

LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN MASYARAKAT IPTEKS BERBASIS DOSEN
DAN MASYARAKAT (IbDM)



INTRODUKSI TEKNOLOGI DAN PEMASARAN UNTUK
OPTIMALISASI PRODUKSI DAN KOMERSIALISASI KAKAO DI
KABUPATEN PASAMAN

Oleh

Prima Fithri, MT	NIDN : 0012118002 (Ketua Tim)
Dr. Eka Candra Lina, SP. MSi	NIDN : 0011017604 (Anggota)
Donard Games, Ph.D	NIDN : 0012118002 (Anggota)
Cesar Welya Refdi, S.TP, MSi	NIDN : 0021128803 (Anggota)
Hanalde Andre, MT	NIDN : 0021128803 (Anggota)
Puti Afra Zenri Utami	No. BP : 1510931029 (Anggota)
Yola Octaviani Asri	No. BP : 1510931002 (Anggota)

UNIVERSITAS ANDALAS

2019

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	2
Daftar Isi	3
Ringkasan	4
Bab 1 Pendahuluan	5
Analisis Situasi	5
Permasalahan	5
Bab 2 Luaran Dan Target	6
Bab 3 Metode Pelaksanaan	7
3.1 Penyuluhan	7
3.2 Workshop	7
Bab 4 Biaya dan Jadwal Kegiatan	8
Bab 5 Hasil	
Daftar Pustaka	
Lampiran	
1. Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul	
2. Peta lokasi Mitra dan Pengusul	
3. Surat Kesediaan Kerjasama dengan Mitra	

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : **Introduksi Teknologi dan Pemasaran Untuk Optimalisasi Produksi dan Komersialisasi Kakao di Kabupaten Pasaman**
2. Ketua Pelaksana
- a. Nama Lengkap : Prima Fithri, MT
 - b. Jenis Kelamin : L/P
 - c. NIP : 198506282012122003
 - d. Pangkat/Golongan : Penata/IIIc
 - e. Jabatan : Lektor
 - f. Fakultas : Teknik
 - g. Alamat : Kampus Unand Limau Manis
 - h. Telp/Fax/E-mail : 0751-7892902/0751-72566/ima@ft.unand.ac.id
 - i. Alamat Rumah : Jl. Belanti Barat 7 No. 31, Padang, 25136
 - j. Telp/Fax/E-mail : 0751-446970/ima_044@yahoo.com
3. Nama Anggota Pelaksana :
- Dr. Eka Candra Lina, SP. MSi
 - Donard Games, Ph.D
 - Cesar Welya Refdi, S.TP, MSi
 - Hanalde Andre, MT
 - Puti Afra Zenri
 - Yola Octaviani
4. Lokasi kegiatan : Nagari Gelugur, Kabupaten Pasaman
5. Jumlah biaya yang diusulkan : Rp.10.000.000,-



Padang, 1 Oktober 2019
 Ketua Pelaksana,

Prima Fithri, MT
 NIP. 198506282012122003

RINGKASAN PROPOSAL

Kabupaten Pasaman terletak di bagian utara wilayah Provinsi Sumatera Barat. Kabupaten ini memiliki luas wilayah 4.447,63 km² atau setara dengan 10,44% dari luar Sumatera Barat, dengan jumlah penduduk sebanyak 269.883 jiwa pada tahun 2015. Salah satu kekayaan alam Kabupaten Pasaman berasal dari sektor pertanian. Adapun dari sector pertanian, terdapat 4 kelompok komoditas yang menjadi perhatian Pemerintah Kabupaten Pasaman, yakni komoditi pangan utama, (seperti padi, jagung, dan kacang tanah), komoditi perkebunan (seperti karet, kakao, dan kelapa sawit), komoditi peternakan (sepert sapi, kerbau, dan kambing), serta komoditi perikanan. Kabupaten Pasaman merupakan daerah penghasil kakao (*Theobroma cacao*) terbesar di Sumatera Barat mulai dari tahun 2017. Produksi kakao di Sumatera Barat mencapai 66.917 ton dengan luas tanam 145.735 hektare. Berdasarkan hal tersebut, daerah Kabupaten Pasaman memimpin dengan jumlah produksi sebanyak 17.558 ton dari luas tanam 26.273 hektare. Hasil produksi kakao di Kabupaten Pasaman saat sekarang ini sedang mengalami ketidakstabilan dan kualitas kakao yang dihasilkan kurang baik.

Penurunan kualitas biji kakao yang diproduksi bisa disebabkan oleh beberapa faktor. Salah satu faktor yang mempengaruhi kualitas biji kakao yaitu rangkaian proses produksi yang dilalui, salah satunya proses pemecahan buah. Pada saat proses pemecahan buah dan pemisahan biji kakao harus dilakukan dengan teliti, agar biji yang dihasilkan berkualitas baik dan tidak menghabiskan waktu. Sedangkan, proses pemecahan buah dan pemisahan biji secara tradisional memakan waktu kerja yang lama.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi, dibutuhkan suatu usaha dan teknologi yang mampu meningkatkan hasil produksi kakao, sehingga kondisi ekonomi masyarakat khususnya petani kakao dapat meningkat. Kegiatan yang diusulkan berupa pemberian bantuan alat pertanian serta, penyuluhan pengenalan alat pertanian pengupasan dan pemisahan biji kakao. Proses pembinaan dilakukan bersama kelompok tani kakao Kabupaten Pasaman dan akan dilakukan pendataan

serta pengontrolan. Data yang didapatkan akan digunakan oleh pihak pemerintahan kabupaten pasaman serta peneliti di Universitas Andalas dalam mengambil tindakan. Manfaat dari kegiatan ini adalah membantu pelaku usaha, khususnya petani kakao dalam meningkatkan kualitas produksi kakao yang dihasilkan.

BAB I. PENDAHULUAN

Usaha Kecil Menengah (UKM) adalah suatu unit usaha yang dijalankan oleh masyarakat dengan skala produksi kecil sampai dengan menengah. Usaha Kecil Menengah (UKM) menjadi tulang punggung perekonomian di Indonesia, begitu juga di daerah Kabupaten Pasaman. Setiap UKM dijalankan dengan sebuah manajemen bisnis yang berpengaruh terhadap keberlangsungan usaha yang dijalankan oleh sekelompok masyarakat.

Salah satu faktor penting yang mempengaruhi seseorang dalam menjalankan usaha adalah manajemen pemasaran. Manajemen pemasaran sangat membantu pelaku usaha untuk mengelola serta mengembangkan usahanya, begitu juga dengan UKM yang ada di Kabupaten Pasaman. Adapun kegiatan yang dilakukan dalam manajemen pemasaran yaitu, menetapkan tujuan, mengembangkan usaha, memperhitungkan laba-rugi, dan sistem penjualan produk. Selain itu, dalam manajemen pemasaran juga di perhitungkan kebutuhan peralatan dalam proses produksi. Penggunaan alat akan disesuaikan dengan jumlah target produksi yang ingin dicapai.

UKM ini biasanya menjadi usaha yang diteruskan dari generasi ke generasi atau bisa disebut seperti usaha keluarga. UKM yang ada di kabupaten Pasaman ini masih menggunakan alat yang bersifat tradisional dalam teknik mengupas dan memisahkan biji kakao secara manual menggunakan pisau. Saat sekarang ini, kemajuan teknologi sudah berkembang dengan pesat, sehingga banyak alat yang diciptakan untuk mempermudah pekerjaan manusia yang dapat mempersingkat waktu kerja dengan manfaat besar yang dihasilkan. Keterbatasan teknologi membuat jumlah produk yang dihasilkan terkadang tidak sebanding dengan produksi yang dilakukan.

BAB II. LUARAN DAN TARGET

Berdasarkan analisis permasalahan yang dibahas pada bab sebelumnya, salah satu faktor yang mempengaruhi menurunnya kualitas produksi adalah kemajuan teknologi. Dimana, kemajuan teknologi saat sekarang ini sangat memiliki pengaruh besar terhadap sistem produksi. Salah satu upaya tradisional yang digunakan untuk mengupas buah kakao adalah dengan menggunakan pisau, hal tersebut memakan waktu kerja yang lama. Salah satu solusi yang ditawarkan berupa pemberian bantuan alat pertanian untuk mengupas dan memisahkan biji kakao secara langsung, yang disebut dengan mesin “Shredder”. Sistematisasi penggunaan alat yang ditawarkan memiliki tatacara penggunaan yang dapat mempermudah pekerjaan petani serta, dapat menghemat tenaga dan waktu kerja petani.

