

LAPORAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS LAMPUNG



PELATIHAN ADOPSI TEKNOLOGI BERBAHAN DASAR KAKAO
DI DESA SUNGAI LANGKA
KECAMATAN GEDONG TATAAN KABUPATEN PESAWARAN
(DIPA FAKULTAS)

Oleh:

Prof. Dr. Ir. Wan Abbas Z, M.S.
Dr. Ir. Zainal Abidin, M.E.S
Lidya Sari Mas Indah, S.P., M.Si
Dr. Muhammad Ibnu, S.P.

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMPUNG
2021

**HALAMAN PENGESAHAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS LAMPUNG**

Judul Pengabdian	: Pelatihan Adopsi Teknologi Barbanan Dasar Di Desa Sungailangka Kecamatan Gedongtatan Kabupaten Pesawaran
Ketua Peneliti	
a. Nama Lengkap	: Prof. Dr. Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S.
b. NIDN	: 0026086105
c. SINTA ID	: 6018076
d. Jabatan Fungsional	: Guru Besar/IV D
e. Program Studi	: Agribisnis
f. Nomor HP	: 0811726684
g. Alamat surel (e-mail)	: wan_abbas@yahoo.com ;wanabbas.zakaria@fp.unila.ac.id
Anggota (1)	
a. Nama Lengkap	: Dr. Ir.Zainal Abidin, M.E.S
b. NIDN	: 0021096102
c. SINTA ID	: 6011002
d. Program Studi	: Agribisnis
Anggota (2)	
a. Nama Lengkap	: Lidya Sari Mas Indah, S.P., M.Si
b. NIDN	: 0030097607
c. SINTA ID	: 6671781
d. Program Studi	: Agribisnis
Anggota (3)	
a. Nama Lengkap	: Dr. Muhammad Ibnu, S.P., M.M.,M.Sc
b. NIDN	: 0018057906
c. SINTA ID	: 6654589
d. Program Studi	: Agribisnis
Lama kegiatan	: 6 Bulan
Biaya Penelitian	: Rp.5.000.000,-
Sumber dana	: DIPA FP Universitas Lampung

Bandar Lampung, 23 Oktober 2021

Mengetahui,

Ketua Jurusan Agribisnis

Ketua Tim PKM,

(Dr. Teguh Endaryanto, S.P.M.Si)

NIP 19691003 199403 1 004

(Prof. Dr. Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S.)

NIP 19610826 198702 1 001

Dekan Fakultas Pertanian,

Menyetujui,

Ketua LPPM Universitas Lampung,

(Prof. Dr. Ir. Irwan Sukri Banuwa, M.Si.)

NIP 19611020 198603 1 002

(Dr. Ir. Lusmeilia Afriani,D.E.A.)

NIP. 19650510 199303 2 008

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL USULAN PENGABDIAN	i
DAFTAR ISI.....	ii
ABSTRAK	1
BAB 1. PENDAHULUAN	2
A. Analisis Situasi	2
B. Permasalahan Mitra	4
C. Tujuan Kegiatan	4
D. Manfaat Kegiatan	5
BAB 2. SOLUSI DAN TARGET LUARAN	6
A. Solusi	6
B. Target Luaran	6
C. Rencana Target Capaian Luaran	7
D. Tinjauan Pustaka	7
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	9
A. Metode dan Tahapan Kegiatan.....	9
B. Deskripsi Hasil Riset.....	9
C. Prosedur Kerja	9
D. Pihak-pihak yang Terlibat	9
E. Partisipasi Mitra.	10
F. Rancangan Evaluasi Pelaksanaan Program dan Keberlanjutan Program. .	10
BAB 4. GAMBARAN UMUM WILAYAH	12
BAB 5. HASIL KEGAIATAN.....	16
BAB 6. KESIMPULAN.....	21
DAFTAR PUSTAKA	

