

Laporan Akhir Pengabdian Masyarakat 2021 Sosialisasi Program Magister Terapan Ketahanan Pangan pada Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan di Kabupaten dan Kota Provinsi Sumatera Barat

by Eka Susila

Submission date: 01-May-2023 06:06PM (UTC+0500)

Submission ID: 2080882862

File name: Laporan_AKHIR_Pengabdian_2021.pdf (1.97M)

Word count: 3759

Character count: 23161



LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**SOSIALISASI PROGRAM MAGISTER TERAPAN KETAHANAN PANGAN
PADA DINAS PERTANIAN DAN KETAHANAN PANGAN DI KABUPATEN
DAN KOTA PROVINSI SUMATERA BARAT**

Oleh :

**Dr. Ir. Benny Warman, R. MP.
Dr. Eka Susila, SP, MP
Dr. Ir. Agustamar, MP
Dr. Hendra Alfi, SP, MP
Afrizal SP, MP, PhD**

POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI PAYAKUMBUH

DESEMBER, 2021

LAPORAN AKHIR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

OLEH

Dr. EKA SUSILA N, SP.,MP
Dr.Ir. Benny Warman R, MP
Dr. Ir. Agustamar, MP
Dr.Hendra Alfi, SP.,MP
Aflizar, SP,MP,PhD

Menyetujui :
Ketua Jurusan Budidaya Taaman Pangan
Poieknik Pertanian Negeri Payakumbuh

Sentot Wahono,SP. MSi
NIP. 197107282003121001

Terdafatar Pada Perpustakaan
Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh

Pada Tanggal : 26 April 2023
Nomor : 01 /pm /2021

Kepala UT Perpustakaan
Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh



Abd. Wijaya, S.I Pust
NIP. 197305012005110

HALAMAN PENGESAHAN

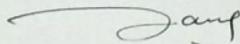
Judul Pengabdian : Sosialisasi Program Magister Terapan Ketahanan Pangan pada Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan di Kabupaten dan Kota Provinsi Sumatera Barat

- 1 Ketua
 - a. Nama : Dr. Ir. Benny Warman Ramli, MP
 - b. NIP : 196011111987031004
 - c. Jabatan/Golongan : Pembina Tk I/ IV b
 - d. Jurusan/Fakultas : Program Pascasarjana
 - e. Perguruan Tinggi : Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh
 - f. Bidang Keahlian : Budi daya Tanaman.

- 2 Jumlah Anggota : 4 (empay) orang
 - a. Anggota I : Dr. Eka Susila, SP, MP
 - b. Anggota II : Dr. Ir. Agustamar, MP
 - c. Anggota III : Dr. Hendra Alfi, SP, MP
 - d. Anggota IV : Afrizal, SP, MP, PhD

- 3 Lokasi Pengabdian
 - a. Wilayah : Kabupaten/Kota (Tanah Datar, Payakumbuh dan Limapuluh Kota
 - b. Kota/Kab : Kabupaten/Kota (Tanah Datar, Payakumbuh dan Limapuluh Kota
 - c. Propinsi : Sumatera Barat
 - d. Jarak PT ke lokasi : 25 – 50 km
- 4 Jangka waktu Pelaksanaan : 2 Minggu
- 5 Biaya Total : 5 @ Rp. 670.000=Rp. 3.350.000,-

Mengetahui,
Ketua PPs. Pascasarjana



Dr. Ir. Benny Warman R, MP
NIP. 196011111987031004

Tanjung Pati, Desember 2021
Ketua Tim Pelaksana



Dr. Ir. Benny Warman R, MP
NIP. 196011111987031004



Sosialisasi Program Magister Terapan Ketahanan Pangan pada Dinas Pertanian dan
Ketahanan Pangan di Kabupaten dan Kota Provinsi Sumatera Barat

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

OLEH

Dr. Ir. Benny Warman Ramli, MP
Dr. Eka Susila, SP, MP
Dr. Hendra Alfi, SP, MP
Dr. Ir. Agustamar, MP
Aflizar, SP, MP, Ph.D

ABSTRAK

Pengabdian pada Masyarakat Dosen MTKP Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh bertujuan untuk mensosialisasikan dan memberikan informasi tentang Penerimaan Mahasiswa Baru Program Magister Terapan Ketahanan Pangan kepada karyawan Dinas/Guru SMK dan mengenalkan keberadaan Program Magister Terapan Ketahanan Pangan serta mempromosikan agar mereka kelak akan memilih studi lanjut S2 di Program Pascasarjana Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Metode yang digunakan dalam PPM adalah sosialisasi dan promosi dengan cara memberikan informasi melalui ceramah/diskusi. Peserta adalah karyawan dinas bidang pertanian yang telah S1/D4. Hasil PPM terlaksananya dengan baik peserta sekitar 50 orang yang datang, menyambut positif kegiatan yang diadakan oleh Dosen MTKP

DARTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	5
II. TUJUAN DAN SASARAN.....	6
2.1. Tujuan Kegiatan	6
2.2. Sasaran Kegiatan	6
III. METODE PELAKSANAAN.....	7
3.1. Metode Pelaksanaan	7
3.2. Peserta Kegiatan	7
IV. PEMBAHASAN	8
4.1. Pembahasan	8
4.2. Hasil PPM	8
LAMPIRAN.....	9

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PPNP telah membuka Program Pascasarjana (S2) Magister Terapan Program Studi Ketahanan Pangan. Izin pendirian tertuang dalam Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 935/M/2020 tanggal 6 Oktober 2020. Program Magister Terapan Program Studi Ketahanan Pangan bertujuan untuk menyiapkan sumber daya manusia (SDM) profesional yang berkompeten sesuai dengan kebutuhan industri dan dunia kerja serta berorientasi technopreneurship terpadu dan berkelanjutan (sustainable). Selain aspek teknis yang semakin dimatangkan, aspek soft skill dan kepemimpinan merupakan karakter lulusan program ini.

VISI

Menjadi Program Magister Terapan Bidang Ketahanan Pangan Yang Berdaya Saing Internasional Serta Mendukung Pembangunan Pertanian Berkelanjutan

MISI

1. Menyelenggarakan dan mengembangkan pendidikan Program Magister Terapan Ketahanan Pangan yang berkualitas, inovatif, dan berdaya saing internasional sesuai kebutuhan masyarakat, lembaga pemerintah, dan industri.
2. Menyelenggarakan penelitian dan pengabdian masyarakat pada bidang ketahanan pangan yang mampu memenuhi kebutuhan masyarakat menuju kemandirian pangan.
3. Membangun insan akademik yang memiliki jiwa mandiri dan menjunjung tinggi kearifan budaya lokal dan budaya nasional dalam keragaman budaya.
4. Membangun jiwa entrepreneur yang profesional dan akuntabel dalam pemenuhan kebutuhan dan ketahanan pangan

TUJUAN

1. Menyiapkan lulusan yang berkarakter, berkompeten dan profesional sesuai dengan kebutuhan industri dan dunia kerja serta berorientasi technopreneurship terpadu dan berkelanjutan.
2. Menghasilkan teknologi terapan dalam bidang ketahanan pangan.
3. Menjalin kerjasama dengan perguruan tinggi lain, pemerintah, industri, dunia kerja dan masyarakat dalam menghasilkan teknologi terapan yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat.
4. Meningkatkan publikasi Program Magister Terapan Ketahanan Pangan pada jurnal nasional, internasional terakreditasi dan HKI

Program Magister Terapan Ketahanan Pangan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh adalah program pendidikan dengan masa pendidikan 2 tahun atau 4 semester dengan beban akademik 40 sks dengan persentase pembelajaran meliputi 30 persen teori dan 70 persen praktik. Program pendidikan dilaksanakan oleh tenaga pendidik yang berkompeten serta berkualifikasi Doktor serta tenaga pengajar yang berkualifikasi di bidang Ketahanan Pangan berkelanjutan (sustainable)

Program Magister Terapan Ketahanan Pangan (MTKP) mulai melakukan pembelajaran pada tahun akademik 2021/2022 di penjadwalan semester ganjil. Gelar yang akan didapat oleh lulusan Program Magister Terapan Ketahanan Pangan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh sesuai dengan Peraturan Permendikbud Nomor 154 Tahun 2014 yaitu M.Tr.KP (Magister Terapan Ketahanan Pangan).

Kurikulum yang digunakan sebagai pedoman penyelenggaraan kegiatan pembelajaran di Program Studi Magister Terapan Ketahanan Pangan mengacu pada Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015 dan perubahannya pada permenristekdikti No 50 Tahun 2018 dan deskripsi level 8 Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) sesuai Perpres Nomor 8 Tahun 2012.