Target Luaran

Solusi	Luaran	Target
Pembinaan pelaku usaha tani kakao yang mampu berdaya saing dibidang teknologi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemberian penyuluhan terhadap kemajuan teknologi dan pemasaran 2. Pemberian bantuan alat pertanian 	<ol style="list-style-type: none"> 1. UKM atau pelaku usaha binaan lebih produktif dan efisien 2. Hasil produksi meningkat.

BAB III. METODE PELAKSANAAN

Berdasarkan kondisi yang terjadi yang dihadapi masyarakat dalam menjalankan usaha, perlu dilakukan upaya peningkatan ilmu pengetahuan masyarakat terkait dengan pengelolaan modern menggunakan teknologi canggih. Adanya transfer pengetahuan dan teknologi tentang pengelolaan dan manajemen akan meningkatkan hasil produksi. Adanya penggunaan teknologi yang lebih canggih pelaku usaha atau UKM tidak perlu menghabiskan waktu lama dalam proses produksi, sehingga masyarakat dapat memanfaatkan waktu dengan melakukan kegiatan yang lain. Hal ini akan berdampak positif untuk perekonomian masyarakat Kabupaten Pasaman.

3.1 Penyuluhan

Tahap awal dilakukan proses pendekatan dengan petani terlebih dahulu melalui penyuluhan kepada warga Kabupaten Pasaman, khususnya para petani kakao. Penyuluhan yang dilakukan berupa :

- a. Pengaruh dan manfaat kemajuan teknologi dan pemaasan
- b. Pemberian bantuan alat pertanian
- c. Gambaran Kasar

3.2 Workshop

Tahap selanjutnya yaitu, adanya workshop tentang pengelolaan produk menggunakan teknologi yang lebih modern dengan luaran berupa pemberian bantuan alat pertanian "Shredder". Penyuluhan yang dilakukan dengan memberikan pengertian kepada masyarakat untuk lebih maju ke arah yang lebih baik terutama dalam penggunaan teknologi. Dimana proses produksi dan pemasaran yang seperti ini akan menciptakan kondisi kerja yang jauh lebih efisien dan efektif.

BAB IV. ANGGARAN BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1 Anggaran Biaya

No.	Uraian	Jumlah
1	Belanja bahan habis pakai dan perlengkapan	2.500.000,-
2	Konsumsi	4.750.000,-
3	Transportasi	2.750.000,-
Total		10.000.000,-

1. Belanja bahan habis pakai dan perlengkapan

No.	Komponen	Unit	Satuan	Jumlah
1	Kenang-kenangan	5	200.000,-	1.000.000,-
2	ATK, foto copy dan penjilidan	1	400.000,-	400.000,-
3	Pencetakan spanduk (3x1.5)	9	35.000,-	315.000,-
4	Pamflet	100	3.000,-	300.000,-
5	Biaya tak terduga	-	485.000,-	485.000,-
Total				2.500.000,-

2. Konsumsi

No.	Komponen	Unit	Satuan	Jumlah
1	Snack box	250	7.000,-	1.750.000,-
2	Nasi kotak	120	25.000,-	3.000.000,-
Total				4.750.000,-

3. Transportasi

No.	Komponen	Unit	Satuan	Jumlah
1	Transportasi (Pulang pergi)	3	350.000,-	1.050.000,-

BAB V HASIL

Setelah melakukan penyuluhan kepada petani kakao di Kabupaten Pasaman, maka perlu dibuatkan analisis SWOT untuk mengetahui mengoptimalkan kekuatan (*strengths*) untuk menghasilkan keuntungan bagi perusahaan dari peluang (*opportunities*) yang ada. Mengetahui kelemahan (*weakness*) sehingga petani bibit kakao dapat mengatasinya. Kekuatan dari petani biji kakao Kabupaten Pasanab untuk dapat menghadapi ancaman (*threats*) dari kompetitor lainnya, dan untuk mengetahui kelemahan yang dimiliki untuk membuat ancaman balik bagi kompetitor lainnya.

Berikut ini merupakan analisis SWOT dari petani biji kakao Kabupaten Pasaman:

Tabel 5.1. Kekuatan (*Strengths*)

Kekuatan (S):
Produk biji kakao memiliki kualitas yang baik
Harga biji kakao yang dapat bersaing dengan daerah lain penghasil biji kakao
Informasi pasar yang sudah cukup baik

Tabel 5.2. Kelemahan (*Weakness*)

Kelamahan (W):
Minimnya pengetahuan SDM mengenai teknik pengolahan biji kakao
Minimnya kegiatan promosi
Distribusi kakao yang kurang tepat sasaran
Kemasan biji kakao yang kurang menarik dan kurang berkualitas
Tingginya biaya pengiriman
Tingginya biaya produksi

Tabel 5.3. Peluang (*Opportunities*)

Peluang (O):
Meningkatnya tingkat pendapatan masyarakat
Meningkatnya pengetahuan masyarakat
Kemajuan teknologi informasi

Tabel 5.4. Strategi (*Strenghts-Opportunities*)

Strategi (SO):
Produk biji kakao yang memiliki kualitas yang baik dapat meningkatkan tingkat pendapatan masyarakat
Keberagaman harga biji kako yang dapat bersaing dengan daerah lain juga dapat meningkatkan pendapatan masyarakat
Pengetahuan yang terus berkembang dapat meningkatkan kualitas dari biji kako
Kemajuan teknologi yang semakin canggih dapat dimanfaatkan untuk memperoleh informasi pasar dan mempromosikan produk

Tabel 5.5. Strategi (*Weakness-Opportunities*)

Strategi (WO):
Memberikan dan meningkatkan pengetahuan masyarakat dalam pengolahan biji kakao
Memanfaatkan kemajuan teknologi informasi dalam kegiatan promosi kakao
Mendistribusikan kakao ke daerah yang tepat agar dapat meningkatkan pendapatan masyarakat
Memanfaatkan kemajuan teknologi untuk mendesign kemasan biji kakao
Meningkatkan pengetahuan masyarakat untuk dapat memaksimalkan pengiriman dan produksi namun dengan minimum biaya

Tabel 5.6. Ancaman (*Threat*)

Ancaman (T)
Banyaknya produsen biji kakao bermunculan baik dari dalam maupun luar negeri
Pengembangan produk pengganti
Kurangnya dukungan pemerintah untuk pemasaran biji kakao

Tabel 5.7. Strategi ST (*Strenghts – Threat*)

Strategi (ST):
Kualitas biji kakao yang baik dapat bersaing dengan produsen dalam maupun luar negeri
Dengan informasi pasar yang baik dapat meningkatkan kualitas dan harga produk sehingga menyulitkan untuk datangnya produk pengganti
Dengan adanya informasi pasar yang sudah cukup baik, dapat dimanfaatkan pemerintah untuk mengembangkan potensi daerahnya agar dapat dikenal oleh dunia luar

Tabel 5.8. Strategi WT (*Weakness – Threat*)

Strategi (WT):
Meningkatkan pengetahuan petani biji kakao agar dapat bersaing dengan produsen dalam maupun luar negeri
Terus meningkatkan promosi agar tidak munculnya produk pengganti
Mengajak pemerintah untuk turut serta dalam pengembangan dan promosi hasil potensi daerah

Berdasarkan analisis SWOT tersebut sudah dapat diketahui strategi yang dapat dilakukan kedepannya bagi petani biji kakao Kabupaten Pasaman untuk menghadapi kompetitor agar mendapatkan hasil yang maksimal.