ABSTRAK

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk melakukan pelatihan adopsi teknologi Kelompok Tani Kakao dan pelatihan bimbingan teknologi kakao. Target Khusus yang ingin dicapai yaitu menggali potensi daerah dan teknologi yang tepat untuk di adopsi pada komoditas kakao setempat serta pelatihan manajemen sumber daya manusia dan pelatihan adopsi teknologi kakao. Metode yang digunakan yaitu *Focus Group Discussion* (FGD) dan pelatihan. Sasaran kegiatan ini adalah aparatur desa, kelompok tani, dan kelompok wanita tani yang bergerak pada komoditas kakao. Lokasi kegiatan yaitu di Desa Sungai Langka, Kecamatan Gedong Tataan, Kabupaten Pesawaran, Provinsi Lampung. Desa Sungai Langka merupakan desa binaan Universitas Lampung telah berhasil dicanangkan sebagai desa agrowisata di provinsi Lampung. Berbagai potensi desa di Sungai Langka masih dapat dimaksimalkan sehingga dapat lebih menunjang kesejahteraan masyarakat setempat. Salah satunya pada komoditas kakao. Oleh karena itu, dalam rangka meningkatkan keterampilan petani kakao terhadap adopsi teknologi menjadi sangat penting ditingkatkan sebagai modal dasar pembangunan desa. Diharapkan Desa Sungai Langka dapat terus menjadi desa mandiri, memiliki keterampilan dalam mengadopsi teknologi yang professional sehingga berdaya saing tinggi, inovatif, kreatif dan berkelanjutan. Hasil kegiatan menunjukkan Ada perubahan signifikan terhadap tingkat pengetahuan tentang pengolahan dan pengembangan produk kakao. Produktivitas kakao masih rendah karena penggunaan alat manual dalam proses pengolahan kakao, adanya serangan hama penyakit, kekurangan modal dan kesulitan dalam hal pemasaran. Perlunya pelatihan dan penyuluhan kepada petani kakao agar produktivitas kakao meningkat.

Kata Kunci: Adopsi, Teknologi, Kakao, Sungai Langka,

BAB 1. PENDAHULUAN

A. Analisis Situasi

Peningkatan kualitas sumber daya manusia dalam pembangunan pertanian sangat penting untuk dilakukan terutama disektor pertanian. Petani merupakan asset modal yang dapat diberdayakan dalam menerima adopsi teknologi untuk meningkatkan tingkat kesejahteraannya. Pertanian merupakan sektor yang strategis di Kabupaten Pesawaran. Sektor ini berperan penting dalam penyediaan bahan pangan dan agroindustri serta penyerapan tenaga kerja . Pada tahun 2019, nilai Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Kabupaten Pesawaran terbesar menurut lapangan usaha berasal dari sektor pertanian, kehutanan dan perikanan, yaitu sebesar 41,59 persen (BPS, 2020).

Komoditas unggulan pertanian yang dimiliki Kabupaten Pesawaran adalah Pisang, Cabai dan Kakao. Desa Sungai Langka menjadi luas areal penanaman kakao terbesar di Kecamatan Gedong Tataan seluas 1081,04 hektar dengan produksi terbanyak yaitu 1056,97 ton (BPS, 2019). Hal ini menandakan masih terdapatnya potensi yang dapat dikembangkan untuk kesejahteraan masyarakat setempat. Potensi ini dapat dikelola dengan melakukan kegiatan adopsi teknologi.

Menurut Rahmawati dan Hartulistiyo (2020), melalui penerapan inovasi teknologi budidaya dan pengolahan yang baik serta pemanfaatan areal potensial untuk perluasan tanaman kakao, dapat dipastikan bahwa produktivitas kakao dapat meningkat. Namun demikian, perlu dipelajari terlebih dahulu apa saja teknologi yang memungkinkan, perlu dan cocok untuk dilakukan di desa. Dengan demikian, teknologi dapat berjalan secara lebih efektif dan efisien.

Mengingat tingginya potensi komoditas kakao di Desa Sungai Langka, maka sumber daya manusia sebagai pengelola juga dituntut untuk lebih profesional, efektif dan efisien dalam melaksanakan kegiatan usahanya. Sebab, kemampuan setiap manusia ditentukan oleh daya fikir dan daya fisiknya. Sehingga, peralatan dan teknologi yang handal tidak berarti apa-apa tanpa peran aktif sumber daya

manusianya. Oleh karena itu diperlukan kegiatan-kegiatan yang dapat meningkatkan kualitas sumber daya manusia terutama dalam gabungan kelompok tani desa sungai langka Kabupaten Pesawaran.

Pengembangan kelompoktani diarahkan pada peningkatan kemampuan setiap kelompoktani dalam melaksanakan fungsinya, peningkatan kemampuan para anggotanya serta penguatan kelompoktani menjadi organisasi yang kuat dan mandiri. Beberapa kelompok tani dalam satu desa yang telah dibina selanjutnya difasilitasi untuk membentuk Gapoktan.

