Indonesia. <i>Jurnal Asian Myrmecology</i> 5: 151-161	Vol 5: 151-161	ASIAN MYRMECOLOGY
4.	2014	Hymenopteran 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
5.	2017	Diversity of plant species in paddy ecosystem in West Sumatra, Indonesia	Vol. 18 (3):1218-1225	Jurnal Biodiversitas
6.	2018	Subterranean ant species diversity (Hymenoptera: Formicidae) in Educational and Biological Research Forest of Universitas Andalas, Indonesi	Vol 6 (1): 1720-1724	Journal of Entomology and Zoological Studies
7.	2018	Struktur Komunitas Semut (Hymenoptera: Formicidae) pada Perkebunan Kakao di Sumatera Barat	Accepted	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 ecosystems in West Sumatera, Indonesia	Sustainable Agriculture, Food and Energy (SAFE) 2015 in Ho 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 Rakyat di Sumatera Barat	Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas (MBI), Solo
5.	2015	Komunitas Coccinellidae 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. Tulisan Dalam Koran/ majalah populer/ umum

No	Tahun	Judul Tulisan	Koran/ Majalah

## IX. Hasil Penelitian/ Hasil Pemikiran yang Tidak Dipublikasikan (Tersimpan di Perpustakaan)

No	Tahun	Judul Penelitian	Keterangan

#### X. 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

#### XI. Pengalaman Perolehan Haki

No	Tahun	Judul/ Tema HAKI	Jenis	Nomor P/ID

#### XII. 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 sikandancantumkan dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerimanya. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Padang, 19 Maret 2018  
Ketua Peneliti

Dr. Ir. Yaherwandi, MSi

## Riwayat Hidup Anggota Peneliti Kedua

### I. IDENTITAS DIRI

1.1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Cindy Paloma, SP, M.Si.
1.2	Jabatan Fungsional	Dosen Tetap Non PNS
1.3	NIDK	8841130016
1.4	Tempat dan Tanggal Lahir	Padang, 15 Mei 1988
1.5	Alamat Rumah	Jalan Andalas I No. 70 Y Rt. 003 Rw. 007 Kelurahan Andalas Kecamatan Padang Timur, Kota Padang
1.6	Nomor Telepon /Faks	-
1.7	Nomor Hp	082283788158
1.8	Alamat Kantor	Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Unand
1.9	Nomor Telepon/Faks	0751-72774
1.10	Alamat e-mail	<a href="mailto:cindypaloma@gmail.com">cindypaloma@gmail.com</a>
1.11	Mata Kuliah yang diampu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perbankan dan Pembiayaan Mikro</li> <li>2. Ekonomi Untuk Agribisnis</li> <li>3. Ekonometrika</li> <li>4. Ekonomi Regional</li> <li>5. Ilmu Kependudukan</li> <li>6. Manajemen Risiko</li> <li>7. Komunikasi Agribisnis</li> <li>8. Sistem Perencanaan dan Pengendalian Agribisnis</li> </ol>

### II. RIWAYAT PENDIDIKAN

2.1	Program :	S1	S2	S3
2.2	Nama PT	Universitas Andalas	Institut Pertanian Bogor	
2.3	Bidang Ilmu	Sosial Ekonomi Pertanian	Ekonomi Pertanian	
2.4	Tahun Masuk	2006	2011	
2.5	Tahun Lulus	2010	2013	
2.6	Judul Skripsi/ Tesis/Disertasi	Penguatan Strategi Pengembangan Kawasan Agropolitan Berbasis Komoditi Hortikultura di Kabupaten Tanah Datar	<i>Adverse Selection</i> dan <i>Moral Hazard</i> pada Skim Kredit Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis (LKM-A) PUAP di Kota Padang	
2.7	Nama Pembimbing /Promotor	1. Prof.Dr. Elindaa Noer, M.Sc	3. Dr.Ir.Nunung Nuryartono, MSc	

		2. Widya Fitriana, SP, MSi	4. Dr.Ir. Anna Fariyanti, MSi	
--	--	-------------------------------	----------------------------------	--

### 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.	2015	Inventarisasi Lembaga Keuangan Lokal Dalam Mendukung Pembangunan Pertanian Berkelanjutan di Limau Manih	Fakultas	7,5
2	2016	Efektivitas dan Pemetaan Lembaga Keuangan Mikro di Kota Padang	Fakultas	30

### 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	Pendampingan Bisnis Di Pabrik Coklat Chikato Payakumbuh dan Jagung F1 Aina		

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 resikonya.

Padang, Mei 2017

Pengusul,

**Cindy Paloma, SP, M.Si.**

NIDK. 8841130016

Lampiran 5. Surat pernyataan ketua peneliti



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN  
TINGGI UNIVERSITAS ANDALAS

Lembaga Penelitian dan pengabdian kepada masyarakat  
(Research Institution and Community Service)

Gedung rektorat lantai II Kampus Unand limau manis, Padang  
Telepon/Fax. (0751)72645, e-mail: lpua@unand.ac.id

---

**SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITIAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yulistriani, SP, M.Si

NIP : 198702102014042001

Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk I/III b

Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

Dengan ini menyatakan bahwa proposal penelitian saya dengan judul: **“ROADMAP PENGEMBANGAN KOPI DI KAB. SOLOK SELATAN”** diusulkan dalam Skema Penelitian Fakultas Pertanian untuk tahun anggaran 2018 bersifat **original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain**. Bilamana dikemudian hari ditemui ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Mengetahui :  
Ketua LPPM Universitas Andalas

Padang, 11 April 2018  
Yang menyatakan,

Dr. Ing. Uyung Gatot S. Dinata, MT

NIP. 196607091992031003

Yulistriani, SP, M.Si

NIP. 198702102014042001