Berikut ini dokumentasi kegiatan penyuluhan bagi petani kako Kabupaten Pasaman:





LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul

Identitas Ketua

Nama lengkap : Prima Fithri, MT
 Tempat dan Tanggal Lahir : Padang, 28 Juni 1985
 Jenis kelamin : Perempuan
 Status perkawinan : Kawin
 Alamat Rumah : Komplek Belanti VII, Lolong
 HP : 0811-6644-988
 E-mail : primafithri@eng.unand.ac.id atau
pfithri28@gmail.com



RIWAYAT PENDIDIKAN

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Andalas	Universitas Indonesia
Bidang Ilmu	Teknik Industri	Teknik Industri
Tahun Masuk-Lulus	2003-2007	2009-2011
Judul Skripsi/Tesis	Segmentasi Pasar dan Pemetaan Posisi Produk Simcard GSM dengan menggunakan Multidimensional Scalling	Optimasi Preventive Maintenance dan Penjadwalan Penggantian Komponen Mesin Kompresor dengan Menggunakan Mixed Integer Non Linier Programming dari Kamran
Nama Pembimbing	Reinny Patrisina, MT	Dr. Sri Bintang Pamungkas

PENGALAMAN PENELITIAN

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Rp)
1	2012	Penentuan Faktor Signifikan yang Mempengaruhi Kuat Tekan PT. Semen Padang	PT. Semen Padang	30 Juta
2	2013	Optimal Selection Housing In Natural Disaster Area	Dana Unand dan Deakin	20 Juta
3	2014	Potensi Hemat Energi Listrik Sektor Rumah Tangga Di Kota Padang Ditinjau Dari Aspek Pelaku Pengguna (<i>Occupant's Behavior</i>)	DIPA Unand	12.5 Juta
4	2014	Implementasi Sistem Penjualan Benih Ikan Berbasis Web-Object Oriented Programming di Balai Benih Ikan Pantai (BBIP) Teluk Buo Bungus Teluk Kabung Padang	DIPA Unand	12.5 Juta
5	2015	Determinants And Policy Implications For Household Energy-Saving Behaviour: A Comparative Analysis Between Indonesia And Japan	KLN Dikti	504 Juta
6	2015	Perancangan Database Bumrag, Kewirausahaan, dan Pasar Nagari Provinsi Sumatera Barat	BPM Provinsi Sumatera Barat	2 Milyar
7	2016	Determinants And Policy Implications For Household Energy-Saving Behaviour: A Comparative Analysis Between Indonesia And Japan (Lanjutan)	KLN Dikti (Lanjutan/Tahun ke 2)	280 Juta
8	2016	Pemetaan Pegawai Fakultas Teknik Unand Berdasarkan Skillnya	FT-Unand	10 Juta

9	2017	Perancangan Sistem Informasi Kinerja Akademik Perguruan Tinggi Negeri Swasta untuk Kopertis Wilayah X	Kopertis Wilayah X	100 Juta
---	------	---	--------------------	----------

PENGALAMAN PENGABDIAN MASYARAKAT

No.	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2017	Pengolahan Gula Semut Tebu di Nagari Bukik Batabuah Kabupaten Agam Sumatera Barat	BOPTN Unand	10
2	2017	Narasumber pada Pelatihan Pembekalan Calon Sarjana Pemberdayaan Masyarakat Nagari (SPMN)	DPMD Prov. Sumatera Barat	30
3	2016	Peningkatan Produktivitas Industri Makanan dengan Otomasi Mesin Ampia dan Mesin Multimaker pada Kelompok Usaha Makanan "Bungo Mas Berkah" di Kelurahan Koto Panjang Ikua Koto (KPIK_ Kecamatan Koto Tangah Padang	DIPA Unand	5
4	2016	Perancangan Mini Heuler untuk Optimalisasi Produksi Beras Masyarakat di Dusun Ngalau Sibaribuik Kelurahan Batu Gadang Kecamatan Lubuk Kilangan Padang	DIPA Unand	5
5	2016	Rancangan Kemasan dan Perluasan Pasar Emping Melinjo untuk Meningkatkan Pendapatan Usaha Rumah Tangga di Kota Pariaman	DIPA Unand	5
6	2016	Narasumber pada Pelatihan Pembekalan Calon Sarjana Pemberdayaan Masyarakat Nagari (SPMN) Mentawai	DPMD Prov. Sumatera Barat	20
7	2015	IbM Pengolahan Saka di Bukik Batabuah Sumatera Barat	IbM Dikti	45

8	2015	Penyuluhan Perbaikan Lingkungan Kerja, Pengemasan dan Pemasaran Saka Bukik Batabuah, Kabupaten Agam	DIPA-Fakultas Teknik Unand	8,5
9	2015	Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada SMA Negeri 1 Padang	DIPA-Fakultas Teknik Unand	8,5
10	2015	Pelatihan Kewirausahaan Berbasis Iptek Untuk Menghasilkan Ibu Rumah Tangga Yang Produktif Di Kelurahan Lolong-Belanti	DIPA Unand	5
11	2014	Narasumber pada Pelatihan Pembekalan Calon Sarjana Pemberdayaan Masyarakat Nagari (SPMN)	BPM Prov. Sumatera Barat	35
12	2014	Pelatihan Pemanfaatan Teknologi Informasi Melalui Blog Guna Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Bagi Guru Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Kartika I-2 Padang	DIPA-Fakultas Teknik Unand	7
13	2014	Implementasi Aplikasi ERP Berbasis Open Source pada UKM Manufaktur Perusahaan Manufaktur CV. Seruni	DIPA Fakultas	7.5
14	2014	Peningkatan Penjualan CV. Keripik Balado Mahkota dengan Merancang Aplikasi Sistem Informasi Penjualan berbasis E-commerce	DIPA Unand	5
15	2013	Peningkatan Daya Saing UKM Furnitur Sumatera Barat dengan Merancang Aplikasi Berbantuan Komputer untuk Menghitung Harga Pokok Produksi Berbasis Aktivitas (Activity Based Costing)	DIPA Fakultas	20

PUBLIKASI ARTIKEL JURNAL

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Penjadwalan Mesin dengan Menggunakan Algoritma Pembangkitan Jadwal Aktif dan Algoritma Penjadwalan Non Delay untuk Produk Hydrotiller dan Hammermill Pada CV. Cherry Sarana Agro	Jurnal Optimasi Sistem Industri	Volume 12, Nomor 2, 2013
2	Analisis Produktivitas Menggunakan Metode Objective Matrix (OMAX) Studi Kasus : PT. Maradon Berlian Sakti	Jurnal Optimasi Sistem Industri	Volume 13 Nomor 1, 2014
3	Pengendalian Persediaan Pozzolan di PT. Semen Padang	Jurnal Optimasi Sistem Industri	Volume 13, No.2, 2014
4	Perancangan Aplikasi Sistem Penilaian Kinerja Karyawan Dengan Metode MBO dan BARS (Studi Kasus : PLTA Maninjau)	Jurnal Optimasi Sistem Industri	Volume 13, No.2, 2014
5	Analisis Pengukuran Produktivitas Perusahaan Alsintan CV. Cherry Sarana Agro	Jurnal Optimasi Sistem Industri	Vol.14 No.1, April 2015, ISSN 2088-4842, p. 138-155
6	Analisis Intensitas Kebisingan Lingkungan Kerja pada Area Utilities Unit PLTD dan Boiler (Studi Kasus PT.Pertamina RU II Dumai)	Jurnal Sains, Teknologi dan Industri	Vol.12 No.2, Juni 2016, ISSN 2407-0939, p. 278-285
7	Analisis Pengendalian Kualitas pada Engine Boss Drive Face K44F dengan Metode Six Sigma di PT. Sparta Guna Sentosa	Jurnal Optimasi Sistem Industri	Vol.15 No.2, November 2016, ISSN 2088-4842, p. 114-127
8	Pengukuran Beban Kerja Psikologis dan Fisiologis Pekerja di Industri Tekstil	Jurnal Optimasi Sistem Industri	Vol.16 No.2, Oktober 2017, ISSN 2088-4842, p. 120-130