Penggabungan kelompoktani menjadi Gapoktan terutama dapat dilakukan oleh kelompoktani yang berada dalam satu wilayah administrasi pemerintahan untuk menggalang kepentingan bersama secara kooperatif. Wilayah kerja Gapoktan sedapat mungkin di wilayah administratif desa/kecamatan, dan sebaiknya tidak melewati batas wilayah kabupaten.

Gapoktan juga diharapkan dapat menjadi gerbang yang menjadi penghubung petani satu desa dengan lembaga-lembaga lain di luarnya. Gapoktan diharapkan berperan untuk fungsi-fungsi pemenuhan permodalan pertanian, pemenuhan sarana produksi, pemasaran produk pertanian, dan termasuk untuk menyediakan berbagai informasi yang dibutuhkan petani. Untuk itu maka Gapoktan selanjutnya ditingkatkan kemampuannya agar dapat berfungsi sebagai unit usahatani, unit usaha pengolahan, unit usaha sarana dan prasarana produksi, unit usaha pemasaran dan unit usaha keuangan mikro.

Dengan cara ini maka petani lada akan meningkat kemampuannya dalam mengatasi masalah kemiskinan dalam suatu ikatan Kelompoktani dan Gapoktan yang merupakan wahana untuk memperjuangkan nasib para anggotanya sesuai dengan aspirasi, konsidi sosial ekonomi dan budaya setempat. Masyarakat melalui Gapoktan juga diharapkan mampu mengoptimalkan pemanfaatan sumberdaya lokal untuk meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan bersama. Gapoktan melakukan usaha agribisnis di atas prinsip kebersamaan dan kemitraan sehingga mencapai peningkatan produksi dan pendapatan usahatani anggotanya dan petani lainnya.

B. Permasalahan Mitra

Perkebunan kakao di Desa Sungai Langka keseluruhannya adalah Perkebunan Rakyat. Sebagai produsen kakao terbesar di Gedong Tataan, produksi kakao rata-rata di Desa Sungai Langka hanya mencapai 0,98 ton per hektar (BPS, 2019). Padahal potensi produksi dapat mencapai 2,5 ton/ha jika menerapkan teknologi perkakaoan secara optimal. Berdasarkan informasi tersebut, dapat diketahui bahwa adopsi teknologi produksi pada petani kakao di desa ini masih rendah.

Di lain pihak, penerapan teknologi erat kaitannya dengan kualitas Sumber Daya Manusia (SDM) sebagai pengguna manfaat dari teknologi yang masih rendah tersebut. Dari hal tersebut dapat diketahui bahwa, sumber daya manusia petani di Desa Sungai Langka perlu ditingkatkan kualitasnya. Dengan demikian, adopsi teknologi dapat diterapkan dengan lebih efektif dan efisien.

Selain teknologi produksi, terdapat pula teknologi pasca panen dan pengolahan lanjut pada kakao. Teknologi-teknologi tersebut dapat memberikan nilai tambah terhadap komoditas kakao dan berpengaruh terhadap peningkatan pendapatan petani kakao. Namun demikian, perlu diidentifikasi lebih dalam apa saja teknologi yang terjangkau dan menjadi kebutuhan desa setempat. Identifikasi tersebut mempertimbangkan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini serta kondisi sosial budaya di masyarakat.

Permasalahan-permasalahan yang ada tersebut menunjukkan pentingnya kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan. Dengan luasan penanaman kakao yang besar, diharapkan Desa Sungai Langka dapat mengoptimalkan potensinya tersebut

C. Tujuan Kegiatan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini secara umum bertujuan untuk pemberdayaan kelompok tani kakao melalui peningkatkan pengetahuan dan keterampilan adopsi teknologi berbasis kakao di Desa Sungai Langka Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran. Sedangkan, secara khusus, yaitu:

1. Meningkatkan keterampilan petani kakao dalam mengadopsi teknologi yang tepat, efektif dan efisien.
2. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan Kelompok Tani Kakao melalui adopsi teknologi yang sesuai dengan komoditas kakao

D. Manfaat Kegiatan

Setelah kegiatan ini berlangsung, manfaat yang diharapkan antara lain:

1. Bagi Masyarakat, lapangan pekerjaan baru yang semakin banyak akibat semakin berkembangnya usaha pada komoditas kakao
2. Bagi Desa, meningkatkan kesejahteraan desa
3. Bagi Lembaga (BUMdes, dll), menggali informasi potensi usaha yang strategis untuk dipertimbangkan sebagai jenis diversifikasi usaha yang akan dijalankan.