**DAFTAR MATA KULIAH
MAGISTER (S2) TERAPAN KETAHANAN PANGAN**

Smt	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Bobot SKS	Teori	Praktik
I	PKP 101	Metode Penelitian dan Publikasi Ilmiah	1	1	
	PKP 102	Kesuburan Tanah Tropis	2	2	
	PKP 103	Teknologi Produksi Tanaman Tropis	2	2	
	PKP 104	Sistem Pertanian Terpadu	1	1	
	PKP 105	Manajemen Industri Pertanian	1	1	
	PKP 106	Praktek Metode Penelitian dan Publikasi Ilmiah	1		1
	PKP 107	Praktek Kesuburan Tanah Tropis	1		1
	PKP 108	Praktek Teknologi Produksi Tanaman Tropis	1		1
	PKP 109	Praktek Sistem Pertanian Terpadu	2		2
	PKP 110	Praktek Manajemen Industri Pertanian	1		1
	Sub total semester I			13	7
II.	PKP 201	Teknologi Produksi Tanaman Serealia Lokal	1	1	
	PKP 202	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	1	1	
	PKP 203	Manajemen Pemasaran Produk Pertanian	1	1	
	PKP 204	Pasca Panen dan Pengolahan Pangan tropis	1	1	
	PKP 205	Ilmu Benih Tropis	1	1	
	PKP 206	Praktek Teknologi Produksi Tanaman Serealia Lokal	1		1
	PKP 207	Praktek Teknologi Pengelolaan Lingkungan	1		1
	PKP 208	Praktek Manajemen Pemasaran Produk Pertanian	1		1
	PKP 209	Praktek Pasca Panen dan Pengolahan Pangan tropis	1		1
	PKP 210	Praktek Perencanaan proyek Agroindustri	2		2
	PKP 211	Praktek Ilmu Benih Tropis	1		1
Sub total semester II			12	5	7
III	PKP 301	Kolokium/Seminar Proposal	1		1
	PKP 302	Magang Industri	6		6
	PKP 303	Seminar Hasil Penelitian	1		1
Sub total semester III			8		8
IV	PKP 401	Tesis	6		6
	PKP 402	Puplikasi	1		1
Sub total semester IV			7		7
TOTAL SEMESTER I-IV			40	12	28
PERSentase PEMBELAJARAN				30 %	70 %

Persyaratan Calon Peserta Didik Program Magister Terapan Program Studi Ketahanan Pangan

1. Masyarakat umum/PNS/Swasta yang memiliki ijazah sarjana D4/S1 bidang pertanian dan atau D4/S1 di luar bidang pertanian yang punya pengalaman bekerja dibidang pertanian dan mendapat persetujuan dari pengelola Magister Terapan ketahanan Pangan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh
2. Bagi Calon Mahasiswa/i Pendaftar dengan IPK < 2.75 dan selain bidang pertanian wajib mengikuti matrikulasi yang ditentukan oleh Program Magister Terapan Ketahanan Pangan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh.
3. Berbadan Sehat dan berjiwa sehat (Surat Keterangan Kesehatan)
4. Surat ijin dari instansi/lembaga tempat pelamar bekerja (kalau sudah bekerja)
5. Warga Negara Asing (WNA) sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku

Tatacara Pendaftaran Calon Mahasiswa

1. Pendaftaran menjadi calon mahasiswa dilakukan dengan mengisi formulir pendaftaran baik secara online atau dengan datang langsung pada sekretaris Panitia Pendaftaran Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh (PPNP) di JL Raya Negara KM.7 Tanjung Pati Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota Sumatera Barat.
2. Pendaftar melakukan registrasi pembayaran pendaftaran
3. Kelengkapan administrasi untuk pendaftaran adalah: Pas foto berwarna (2x3; 3x4; 4x6) masing-masing 3 lbr, foto kopi ijazah dan transkrip yang dilegalisir (D4/S1), Surat Keterangan Kesehatan asli dan Surat ijin dari instansi/lembaga tempat pelamar bekerja (kalau sudah bekerja).
4. Pemeriksaan berkas administrasi oleh Panitia PMB Pendaftar melengkapi dan menyelesaikan seluruh tahapan pengisian borang pendaftaran pada layanan registrasi.
5. Pendaftar mengikuti proses wawancara sesuai dengan jadwal pelaksanaan yang ditetapkan.
6. Pendaftar yang dinyatakan lulus seleksi dapat melakukan pembayaran registrasi ulang yang terdiri dari atas :
 - a. Uang Kuliah Tunggal (UKT)
 - b. Asuransi Kecelakaan
 - c. Jas almater dan jas laboratorium
 - d. Biaya KTM (Kartu Tanda Mahasiswa)

Berdasarkan kondisi di atas, diperlukan suatu upaya sosialisasi agar Program Magister Terapan Prodi Ketahanan Pangan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh dapat dikenal oleh Instansi Pemerintah/Swasta khususnya yang berada di daerah Sumatera.