PEMAKALAH SEMINAR ILMIAH

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Proceedings of The 13th International Conference on QIR (Quality in Research), ISSN 1411-1284	Determinating Significant Factors Influencing Cement Compressive Strength At Padang Cement Company	Yogyakarta, June 25 - 28th 2013
2	Seminar Inovasi Teknologi dan Rekayasa Industri (SINTERIN)	Optimasi Produksi Hydrotiller dan Hammermill Dengan Metode Goal Programming	Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas, 2 Juli 2013
3	Seminar Inovasi Teknologi dan Rekayasa Industri (SINTERIN)	Analisis Sistem Persediaan Bahan Baku Kantong Semen Tipe PLY BGR PCC dengan Metode Lot Sizing (Studi Kasus : PT SEMEN BATURAJA (PERSERO) TBK)	Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas, 26 Agustus 2014
4	BKSTI (Badan Kerjasama Penyelenggaraan Teknik Industri)	Analisis Biomekanika Operator Manual Material Handling Pada Warehouse PT. Gunung Pulo Sari	Bukittinggi, 2-4 September 2014
5	BKSTI (Badan Kerjasama Penyelenggaraan Teknik Industri)	<i>Problem-based Learning</i> atau <i>Project-based Learning</i> : Sebuah Kajian terhadap Metode Pengajaran di Pendidikan Teknik Industri	Bukittinggi, 2-4 September 2014
6	APCHI-ERGOFUTURE-PEI-IAIFI 2014	Additional Features of Car Seat for Pregnant Woman	Bali, 22-24 Oktober 2014
7	Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASTEK) 2014	Analisis Kapasitas Produksi Teh Hijau Di PT Mitra Kerinci	FT UMJ Jakarta, 12 November 2014
8	The International MultiConference of Engineers and Computer	Assessing Household Energy Savings And Consumer Behavior In Padang City	Hong Kong, 18-20 Maret 2015

	Scientists 2015 (IMECS 2015)		
9	The International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2015 (IMECS 2015)	Facility Layout Design on The Agricultural Machinery Industry	Hong Kong, 18-20 Maret 2015
10	Industrial Engineering, Management Science and Applications (ICIMSA) 2015	Demographic Characteristics in Correlation with Household Electricity Use	Tokyo, Mai 2015
11	Seminar Sistem Produksi IX dan Seminar Nasional VI Manajemen dan Rekayasa Kualitas	Perancangan Dokumen Sistem Manajemen Mutu CV. Cherry Sarana Agro	Bandung, 1 Oktober 2015
12	Seminar Sistem Produksi IX dan Seminar Nasional VI Manajemen dan Rekayasa Kualitas	Sepuluh Isu Utama dalam Logistik dan Manajemen Rantai Pasok beserta Terapannya dalam Sebuah Sistem Nyata	Bandung, 1 Oktober 2015
13.	Seminar SNTI dan SATELIT 2017	Analisis Pengendalian Kualitas Kantong Di PPI PT Semen Padang Dengan Metode SQC (Statistical Quality Control)	Malang, Oktober 2017
14.	4th International Conference Earth Sciences and Engineering (ICEE 2017)	Prioritizing Criteria of Earthquake Safe Housing in Earthquake Prone Areas : A Case of Housing in Padang City	Padang, Agustus 2017
15.	4th International Conference Earth Sciences and Engineering (ICEE 2017)	Improving Performance of Housing Developers in West Sumatra Indonesia	Padang, Agustus 2017
16.	<i>The 1st Andalas International Nursing Conference (The 1st AINiC 2017)</i>	Ergonomic breastfeeding chair design	Padang, September 2017

17.	The 2 nd International Conference On Engineering And Technology For Sustainable Development (ICET4SD 2017)	Improving Public Library Service Quality in Local City of Indonesia	Yogyakarta, September 2017
18.	<i>The 5th International Conference on Industrial Engineering and Application (ICIEA 2018)</i>	Safety Analysis of Weaving Department Using Failure Mode Effect Analysis (FMEA) and Fault Tree Analysis (FTA) in PT. Unitex Tbk, Bogor	Singapore, April 2018

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum.

Padang, Oktober 2019
Yang bersangkutan,



(Prima Fithri, MT)

Identitas Anggota

Curriculum Vitae Dr. Eka Candra Lina

1.	Nama	Dr. Eka Candra Lina, SP. MSi
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Tempat dan Tanggal Lahir	Yogyakarta, 11 Januari 1976
4.	NIP	197601112006042004
5.	NIDN	0011017604
6.	Alamat Rumah	Komplek Unand Blok D4/05/07, Ulu Gadut-Padang
7.	Nomor Telp./HP	081382568905
8.	E-mail	Eka_candra@fateta.unand.ac.id atau trijata1012@yahoo.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. Pendidikan Formal

Tingkat Pendidikan	Nama	Bidang Studi	Tahun mulai	Tahun selesai	Gelar
S1	IPB	HPT	1994	1999	SP
S2	IPB	ENTOMOLOGI	2000	2004	Msi
S3	IPB	ENTOMOLOGI	2009	2014	Dr

2. Pendidikan Non Formal

Nama Pelatihan/Kursus	Instansi Penyelenggara	Tahun
1)Pelatihan Mengenai Pestisida Botani	Jurusan Hpt, Ipb	1999
2)Toefl Preparation	International Toefl Institut	2007
3)Training About Crop Protection	Ptc+ Ede-Netherlands	2007
4)Pelatihan Pengabdian Kepada Masyarakat	Unand	2007
5)Pelatihan Pelepasan Parasitoid	Balai Penelitian Tanaman Sayuran	2008
6)Pelatihan Program Peningkatan Keterampilan Dasar Teknik Instruksional (PEKERTI) Angkatan XXII	Universitas Andalas	2009
7) Tatap Muka dan Mandiri Program Applied XXXV	Universitas Andalas	2009
8)Penyegaran Teknik Penulisan Ilmiah		2011
9) Pelatihan Pemanfaatan Hasil Penelitian yang berpotensi Paten	Perhimpunan Entomologi Indonesia	2012
10) Pelatihan penggunaan perangkat lunak Zotero	Dikti, Bogor	2012
11) Pelatihan Pemanfaatan Hasil Penelitian yang berpotensi Paten	PEI, Bogor	2015
12) Workshop Penelusuran Pustaka Elektronik, Unand	Dikti, Medan	2015
13) Training Master Trainer Penumbuhan Wirausahawan Muda Pertanian	Perpustakaan Nasional Indonesia	2016
14) Training Of Trainer Pengembangan PWMP	Kementrian Pertanian, Malang	2017
15) Pelatihan Iso 9001 2015	Kementrian Pertanian, Medan	2017
	PT SAI Global Indonesia &LPPM Unand, Bukit Tinggi	

RIWAYAT PEKERJAAN

Nama Instansi	Posisi/Jabatan	Tahun Bekerja
PT. Philips Seafood Indonesia	Quality Assurance	1999 s/d 2000
Universitas Sahid	Asisten Dosen	2003 s/d 2004
Mahad Al-Zaytun	Asisten Dosen	2003 s/d 2004
Ngo Peka (Peduli Konservasi Alam)	Staff	2004 s/d 2005
Universitas Andalas	Dosen	2006 s/d sekarang

PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

JUDUL	TAHUN
1) Pendamping program Penumbuhan Wirausahawan Muda Pertanian (program Kementan)	27 Mei 2016 sd sekarang
2) Sosialisasi Prodi Proteksi Tanaman di Sawahlunto	25 Februari 2017
3) Pendamping Kegiatan Praktek Lapangan Terpadu dan Pengabdian Kepada Masyarakat ²	23-25 Oktober 2015
4) Penerapan Teknologi Tepat Guna untuk Pengelolaan Hama dan Penyakit Tanaman Kakao di Kecamatan Guguak, Lima Puluh Kota	26 Mei 2015
5) Penerapan Paket Teknologi Pengendalian Organisme Pengganggu tanaman (OPT) pada Tanaman Cabe (bagian Pestisida Nabati). Kamang magek, Kabupaten Agam.	24-25 November 2007
6) Penyuluhan dan Demplot Pertanian organik. Bukit Tinggi.	
7) Pendidikan dan Pelatihan pestisida Nabati bagi Petugas Lapang Tidak Tetap, Departemen Pertanian Sumatera Barat. Padang dan Bukit Tinggi.	5-7 Mei 2007
8) Penyuluhan dan Demo Pengolahan Limbah Tebu menjadi Pupuk dan Sarana Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT). Kanagarian Lawang, Kabupaten Agam.	13-26 Maret 2007 30 November 2006