BAB 2. SOLUSI DAN TARGET LUARAN

A. Solusi

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini menawarkan solusi berupa penguatan terhadap adopsi teknologi. Selain itu, solusi lainnya adalah pengembangan usahatani perkebunan kakao berbasis teknologi yang sesuai untuk diterapkan pada Desa Sungai Langka sebagai desa binaan Universitas Lampung. Solusi-solusi tersebut nantinya akan berpengaruh terhadap kemajuan desa binaan dan dapat diterapkan secara berkelanjutan. Luaran hasil pengabdian berupa artikel jurnal ilmiah diharapkan menjadi bahan referensi dalam kegiatan pengabdian selanjutnya

B. Target Luaran

Target luaran yang diharapkan dari kegiatan pengabdian ini dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Matrik target dan luaran program

Aspek yang Dikembangkan	Target	Luaran
Kelembagaan	Pelatihan manajemen sumber daya manusia kelompok tani	- Pengembangan sumber daya manusia dalam usahatani dan pengolahan kakao
Teknologi	Pelatihan adopsi teknologi	- Pengembangan usahatani dan pengolahan kakao berbasis teknologi yang sesuai untuk diterapkan di desa setempat.

C. Rencana Target Capaian Luaran

Rencana target capaian luaran sesuai dengan luaran yang ditargetkan yaitu :
Publikasi di jurnal ilmiah berISBN

D. Tinjauan Pustaka

Pembangunan pertanian merupakan proses peningkatan produktivitas sistem pertanian yang dilakukan oleh berbagai pihak seperti pemerintah dan pemangku kepentingan dengan cara memanfaatkan beragam sumber daya alam, ilmu pengetahuan dan teknologi, modal, sumber daya manusia dan kelembagaan yang ditujukan untuk meningkatkan kesejahteraan keluarga dan masyarakat pertanian (Ningsih 2011).

Kelembagaan petani memiliki titik strategis dalam menggerakkan sistem agribisnis di pedesaan. Untuk itu segala sumberdaya yang ada di pedesaan perlu diprioritaskan dalam rangka peningkatan profesionalisme dan posisi tawar petani (Tewu, 2015). Lebih lanjut menurutnya, peranan sumberdaya manusia petani yang masih rendah dapat disebabkan oleh tingkat pengetahuan dan tingkat pendidikan yang kurang baik dari para petani sendiri. Sehingga, teknologi yang diterapkan oleh kelompok tani kurang dimengerti oleh Sebagian anggotanya.

Hasil penelitian Limi, Rahmah dan Arimbawa (2018) juga menunjukkan hasil yang sama bahwa SDM petani baik dilihat dari segi umur dan tingkat pendidikan formal kurang memadai untuk pengembangan sektor pertanian. Diperlukan kebijakan terkait pelatihan dan penyuluhan yang sesuai dengan kondisi sumberdaya suatu wilayah. Menurut Juarini (2015) untuk meningkatkan kualifikasi dan daya saing SDM pertanian Indonesia diperlukan pengelolaan SDM pertanian dengan fokus pada empat unsur utama yakni kognisi, psikomotor, afeksi dan intuisi. Sedangkan menurut Sumarta dan Martono (2011) strategi yang bisa digunakan untuk mengembangkan SDM petani adalah meningkatkan pembinaan petani melalui kelompok tani secara intensif dan berkesinambungan.

Menurut Rahmawati dan Hartulistiyoso (2020) inovasi teknologi di tingkat petani yang masih rendah menandakan terdapatnya peluang intensifikasi yang masih sangat terbuka untuk meningkatkan produktivitas dan produksi tanaman. Dalam memilih teknologi yang akan diadopsi, harus disesuaikan dengan kondisi daerah. Sebab, menurut Fatchiya, Amanah dan Kusumastuti (2016) jenis inovasi teknologi yang berkembang dan diterapkan akan bergantung pada kondisi agrosistem wilayah setempat. Lebih lanjut, menurutnya untuk desa yang berbasis pada pengolahan hasil pertanian, petani akan menerapkan Teknik-teknik pengolahan hasil pertanian dengan mesin.