1.2. Tujuan

Program sosialisasi dan promosi Program Magister Terapan Prodi Ketahanan Pangan ini dilakukan dalam rangka memberikan informasi kepada calon peminat tentang keberadaan Program Studi Ketahanan Pangan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Kegiatan tersebut dilaksanakan pada bulan Juni 2021, dengan tim yang diketuai oleh dosen Program Studi Ketahanan pangan Dr. Ir. Benny Warman Ramli, MP dan Staf Pengajar Program Magister Terapan. Kegiatan sosialisasi dan promosi tersebut dilakukan di Instansi Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan yang berada di Kabupaten Tanah Datar, Kota Padang Panjang, Kota Solok, Kabupaten Solok di Sumatera Barat. Harapannya dengan kegiatan tersebut dapat memberi informasi bagi karyawan yang berminat dalam memilih Program Magister (S2) Terapan Ketahanan Pangan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh

Pada sosialisasi kali ini juga dijelaskan mengenai gambaran teknis perkuliahan, baik dari jumlah SKS wajib yang harus diselesaikan, kuota mahasiswa, persyaratan kuliah dan biaya kuliah serta metode perkuliahan yang ada, yaitu tatap muka dan secara daring atau Perkuliahan Jarak Jauh (PJJ). Pada kesempatan yang sama, calon mahasiswa baru program pascasarjana Magister Terapan diberikan informasi mengenai panduan Pendidikan selama menjalani pembelajaran di Program Magister Terapan PPNP.

Sosialisasi kali ini ditutup dengan sesi tanya jawab dari para peserta sosialisasi. Harapannya, dengan diadakannya sosialisasi program studi pascasarjana ini, para calon mahasiswa baru dapat mengetahui program studi Ketahanan Pangan.

II. TUJUAN DAN SASARAN

2.1. Tujuan Kegiatan

Program sosialisasi dan promosi Program Magister Terapan Prodi Ketahanan Pangan ini dilakukan dalam rangka memberikan informasi kepada calon peminat tentang keberadaan Program Studi Ketahanan Pangan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Kegiatan tersebut dilaksanakan pada bulan Juni 2021, dengan tim yang diketuai oleh dosen Program Studi Ketahanan pangan Dr. Ir. Benny Warman Ramli, MP dan Staf Pengajar Program Magister Terapan. Kegiatan sosialisasi dan promosi tersebut dilakukan di Instansi Dians Pertanian dan Ketahanan Pangan yang berada di Kabupaten Tanah Datar, Kota Payakumbuh dan Kabupaten Limapuluh Kota di Sumatera Barat. Harapannya dengan kegiatan tersebut dapat memberi informasi bagi calon mahasiswa dalam memilih Program Magister (S2) Terapan Ketahanan Pangan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh

2.2 Sasaran Kegiatan

Sasaran kegiatan Sosialisasi ini adalah guru-guru SMK dan karyawan dinas bidang pertanian yang telah S1/D4. Dengan harapan dapat mengapresiasi, mengetahui dan mengakui bahwa Program Pascasarjana Peliteknik Pertanian Negeri Payakumbuh

Kegiatan sosialisasi dilakukan dalam bentuk ceramah/presentasi, diskusi dan tanya jawab tentang Program Magister Terapan Ketahanan Pangan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Dalam presentasi ini digunakan alat bantu slide presentasi dan video yang menampilkan profil Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh dan Program Magister Terapan Ketahanan Pangan. Disamping itu, untuk lebih memberikan pemahaman yang mendalam tentang S2 Terapan dibuka juga forum diskusi dan tanya jawab.

III. METODE PELAKSANAAN

3.1. Metode Pelaksanaan

Kegiatan ini diawali dengan mendata instansi pemerintah khususnya Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan yang ada di Sumatera Barat melalui rekap data alumni asal Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh yang didapatkan dari Wakil Direktur. Sosialisasi Magister/S2 terapan ditujukan untuk alumni-alumni Politani dan alumni Universitas-Universitas yang telah memiliki jurusan S1 Pertanian serta alumni diluar bidang pertanian yang telah mempunyai pengalaman dibidang pertanian. Selanjutnya, panitia mengirimkan surat permohonan ijin pelaksanaan kegiatan sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan. Pihak Dinas akan mengkonfirmasi jadwal tersebut apakah kegiatan ini dapat dilaksanakan pada jadwal yang ditentukan atau tidak. Jika pihak Dinas bersedia, maka tim sosialisasi akan melaksanakan kunjungan sesuai dengan jadwal yang telah disepakati.

3.2. Peserta Kegiatan

Kegiatan sosialisasi dan promosi ini diikuti oleh 5 orang dosen dari Program Magister Terapan Ketahanan Pangan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Dengan Surat Tugas Direktur Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh.