PENGALAMAN PENELITIAN

JUDUL PENELITIAN	TAHUN
1) Pengaruh Ekstrak Tujuh Spesies Meliaceae terhadap Mortalitas dan Perkembangan <i>Crocidolomia binotalis</i> Zell. (Lepidoptera: Pyralidae) (dana rutin IPB)	1999
2) Gangguan Fisiologi pada Ulat <i>Spodoptera litura</i> F. (Lepidoptera: Noctuidae) Akibat Perlakuan dengan Fraksi Aktif <i>Aglaia harmsiana</i> Perkins. (Meliaceae) (dana RUT 9 atas nama Bambang wahyu Nugroho alm)	2003
3) Aktivitas Insektisida Buah Melur terhadap Ulat Grayak <i>Spodoptera litura</i> F. (Lepidoptera: Noctuidae) (dana pribadi)	2007
4) Pengembangan Potensi Insektisida Melur (<i>Brucea javanica</i>) dan Pasak Bumi (<i>Eurycoma longifolia</i>) dari Sumatera Barat (Hibah pekerti)	2008, 2009
5) Formulasi Campuran Tiga jenis Tumbuhan Asal sumatera Barat Sebagai Bioinsektisida Guna Mendukung PHT Pada Tanaman Kubis (Hibah bersaing)	2010, 2011
6) Reduksi Aktivitas Sitokrom P450 oleh <i>Piper aduncum</i> dalam Formulasi Campuran dan Efikasinya di Lapangan (Hibah doktor)	2014
7) <u>Pengujian Lapang Efikasi Insektisida Ammate 150 EC (bahan aktif: indoxacarb 150 g/l) terhadap Penggerek Polong (<i>etiella zinckenella</i>) pada kedelai (Baso dan Rambatan)</u>	2015
8) <u>Pengujian Lapang Efikasi Insektisida Lannate 25 WP (methomyl 25%) terhadap <i>Empoasca</i> sp. pada Kacang Tanah (Rambatan)</u>	2015
9) Pengembangan Formulasi Pestisida Botani Berbahan <i>Tephrosia vogelii</i> dan <i>Piper aduncum</i> Menuju Ranah Industri	2016
10) Hama dan Penyakit pada tanaman Sorgum (Stranas)	2017
11) Efikasi Formulasi Campuran Pestisida Botani Berbahan <i>Tephrosia vogelii</i> dan <i>Piper aduncum</i> terhadap Hama <i>Plutella xylostella</i> (BOPTN Unand)	2017
12) Formulasi sederhana Campuran Pestisida Botani Berbahan <i>Tephrosia vogelii</i> dan <i>Piper aduncum</i> untuk aplikasi ditingkat petani (PNBK Fakultas)	2017

PUBLIKASI KARYA ILMIAH / PRESENTASI

JUDUL	AKREDITASI
1) Lina EC , Prijono D. 1999. Evaluation of insecticidal activity of meliaceous plant extracts against <i>Crocidolomia binotalis</i> Zeller (Lepidoptera: Pyralidae). Bul HPT 11(1): 27-32.	B
2) Prijono D, Lina EC , Simanjuntak P. 2000. Developmental derangement in <i>Crocidolomia binotalis</i> Zeller (Lepidoptera: Pyralidae) as affected by the treatment with extracts of three species of <i>Aglaia</i> (Meliaceae). Hayati 7:45-49.	A
3) Prijono D, Lina EC , Dadang. 2005. Insecticidal bioactivity of an active fraction of <i>Aglaia harmsiana</i> seed extract against <i>Spodoptera litura</i> . ISSAAS International	

Congress 2005, Hanoi, 12 – 14 December, 2005.	Presentasi
4) Lina EC , Prijono D, Dadang. 2006. Pengaruh fraksi aktif <i>Aglaia harmsiana</i> terhadap fisiologi larva <i>Spodoptera litura</i> (F) (Lepidoptera: Noctuidae). <i>Jurnal Tumbuhan Tropika</i> 6(1) : 1-8.	B
5) Lina EC , Arneti, Prijono D, Dadang. 2009. Kelayakan Delapan Jenis Tensida untuk Mengemulsikan Bahan Nonpolar dalam Air. Dalam: Prosiding Seminar Nasional Perlindungan Tanaman; Bogor, 5-6 Agustus 2009. PKPHT-IPB (Bogor): Departemen Proteksi Tanaman. hlm 246-252.	Pemakalah
6) Lina EC , Arneti, Prijono D, Dadang. 2009. Potensi Insektisida Pasak Bumi (<i>Eurycoma longifolia</i> Jack) terhadap Hama Kubis <i>Crociodolomia pavonana</i> (F.) (Lepidoptera: Crambidae). <i>Jurnal Entomologi Indonesia</i> (61): 21-29	Belum terakreditasi
7) Lina EC , Arneti, Prijono D, Dadang. 2009. Insecticidal activity of <i>Eurycoma longifolia</i> (Simaroubaceae) root extract against two species of crucifer pests, <i>Crociodolomia pavonana</i> and <i>Plutella xylostella</i> . Second Biopesticide International Conference 2009, Tamil Nadu, India 26-28 November 2009.	Pemakalah
8) Lina EC , Arneti, Prijono D, Dadang. 2010. Insecticidal activity of Melur (<i>Brucea javanica</i> L. Merr) against <i>Crociodolomia pavonana</i> (Lepidoptera: Crambidae). <i>Jurnal Manggaro</i> 11(1): 38-41	Belum terakreditasi
9) Lina EC , Arneti, Prijono D, Dadang. 2010. Potensi Insektisida Melur (<i>Brucea javanica</i> L. Merr) dalam mengendalikan hama kubis <i>Crociodolomia pavonana</i> (Lepidoptera: Crambidae) dan <i>Plutella xylostella</i> (Lepidoptera: Yponomeutidae). <i>Jurnal Natur Indonesia</i> 12(2): 109-116	Terakreditasi B
10) Lina EC , Prijono D, Arneti, Dadang, Manuwoto S, Syahbirin G. 2011. Joint Action of Mixed Extracts of <i>Brucea javanica</i> (Simaroubaceae), <i>Piper aduncum</i> (Piperaceae), and <i>Tephrosia vogelii</i> (Leguminosae) as Botanical Insecticide against Cabbage Head Caterpillar, <i>Crociodolomia pavonana</i> . The ISSAAS International Symposium and Congress 2011, Bogor, Indonesia 7-10 November 2011.	Pemakalah
11) Lina EC , Prijono D, Arneti, Dadang, Manuwoto S, Syahbirin G. 2012. Aktivitas Beberapa Campuran Ekstrak <i>Brucea javanica</i> (Simaroubaceae), <i>Piper aduncum</i> (Piperaceae), dan <i>Tephrosia vogelii</i> (Leguminosae) terhadap Hama Kubis <i>Crociodolomia pavonana</i> . Kongres VIII dan Seminar Nasional Perhimpunan Entomologi Indonesia (PEI), Bogor, Indonesia 24-25 Januari 2012.	Pemakalah
12) Lina EC , Dadang, Manuwoto S, Syahbirin G, Prijono D. 2013. Synergistic action of mixed extracts of <i>Brucea javanica</i> (Simaroubaceae) <i>Piper aduncum</i> (Piperaceae), and <i>Tephrosia vogelii</i> (Leguminosae) against cabbage head caterpillar <i>Crociodolomia pavonana</i> . <i>JBiopest</i> 6(1):77-83.	Internasional Akreditasi
13) Lina EC , Dadang, Manuwoto S, Syahbirin G, Prijono D. 2014. Ekstraksi dan Bioaktivitas <i>Brucea javanica</i> , <i>Tephrosia vogelii</i> , dan <i>Piper aduncum</i> . Seminar Nasional dan Lokakarya Membangkitkan Patriotisme Pertanian. Forum Komunikasi Perguruan Tinggi Pertanian Se Indonesia. Universitas Andalas, Padang 8-10 September 2014.	Pemakalah
14) Lina EC , Dadang, Manuwoto S, Syahbirin G, Prijono D. 2015. Gangguan Fisiologi dan Biokimia <i>Crociodolomia pavonana</i> (Lepidoptera: Crambidae) Akibat Perlakuan Ekstrak Campuran <i>Tephrosia vogelii</i> dan <i>Piper aduncum</i> . <i>Jurnal Entomologi Indonesia</i> 12(2):94-101.	Akreditasi A