TIM SOSIALISASI PROGRAM MAGISTER TERAPAN KETAHANAN PANGAN Ke Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan :

1. Dr. Ir. Benny Warman Ramli, MP
2. Dr. Eka Susila, SP, MP
3. Dr. Hendra Alfi, SP, MP
4. Dr. Ir. Agustamar MP
5. Afrizal SP, MP, PhD

IV. PEMBAHASAN

A. Pembahasan

Pada hakikatnya kampus merupakan salah satu sumber belajar yang dapat dimanfaatkan oleh siapa saja atau masyarakat luas pada umumnya. Program Pascasarjana Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh baru memiliki 1 Program studi yaitu Program Magister Terapan Ketahanan Pangan

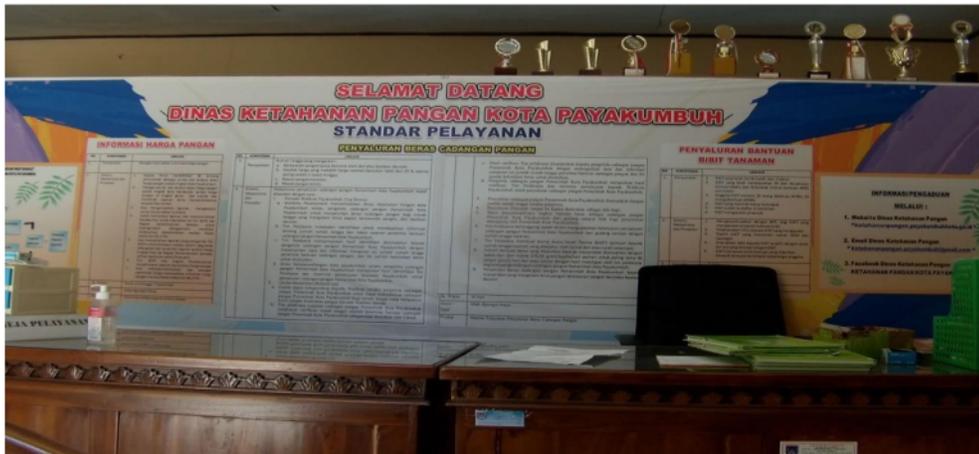
Dalam upaya untuk meningkatkan eksistensi Program Magister Terapan Ketahanan Pangan kepada alumni, guru-guru SMK dan masyarakat luas terutama yang memiliki S1/D4 bidang pertanian dan atau diluar bidang pertanian. Politeknik Pertanian melalui Lembaga Penelitian Pengabdian Pada Masyarakat (P3M) mencanangkan program ini yang bertujuan mempromosikan melalui sosialisasi untuk memberitahukan potensi yang dimiliki. Bentuk kegiatan ini mempunyai ciri khas tersendiri antara lain bagi Program MTKP. Dalam pelaksanaannya, program promosi melalui sosialisasi melibatkan Dosen Program Studi Magister Terapan Ketahanan Pangan, Guru-Guru SMK Karyawan dinas yang dihadirkan di Gedung pertunjukan Pertemuan dimasing-masing Kabupaten dan Kota . Dari hasil tanya jawab yang dilakukan merespon secara positif keberadaan Program Magister Terapan Ketahanan Pangan.

B. Hasil PPM

Kesuksesan dan keberhasilan sebuah event atau kegiatan promosi bergantung kepada Perencanaan yang dibuat oleh Tim Prodi MTKP. Kegiatan yang dipersiapkan dalam rangka mensosialisasikan & mempromosikan Program Pascasarjana Magister Terapan Ketahanan Pangan dapat terlaksana dengan baik.

Foto kegiatan :

1. Pelaksanaan di Dianas Pertanian Kota Payakumbuh



2. Pelaksanaan di SMK Padang Mangatas Kabupaten 50 Kota





3. Pelaksanaan di Balai Benih Induk Tanaman Padi, Palawija dan Hortikultura



IV. ANGGARAN BIAYA

No.	Komponen Biaya	Biaya (Rp.)
1	Biaya Bahan/Spanduk	200.000
2	Biaya Operasional	2.500.000
3	Biaya Publikasi melalui Koran	500.000
4	Biaya lain-Lain	150.000
	Total	3.350.000

Lampiran

1. Biodata

1.1. Ketua Peneliti

I. IDENTITAS DIRI

1.	Nama Lengkap	Dr. Ir. Benny Warman.R, MP
2.	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
3.	Jabatan Struktural	Staf Pengajar
4.	NIP	196011111987031004
5.	NIDN	0011116004
6.	Tempat dan tanggal lahir	Batu Sangkar dan 11-11-1960
7.	Alamat Rumah	Jodul III A-3 Tabing Padang Sumatera Barat
8.	Nomor Telepon	0751 446405
9.	Alamat Kantor	Jalan Tangjung Pati Km. 7 Kab. Lima Puluh Kota
10.	Nomor Telepon	0752-7754192
11.	Alamat Email	warman.benny@yahoo.co.id
12.	Lulusan yang telah dihasilkan	>50 D.III
13.	Mata Kuliah yang Diampu	1. Teknologi Produksi Tan. Ubi2 an 2. Teknologi Produksi Serealia I 3. Teknologi Produksi Serealia II 4. Panen dan Pasca Panen

A. Riwayat Pendidikan

Nama Perguruan Tinggi	S.1	S.2	S.3
Bidang Ilmu	Agronomi	Agronomi	Agronomi
Tahun Masuk-Lulus	1979 – 1984	2002 – 2005	2010 – 2016
Judul Skripsi/Thesis/ Disertasi	Pengaruh jenis cengkeh terhadap viabilitas dan vigor pada fase pembibitan	Penempatan pupuk fosfor terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi gogo pada berbagai tingkat kadar air tanah	Perbaikan Genetik Padi Beras Hitam Sumatera Barat Melalui Mutasi Induksi
Nama Pembimbing / Promotor	Prof. Ir. Djafaruddin	Prof. Dr. Ir. Musliar Kasim, MS dan Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS	Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS, Dr. Ir. Etti Swasti, MS Prof Dr. Ir. Auzar Syarif, MS

Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta)
1	2007	Budidaya padi dengan metoda SRI di Koto Tuo Tanjung Pati, Harau	DIPA	5
2	2008	Budidaya Padi Organik di Kenagarian Halaban, kab. Limapuluh Kota	DIPA	7
3	2009	Pengelolaan Irigasi pada budidaya padi di kec. Lima kaum, Batusangkar	Mandiri	2
4	2010	Panen dan penanganan pasca panen padi di Kec. Lima Kaum, Batusangkar	Mandiri	2

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

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 resikoanya. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Penelitian Bersaing.

Tanjungpati, 15 Maret 2021

Ketua

Dr. Ir. Benny Warman, R., MP.
NIP. 196011111987031004

1.2. Anggota I

I. IDENTITAS DIRI

- a. Nama Lengkap : Dr. Eka Susila, SP.MP.
b. NIDN : 0011087307
c. Jabatan Fungsional : Lektor, III c
d. Bidang Ilmu : Agronomi
e. Jenis kelamin : Perempuan
f. Tempat Tanggal Lahir : Padang, 11 Agustus 1973
g. Fakultas/ Program Studi : Teknologi Produksi Hortikultura
h. Alamat Kantor : Jalan Raya Tanjung Pati KM 7,
Kec.Harau, Kab. 50 Kota, Sumatera
Barat PO.BOX 107
i. Telepon/HP : 085263078165
j. Alamat Rumah : Jl. Pekanbaru I No 26 A Ulak
Karang Padang,
Provinsi SUMBAR 26271
k. Alamat surel : ekasusila38@yahoo.com2. RIWAYAT

PENDIDIKAN

Program	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Andalas, Padang	Universitas Andalas, Padang	Universitas Andalas, Padang
Bidang Ilmu	Agronomi	Agronomi	Agronomi
Tahun Masuk-Lulus	1992-1997	2003-2005	2013-2018

PUBLIKASI, PEMAKALAH, PESERTA TEMU ILMIAH DAN POSTER

No	Jenis Luaran		
1.	Publikasi Ilmiah	Judul Artikel	Indikator Capaian
	Nasional	Kajianpotensidanarahpengembanganawangmerah (<i>Aliiumascalonicum</i> L) di Sumatra Barat	Prosiding Seminar NasionalPolitani ISBN 978-979-98691-6-6
	Internasional	Population and diversity of indigenous ArbuscularMycorrhizal Fungi from rhizosphere of shallots at different altitudes in West Sumatra	• Publish Jurnal IJASEIT Vol.7 (2017) No 5.
	Internasional	Selection of six of isolates of indigenous arbuscularmycorrhizal fungi for growth, yield and	• Publish Jurnal IJAR Vol.6 (2018) No.7

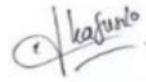
		essential oil content of shallots (<i>Allium ascalonicum</i> L)	
	Internasional	The Potential Types of Indigenous ArbuscularMycorrhizal Fungi as Sources of Inoculum and Their Effect on Rice Production Using the System of Rice Intensification Method. “sebagaiAnggotaPenulis”	Pakistan Journal Nutrition (PJNI) 17(12) : 2018 696 – 701 ISSN 1680-5194
2.	Pemakalah dalam temu ilmiah		
	Scope	Judul Makalah	Tempat & Tahun
	Nasional	Kajian potensi dan arah pengembangan bawang merah (<i>Aliumascalonicum</i> L) Sumatra Barat	Payakumbuh, Sumbar 2014
	Internasional	The ekploration and characterization AMF fromrhizosphere of shallots at different altitudes in West Sumatra	Colombo, Sri Langka 2016
	Internasional	Indigenous ArbuscularMycorrhizal Fungi (AMF) isolates test on the essential oil content of shallots (<i>Aliumascalonicum</i> L)	SyahAlam, Malaysia 2017
3.	Peserta Temu Ilmiah		
	Scope	Judul Seminar	Status & tanggal
	Internasional	International conference of green city development	Peserta 5-7 Desember 2013
	Lokal, Unand	Penulisan jurnal internasional	Peserta, 31 Des, 2014
	Lokal, Politani	Pelatihan poster untuk penelitian dan pengabdian bagi staff pengajar	Peserta 1 Desember 2015
	Nasional	Kedaulatan benih menuju Lumbung pangan dunia (PERIPI)	Peserta 4-5 Oktober 2018
4.	Poster		
	Seminar Nasional 4 Oktober 2017	Fungi Mikoriza arbuskula Indigenous sebagai salah satu penentu kadar atsiri bawang merah	Pemakalah Poster Poster terbaik penilaian kemenristek dikti (monevekternal)