<p>15) Lina EC, Dadang, Manuwoto S, Syahbirin G. 2015. The Safety and Effectiveness of Mixed Extracts Formulation against Pest of Cabbage in Field. International Conference-Sustainable Agriculture, Food and Energy (SAFE 2015). Nong Lam University and Rex Hotel-Ho chi Minh City, Vietnam 17-18 November 2015.</p>	Pemakalah
<p>16) Lina EC, Nia Yulianti, Novrinelly, Arneti. 2016. Storage Temperature of Botanical Insecticide Mixture Formulations and Their Activity against <i>Crocidolomia pavonana</i> (F.) (Lepidoptera : Crambidae) International Conference On Biodiversity Sebelas Maret University, Surakarta-Indonesia, November 4-6 , 2016</p>	Pemakalah
<p>19) Lina EC, Dadang, Manuwoto S, Syahbirin G, Prijono D. 2017. Formulation of Mixed Extracts of <i>Tephrosia vogelii</i> and <i>Piper aduncum</i>. Asia-Pacific Conference on Life Sciences and Biological Engineering. Higher Education Forum (HEF), Nagoya-Japan March 29 – April 31 2017.</p>	Pemakalah
<p>20) Lina EC, Dadang, Manuwoto S, Syahbirin G, Prijono D. 2017. Safety and Effectiveness of Mixed Extracts Formulation against Pest of Cabbages in Fields. Jurnal of Biopesticides 10(1): 25-34.</p>	International Journal (Scopus)
<p>21) Lina EC, Kanz AHA, Yaherwandi, Sukra A, Rosalia S. 2017. Efektifitas Penggunaan Formulasi Campuran Ekstrak <i>Tephrosia Vogelii</i> dan <i>Piper Aduncum</i> Serta Perangkap Air Tapai Untuk Pengendalian <i>Conopomorpha Cramerella</i> (Sn.) (Lepidoptera: Gracillariidae) Pada Kakao. Seminar Nasional Biodiversitas. Masyarakat Biodiversitas Indonesia, Bogor 9-10 September 2017</p>	Pemakalah (Penyaji terbaik)

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum.

Padang, Oktober 2019

Yang bersangkutan



(Dr. Eka Candra Lina, SP. MSi)

Curriculum Vitae
Cesar Welya Refdi

Identitas diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Cesar Welya Refdi, S.TP, M.Si
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	198812212015042001
5	NIDN	0021128803
6	Tempat, Tanggal Lahir	Padang, 21 Desember 1988
7	E-mail	cesarwelya@ae.unand.ac.id / cesarwelya@gmail.com
8	Nomor Telepon/HP	081293369877
9	Alamat Kantor	Program Studi Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas, Kampus Unand Limau Manis, Padang, Sumatera Barat
10	Nomor Telepon/Faks	0751-72772 / 0751-72772
11	Mata Kuliah yang Diampu	1. Gizi dan Pangan 2. Prinsip Proses Pengolahan Hasil Pertanian 3. Pengawasan Mutu Pangan 4. Teknologi Biji-bijian dan Umbi-umbian 5. Teknologi Pangan Fungsional 6. Fisiologi dan Teknologi Pasca Panen 7. Evaluasi Gizi dalam Pengolahan 8. Pengetahuan Bahan Hasil Pertanian 9. Teknologi Ekstruksi

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Andalas	Institut Pertanian Bogor	-
Bidang Ilmu	Teknologi Hasil Pertanian	Ilmu Pangan	-
Tahun Masuk-Lulus	2006-2010	2011-2013	-

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2019	Identifikasi Kandungan Purin dan Basa Purin Berbagai Pangan Segar dan Olahan Ditinjau dari Pola Konsumsi Penderita Asam Urat (Hipeurisemia) di Sumatera Barat (Tahun ke II)	DIPA UNAND Klaster GB	89
2	2019	<i>Peningkatan Pati Resisten Beras Putih Sebagai Pangan Fungsional Dengan Modifikasi Proses Pratanak</i>	RISTEK DIKTI	19
3	2019	Karakterisasi Sifat Fisiko-Kimia, dan Fungsional Tepung Beras Rendang	DIPA FATETA	19
4	2018	Identifikasi Kandungan Purin dan Basa Purin Berbagai Pangan Segar dan Olahan Ditinjau dari Pola Konsumsi Penderita Asam Urat (Hipeurisemia) di Sumatera Barat	DIPA UNAND Klaster GB	107
5	2018	PDUPT Kajian Potensi Ekstrak Daun Kluwih berdasarkan Posisi Daun sebagai Antihiperqlikemik	RISTEK DIKTI	67
6	2018	Karakteristik Kimia dan Mikrobiologi Parutan Ubi Kayu Terfermentasi pada Pembuatan Kerupuk	DIPA FATETA	25
7	2017	Komposisi Gizi dan Pati Tepung Beras Rendang dari Beberapa Sentra Produksi di Kota Payakumbuh Sumatera Barat	Mandiri	8
8	2017	Analisis Keamanan Pangan Jajanan Anak Sekolah pada Komplek SD di Kota Padang	DIPA FATETA	8
9	2017	Penentuan Umur Simpan Teh Kombucha Menggunakan Pendekatan Kadar Air Kritis dengan Metode ASLT	DIPA FATETA	8
10	2016	Pengaruh Metode Pemasakan terhadap Kadar Asam Folat, Kadar Zat Besi (Fe) dan Magnesium (Mg) pada Sayuran Berdaun Hijau	DIPA FATETA	12.76

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2014	Sosialisasi Mengenai Perkembangan Teknologi dan Industri Pertanian kepada MAS M Natsir Alahan Panjang - Kabupaten Solok dan Karyawan PT Mitra Kerinci Kabupaten Solok Selatan	FATETA	-
2	2014	Pemanfaatan Ikan Teri dalam Upaya Peningkatan Taraf Ekonomi Masyarakat di Kanagarian Ampang Pulau, Pesisir Selatan	-	-
3	2015	Penyuluhan tentang Produk Olahan Wortel dan Penggunaan Vacum Frying di Rumah Pengolahan Produk Organik Nagari Batu Palano Kecamatan Sungai Pua, Kabupaten Agam	-	-
4	2015	Pelatihan Pembuatan Peyeu pada Kelompok Wanita Tani Singkong di Nagari Mungo, Kecamatan Luak, Kabupaten Lima Puluh Kota	-	-
5	2015	Penyuluhan tentang Diversifikasi Produk Olahan Strawberry untuk Meningkatkan Pendapatan Petani Strawberry di Kecamatan Luak, Kabupaten Lima Puluh Kota	-	-
6	2015	Pelatihan Pembuatan dan Wirausaha Produk Olahan Wortel dalam Rangka Meningkatkan Perekonomian Keluarga Petani di Jorong Simpang III Nagari Batu Palano, Kecamatan Sungai Pua, Kabupaten Agam	-	-
7	2015	Penyuluhan Pemanfaatan Limbah Pertanian untuk Pembuatan <i>Egg Tray</i> dan Pelatihan Pembukuan Sederhana UKM di Nagari Tanjung Gadang, Kecamatan Lareh Sago Halaban Kabupaten Lima Puluh Kota	-	-
8	2016	Penyuluhan tentang Pelatihan Pembuatan Nugget Ubi Kayu dan Keripik Kulit Ubi Kayu pada Kelompok Wanita Tani di Nagari Mungo, Kecamatan Luak, Kabupaten Lima Puluh Kota	-	-
9	2016	Peningkatan Perekonomian Petani dengan Pelatihan Pembuatan dan Wirausaha Produk Olahan Jamur Tiram Putih di Nagari Padang Laweh Kec. Sungai Pua Kab. Agam	DIPA KOMPETITIF UNAND	5
10	2016	Promosi Kesehatan Keamanan Pangan untuk Anak	DIPA FKM	5