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.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan penelitian mandiri tahun 2020.

Tanjung Pati, 20 Maret 2021

Pengusul

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Eka Susila', with a stylized flourish at the end.

Eka Susila

1.3. Anggota 2.

A. Identitas Diri

1.1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. HENDRA ALFI SP., MP.	L/P
1.2	Jabatan Fungsional	Lektor	
1.3	NIP/NIK/NIDN	197705142006041003 / 0014057708	
1.4	Tempat dan Tanggal Lahir	Sei. Putih, 14 Mei 1977	
1.5	Alamat Rumah	Kandang Lamo, Sarilamak, Kec. Harau, Kab. Limapuluh Kota, Sumatera Barat	
1.6	Nomor Telepon/Faks	-	
1.7	Nomor HP	085263298545	
1.8	Alamat Kantor	Kampus Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh, Jalan Raya Negara, KM. 07, Kec. Harau, Limapuluh Kota, Sumatera Barat	
1.9	Nomor Telepon/Faks	(0752) 7754192 / (0752) 7750220	
1.10	Alamat e-mail	hendraalfi@yahoo.com	
1.11	Mata Kuliah yg diampu	1. Biologi	
		2. Genetika dan Pemuliaan Tanaman	
		3. Kultur Jaringan Tanaman	

II. RIWAYATPENDIDIKAN

Program:	S-1	S-2	S-3
Nama PT	UISU MEDAN	Universitas Andalas, Padang	Universitas Andalas, Padang
Bidang Ilmu	Agronomi	Agronomi	Ilmu Pertanian
Tahun Masuk	1996	2002	2005
Tahun Lulus	2001	2005	2016
Judul Skripsi/ Tesis/Disertasi	Pengaruh Pupuk Campur dan Interval Pemberian Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit di Lapangan	Inisiasi dan Multiplikasi Mangga Tarusan Secara In Vitro	Perbaikan Genetik Padi Lokal Sumatera Barat Melalui Pemuliaan Mutasi

Nama Pembimbing/ Promotor	Ir. H. Rasjidin dan Ir. H. Zainal Abidin, MS.	Prof.Dr.Ir. Irfan Suliansyah, MS dan Dr,Ir.Gustian,MS	Prof.Dr.Ir. Irfan Suliansyah, MS, Dr.Ir.Etti Swasti, MS, dan Dr.Ir.Sobrizal, M.Sc
------------------------------	---	--	---

IV. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

No.	Tahun	JudulPengabdianKepadaMasyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2010	Budidayadan Pascapanen kakao di Kenagarian Bukik Apit, Kab. Limapuluh Kota	DIPA Politani	6
2	2011	Budidayadan Pascapanen kakao di Kenagarian Guguak, Kab. Limapuluh Kota	DIPA Politani	6
3	2012	Budidayadan Pascapanen kakao di Kenagarian Sarilamak, Kab. Limapuluh Kota	DIPA Politani	6
4	2013	Budidayadan Pascapanen kakao di Kenagarian Sarilamak, Kab. Limapuluh Kota	DIPA Politani	6
5	2014	Budidayadan Pascapanen kakao di Kenagarian Taeh Bukit, Kab. Limapuluh Kota	DIPA Politani	6

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 risikonya. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan proposal Penelitian Unggulan Universitas Andalas