		Sekolah di SDN 37 Anduring Padang	UNAND	
11	2017	Diversifikasi Produk Olahan Jagung untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan dan Pendapatan Kelompok Wanita Tani Di Nagari Koto Tengah Kabupaten Agam	DIPA KOMPETITIF UNAND	10
12	2018	Upaya Peningkatan Pengetahuan Ibu dalam Pemenuhan Gizi Bayi dan Balita di Kelurahan Sawahan Timur, Kota Padang	DIPA FKM 2018	7.5
13	2018	Pengolahan, Pengemasan Produk Berbasis Sayur untuk Diversifikasi Produk Olahan Sayur, Peningkatan Gizi dan Keterampilan Kelompok Tani Wak Ketok Saiyo Kel. Pasar Ambacang, Kec. Kuranji	DIPA KOMPETITIF UNAND	10
14	2019	Pelatihan Pengolahan Guava Dan Aloe Vera Pada Organisasi Woman Socio Preneur Kota Padang	MANDIRI	5

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Adenine, Guanine, Xanthine and Hypoxanthine Content in Various Indonesian Foods	Pakistan Journal of Nutrition	Volume 18, Number 3, 260-263, 2019
2	Pendugaan Umur Simpan Minuman Instan Teh Kombucha Menggunakan Pendekatan Kadar Air Kritis Dengan Metode Accelerated Shelf Life Test (ASLT)	Jurnal Teknologi Pertanian Andalas	Volume 22, No. 2, Oktober 2018, ISSN 1410-1920
3	Komposisi Gizi dan Pati Tepung Beras Rendang dari Beberapa Sentra Produksi di Kota Payakumbuh Sumatera Barat	Jurnal Teknologi Pertanian Andalas	Volume 21, No. 1, Maret 2017, ISSN 1410-1920

4	Pengaruh Minuman Beroksigen Terhadap Sistem Imun, Kadar Malonaldehida Dan Performa Responden Mahasiswa Olahragawan.	Jurnal Teknologi dan Industri Pangan	Volume 125 (1): 90-97, 2014, ISSN 1680-5195
---	--	---	---

F. Pengalaman Seminar (5 Tahun Terakhir)

No	Tahun	Judul Makalah	Nama Seminar
1.	2018	<u>Effect of Fermentation Time on The Characteristic of Starch from Grated Cassava</u>	International Conference On Security In Food, Renewable Resources, And Natural Medicine 2018 (SFRN 2018)
2.	2018	<u>Analysis of Eating Habits of Hyperuricemia Sufferers In Padang City</u>	13th SEA Regional Meeting Of The IEA Jointed With International Conference Of Public Health And Sustainable Development
3.	2017	<u>Folate Content in Spinach (<i>Amaranthus</i> sp.), Katuk Leaves (<i>Sauropus androgynous</i>, (L.) Merr) and Singgalang Radish (<i>Brassica oleracea</i>) After being Processed</u>	Seminar Internasional Conference on Science and Technology in The Tropic (ICST) Mataram
4.	2016	Penentuan Kadar Magnesium Daun Pepaya (<i>Carica papaya L</i>) dan Daun Katuk (<i>Sauropus androgynous L</i>) Segar, Perebusan, Penumisan dan Pengkukusan	Seminar Nasional PERTETA 2016 “Teknik Pertanian untuk Mendukung Kemandirian Pangan Berbasis Kearifan Lokal” Padang

G. Pengalaman Penulisan Buku (5 Tahun Terakhir)

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1.	-	-	-	-

H. Pengalaman Perolehan Paten/ Haki

No	Judul Tema HAKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1.	Ekstrak Air Daun Kluwih Sebagai Antihiperqlikemik	2019	Paten Sederhana	IDS000002474

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/ Rekayasa Sosial Lainnya

No	Judul/ Tema/ Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1.	Naskah Akademik Rancangan Peraturan Daerah tentang Ketahanan Pangan di Pemerintah Kabupaten Sijunjung Tahun 2016	2016	Kabupaten Sijunjung	Baik

J. Penghargaan yang Telah Diraih

No	Jenis Penghargaan	Instansi	Tahun
1.	-	-	-

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. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Proposal Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Andalas.

Padang, 21 Agustus 2019



(Cesar Welya Refdi, S.TP., M.Si)

CURRICULUM VITAE**DONARD GAMES****I. IDENTITAS PRIBADI**

1.	Nama Lengkap	Donard Games, SE, MBus (Advanced), PhD
2.	N I P	198011122005011003
3.	NIDN	0012118002
4.	Fakultas	Ekonomi
5.	Jurusan	Manajemen
6.	Tempat/Tanggal Lahir	Batusangkar/12 November 1980
7.	Bidang Ilmu/Spesifikasi	Manajemen/Kewirausahaan
8.	Pangkat/ Golongan	Penata Muda/IIIa
9.	Jabatan Akademik	-
10.	Jabatan Struktural	Kepala Prodi s1 Manajemen Unand
11.	Alamat Rumah	Jl.Jendral A. Yani No 11A Padang Sumbar 25112
	HP	081380739759
	e-mail	donardgames@gmail.com
12.	Alamat Kantor	Kampus Unand Limau Manih Padang Sumbar 25163

II. PENDIDIKAN

2.1. Pendidikan di Dalam dan di Luar Negeri

No	Tingkat	Nama Lembaga Pendidikan	Kota/Negara	Bidang Keahlian	Ijazah Th.
1.	Sarjana	Universitas Andalas	Padang/ Indonesia	Manajemen	2004
2.	Magister (S2)	The University of Queensland	Brisbane/ Australia	Kewirausahaan	2009
3.	Doktor (S3)	The University of Western Australia	Perth/ Australia	Kewirausahaan	2016

2.2. Seminar/Lokakarya/Workshop/Penataran/Pelatihan yang diikuti selama 5 (lima) Tahun terakhir, yang melibatkan Nara Sumber/Pakar/Ahli dari luar Univ. Andalas

No	Judul Kegiatan	Tahun	Sbg: Pelatih/ Fasilitator/Peserta/ Pembicara	Tempat
1.	Mengikuti Sosialisasi Training of Trainer (ToT) Modul Kewirausahaan di Hotel Horison Palembang yang diadakan oleh Bank Mandiri	2010	Peserta	Palembang
2.	Magang di Universitas Ciputra Entrepreneurship Centre, Surabaya	2010	Peserta	Surabaya
3.	A livelihood assessment post West Sumatra's earthquake, Indonesia.	2010	Fasilitator	Padang
4	One day discussion about entrepreneurship and marketing with micro and small business in West Sumatra who got funding from PT Semen Padang	2010	Pembicara	Padang
5	Top of Management Team and Innovation in Higher Education Institution. Presented in Forum Manajemen Indonesia, 2 November 2010	2010	Pembicara	Surabaya

6	One day seminar about the Role of Higher Education Institution in Strengthening Entrepreneurship and Small Medium Enterprises in West Sumatra.	2011	Pembicara	Padang
7	Pelatihan Teaching untuk Tutor (Casual Lecturer) di UWA Business school	2013	Peserta	Perth, Australia
8	Fourth Western Australia Indonesia Forum (WAIF) in Woolnough Lecture Theatre, UWA.	2013	Pembicara	Perth, Australia
9	Fourth Global Islamic Marketing Conference	2013	Pembicara	Istanbul, Turkey
10	Australia New Zealand Marketing Conference (ANZMAC)	2013	Pembicara	Auckland, New Zealand
11	Australia New Zealand Marketing Conference (ANZMAC), Doctoral Colloquium	2013	Pembicara	Auckland, New Zealand
12	Fifth Global Islamic Marketing Conference	2014	Pembicara	Kualalumpur, Malaysia
13	Simposium Antarabangsa Muafakat Minang	2014	Pembicara	Port Dickson, Malaysia.