Tanjungpati, 15 Maret 2021

Anggota Peneliti

dto

Dr. Hendra Alfi, SP., MP.
NIP. 197705142006041003

1.4. Anggota 3.

B. Identitas Diri

1	Nama lengkap (dengan gelar)	Dr. Ir. Agustamar, MP	L
2	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala	
3	Jabatan Struktural	Dosen / Pembina Utama Muda Gol. IVc.	
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	19590507 198703 1 001	
5	NIDN	0007055912	
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Sungai Limau, 7 Mei 1959	
7	Alamat Rumah	Jl. RA. Kartini No. 2 (Depan SMAN 3) Payakumbuh, Sumbar	
8	Nomor Telepon/Faks/HP	HP. 08126754890	
9	Alamat Kantor	Jl. Raya Negara Km 7 Kampus Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh Kabupaten Limapuluh Kota, Sumbar	
10	Nomor Telepon/Fax	Telp : (0752)7754192 /Fax : (0752)7750220	
11	Alamat e-mail	agustamar59@gmail.com	
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	D3 = 43 (anak bimbingan) D4 = 5 (anak bimbingan)	
13	Mata Kuliah yang Diampu	1. Dasar-dasar Ilmu Tanah 2. Kesuburan Tanah dan Pemupukan 3. Pengelolaan Air Pertanian 4. Mekanisasi Pertanian	

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Andalas	Universitas Andalas	Universitas Andalas
Bidang Ilmu	Ilmu Tanah (Kesuburan Tanah)	Ilmu Tanah (Kesuburan Tanah)	Ilmu Ilmu Pertanian (Agronomi)
Tahun Masuk-Lulus	1979 – 1984	1997 – 2000	2003 – 2008
Judul Skripsi/Thesis/ Disertasi	Pengaruh pupuk NPK paket Insus dan seng (Zn) terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah (<i>Oryza sativa</i> L.)	Pengaruh bahan organik dan takaran pupuk N, P dan K terhadap serapan hara dan pertumbuhan tanaman pisang raja sereh dan cavendish di lahan kritis	Prospek penerapan metode SRI (<i>The System of Rice Intensification</i>) pada sawah bukaan baru
Nama Pembimbing/ Pr omotor	Dr. Ir. Nurhajati Hakim	Prof. Dr. Ir. Nurhajati Hakim	Prof. Dr. Ir. Musliar Kasim, MS

	Ir. Ruhaimah HB	Prof. Dr. Ir. Bujang Rusman, MS	Dr. Ir. Agustian Dr. Ir. Zulfadly Syarif, MS
--	-----------------	---------------------------------	---

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (juta Rp)
1.	2014	IbIIK Pengembangan floris melalui unit penguatan program studi hortikultura (PPSH) Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	DP2M-Dikti	140,00
2.	2015	IbM kelompok tani padi metode SRI dengan teknologi organo-kompleks nagari Guguk VIII Koto	DP2M-Dikti	50,00
3.	2016	IbM Organo-kompleks untuk Kelompok Tani Suka Maju Desa Sungai Ipuah dan Inayah Desa Taram Kabupaten Limapuluh Kota	DRPM-Ristek Dikti	48,5
4.	2017	IbM Sawah Bukaian Baru dengan Metode SRI di desa Sungai Ipuah Limapuluh Kota	DRPM-Ristek Dikti	48,5
5.	2018	PKM kelompok tani organo-kompleks untuk padi metode SRI desa Sungai Ipuh, Kecamatan Lareh Sago Halaban, Kabupaten Limapuluh Kota, Sumatera Barat	DRPM-Ristek Dikti	41,0
6.	2019	Aplikasi Organo-kompleks ke Sawah Metode SRI dan Lahan Kering Kelompok Tani Inayah Taram	PNBP-Politeknik Pertanian	4,00
7.	2020	Penerapan POC pada Pertanaman Kacang Tanah di Lahan Kelompok Tani Inayah Taram	PNBP-Politeknik Pertanian	4,80

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 risikonya. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan proposal Penelitian Unggulan Universitas Andalas

Tanjungpati, 15 Maret 2021

Dr. Ir. Agustamar MP.

Laporan Akhir Pengabdian Masyarakat 2021 Sosialisasi Program Magister Terapan Ketahanan Pangan pada Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan di Kabupaten dan Kota Provinsi Sumatera Barat

ORIGINALITY REPORT

15%

SIMILARITY INDEX

15%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

%

STUDENT PAPERS

MATCHED SOURCE

16

tnkarimunjava.id

Internet Source

<1%

< 1%

★ tnkarimunjava.id

Internet Source

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

Laporan Akhir Pengabdian Masyarakat 2021 Sosialisasi Program Magister Terapan Ketahanan Pangan pada Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan di Kabupaten dan Kota Provinsi Sumatera Barat

GRADEMARK REPORT

FINAL GRADE

/0

GENERAL COMMENTS

Instructor

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5

PAGE 6

PAGE 7

PAGE 8

PAGE 9

PAGE 10

PAGE 11

PAGE 12

PAGE 13

PAGE 14

PAGE 15

PAGE 16

PAGE 17

PAGE 18

PAGE 19

PAGE 20

PAGE 21

PAGE 22

PAGE 23

PAGE 24

PAGE 25

PAGE 26

PAGE 27