III. PUBLIKASI, PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

3.1. Daftar Karya Ilmiah,/artikel jurnal/karya seni// buku yang dipublikasikan dalam 5 (lima) tahun terakhir

No.	Judul Artikel/ Judul Bab	Nama Jurnal / Judul Buku	Tahun	Dipublikasi kan Pada
1	Menuju Kebangkitan Kewirausahaan di Sumatera Barat (<i>Minangkabau Entrepreneurship</i>).	Menuju Kebangkitan Kewirausahaan di Sumatera Barat (<i>Minangkabau Entrepreneurship</i>). (BUKU)	2011	Andalas University Press: Padang.
2	Entrepreneurship, Values and Muslim	International Journal of Social	2013	International Journal

	Values: Some Insights from Minangkabau Entrepreneurs	Entrepreneurship and Innovation, Vol 2, No. 4, pp. 361-373		of Social Entrepreneurship and Innovation
3	Perubahan Sosial dan Tantangan Pebisnis di Indonesia	Meneropong Pembangunan Ekonomi Indonesia., Handayanto & Budiarto (eds). (BUKU)	2014	FBE-UBAYA and FORDES ISEI.
4	Generasi Baru Kewirausahaan Indonesia: Bercermin dari Kewirausahaan Minangkabau	Generasi Baru Kewirausahaan Indonesia: Bercermin dari Kewirausahaan Minangkabau (BUKU)	2017	Erka Publishing: Padang
5	Creatourism (book chapter)	Strategi Inovasi di Tengah Keterbatasan Innovation Climate	2017	Tourism Centre Unand
6	Manifesto Kewirausahaan Indonesia	Manifesto Kewirausahaan Indonesia	2018	Gre Publishing

3.2. Daftar Penelitian 5 Tahun terakhir

No.	Judul Penelitian	Jumlah Dana (Rp)	Sumber Dana	Tahun
1	Transformasi UKM melalui Innovation Outcomes	Rp 30.000.000,-	Fakultas Ekonomi Universitas Andalas	2017
2	The Dynamics of Minangkabau Family Entrepreneurship	Rp 10.000.000,-	Fakultas Ekonomi Universitas Andalas	2016

3	An Examination of SME Innovation	Rp 200.000.000,-	RISTEKDIKTI	2014
---	----------------------------------	------------------	-------------	------

3.3. Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat 5 Tahun Terakhir

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)	Hasil/Dampak Kegiatan
1.	Repositioning Kop Janggut Solok Selatan	2016	Fakultas Ekonomi Universitas Andalas	Rp 8.000.000,-	Kopi Janggut memiliki desain dan kemasan baru Kopi Janggut sekarang sudah memperluas pasar sasaran dan jangkauan pemasaran
2	Pemberdayaan startup	2017			
3	Pemberdayaan UMKM Minangkabau	2017			
4	Pengabdian Nagari Sungai Kamuyang	2017	LPPM	Rp 10.000.000,-	Rancangan program membangun Nagari Sungai Kamuyang

IV. Keikutsertaan dalam organisasi Lembaga-lembaga Profesi dan Ilmiah pada 3 (tiga) tahun terakhir

No.	Nama Lembaga Profesi	Periode Waktu	Pengurus/ Anggota	Tingkat (Nas/ Intern.)
1	Inkubator Bisnis Unand	2016-sekarang	Manajer	Nasional
2	ISEI (Ikatan Sarjana Ekonomi Indonesia)	2005-sekarang	Anggota	Nasional
3	AIPSSA (Association of Indonesian	2012-2016	Pengurus	Internasional

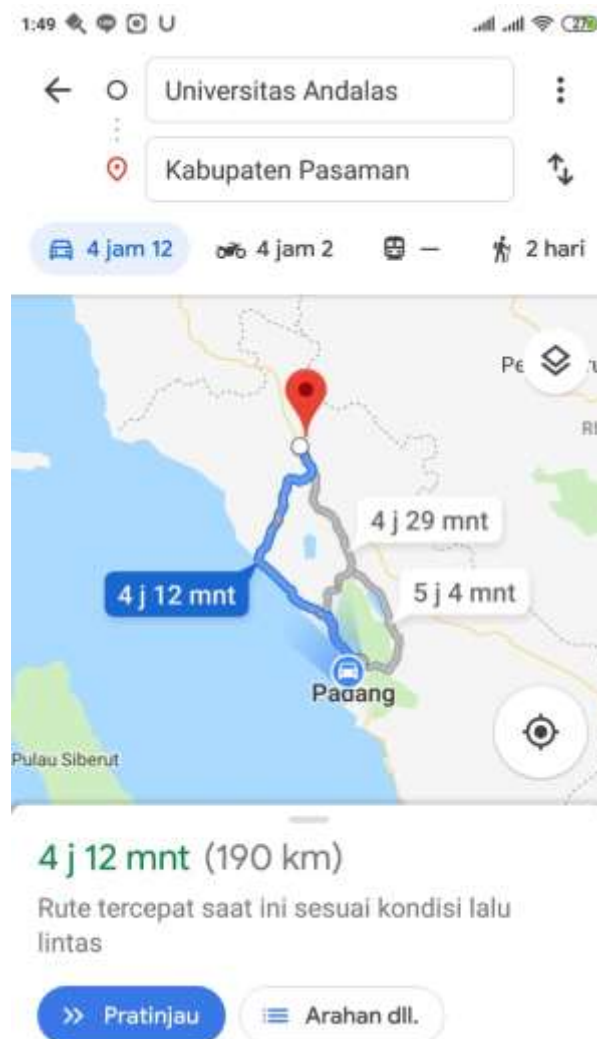
	Postgraduate Students and Scholars in Australia)			
4	IISB (Indonesian Islamic Society of Brisbane), Australia	2008-2009	Anggota	Internasional
5	UQISA (University of Queensland Indonesian Student Association)	2008-2009	Pengurus	Internasional

V. KINERJA PRESTATIF

5.1. Pencapaian prestasi/reputasi dosen (misalnya prestasi dalam pendidikan, penelitian dan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat)

No	Prestasi Yang Dicapai*	Waktu Perolehan (Tgl/Bln/Th)	Tingkat (Lokal, Nasional, Internasional)
1.	Dianugrahi best paper pada Simposium Antarabangsa Muafakat Minang Port Dickson, Malaysia.	26-27 April 2014.	Internasional
2.	Dianugrahi juara pertama <i>paper</i> terbaik (<i>the first best student paper</i>) pada <i>Global Islamic Marketing Conference</i> tahun di Istanbul, Turkey	29-30 May 2013	Internasional
3.	Penghargaan Dekan atas pencapaian prestasi Akademik (High Achievement) pada masa perkuliahan Master of Business (Advanced) di the University of Queensland Australia	2008	Internasional
4.	Mendapatkan penghargaan dari The Institute of Public Administration Australia sebagai mahasiswa paling berprestasi pada mata kuliah public administration di the University of Queensland Australia	27 Februari 2009	Internasional

PETA LOKASI



SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN BEKERJASAMA

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : **HAMIDI BASIR**
Usia : **42 TAHUN**
Pekerjaan : **PETANI**
Alamat : **TAPUS PDG. GELUGUR**

Dengan ini menyatakan Bersedia untuk Bekerjasama dengan Pelaksana Kegiatan Program Pengabdian Kepada Masyarakat IPTEKS berbasis Dosen dan Masyarakat (IbDM)

Nama Ketua Tim Pengusul : Prima Fithri, ST, MT
NIP : 198506282012122003
Jabatan/Golongan : Penata / IIIc
Program Studi/Fakultas : Teknik Industri/ Teknik
Perguruan Tinggi : Universitas Andalas

Guna menerapkan IPTEKS berbasis Dosen dan Masyarakat : "Introduksi Teknologi dan Pemasaran Untuk Optimalisasi Produksi dan Komersialisasi Kakao di Kabupaten Pasaman".

Bersama ini pula kami nyatakan bahwa diantara Mitra dan Pelaksana Kegiatan Program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian Surat Pernyataan Kesiediaan ini dibuat dengan kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan didalam pembuatannya sehingga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Pasaman, 1 Oktober 2019

Yang membuat pernyataan,



HAMIDI BASIR