Terdapat hubungan positif antara penerapan atau adopsi inovasi teknologi pertanian dengan tingkat ketahanan rumah tangga petani (Fathiya, Amanah dan Kusumastuti, 2016). Namun demikian, keberlanjutan usaha dan kesejahteraan petani kakao memerlukan pendampingan intensif semua pihak (Nurhadi dkk, 2019; Manalu, 2018).

BAB 3. METODE PELAKSANAAN

A. Metode dan Tahapan Kegiatan

Kegiatan Pengabdian ini dilakukan dengan menggunakan *Focus Group Discussion* (FGD) dan Pelatihan. Tahapan kegiatan dilakukan untuk mengumpulkan data yang relevan dengan kegiatan pengabdian. Tujuannya yaitu mendapatkan informasi mengenai kelompok tani dan komoditas kakao ditinjau dari sudut pandang manajemen, ekonomis serta keberlanjutan dari usahatani tersebut. Selanjutnya, pengumpulan data dilakukan dengan beberapa tahapan yaitu: (1) studi kepustakaan, ([2] observasi (survey lokasi), dan (3) *Focus Group Discussion*.

B. Deskripsi Hasil Riset

Kegiatan pengabdian ini akan menghasilkan perbaikan dan peningkatan manajemen sumber daya manusia pada kelompok tani dan pengembangan usahatani kakao rakyat. Kegiatan ini melibatkan aparatur desa, kelompok tani, dan kelompok wanita tani di Desa Sungai Langka, Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran.

C. Prosedur Kerja

1. Koordinasi dengan Pemerintah Desa, perwakilan kelompok tani kakao, dan kelompok wanita tani
2. Identifikasi kendala dan potensi desa yang dapat dikelola berkaitan dengan kakao melalui FGD
3. Pelatihan bimbingan teknis adopsi teknologi kakao
4. Pembuatan Laporan Akhir

D. Pihak-pihak yang Terlibat

Pihak –pihak yang terlibat dalam kegiatan ini adalah Tim Tenaga Ahli Universitas Lampung, Aparatur Desa, Kelompok Tani Kakao, dan Pendamping petani/mitra

E. Partisipasi Mitra.

Diharapkan keterlibatan mitra seperti Pemerintah Kecamatan Gedong Tataan dan Kabupaten Pesawaran, aparatur Desa Sungai Langka, serta masyarakat pada umumnya yang mampu memberikan tambahan motivasi dan informasi dalam program pengabdian ini. Tentunya hal tersebut akan sangat bermanfaat bagi pengembangan agribisnis daerah terutama pada komoditas kakao.

F. Rancangan Evaluasi Pelaksanaan Program dan Keberlanjutan Program.

1. Kegiatan pengabdian dalam bentuk pelatihan akan dievaluasi melalui:
 - a. Tes kemampuan awal sebelum pelaksanaan kegiatan pelatihan dilaksanakan
 - b. Tanya jawab selama pelatihan berlangsung
 - c. Tes akhir untuk mengetahui keberhasilan peserta pelatihan

Standar keberhasilan pelatihan berdasarkan prosentase skor yang dicapai Peserta dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Standar keberhasilan pelatihan berdasarkan persentase skor yang dicapai peserta:

Persentase perolehan skor	Interpretasi keberhasilan
85 - 100	Baik sekali
75 - 84	Baik
60 - 74	Cukup
< 59	Kurang

Berdasarkan data hasil tes awal dan tes akhir akan dimanfaatkan untuk mendapatkan informasi mengenai peningkatan kemampuan peserta pelatihan baik sebelum maupun sesudah mengikuti kegiatan pelatihan. Format penilaian hasil pelaksanaan kegiatan terhadap peserta dengan membandingkan tes awal dibandingkan dengan tes akhir seperti tersaji pada Tabel 3:

Tabel 3. Format penilaian hasil pelaksanaan kegiatan terhadap peserta

Perolehan Skor Tes	Tes awal		Tes akhir	
	Jumlah Peserta	Persentase (%)	Jumlah Peserta	Persentase (%)
≥ 35	-----	-----	-----	-----
< 35	-----	-----	-----	-----
Skor tertinggi	-----		-----	
Skor terendah	-----		-----	

2. Untuk pengabdian dalam bentuk FGD dievaluasi dengan perkembangan usaha perkebunan kakao rakyat berbasis teknologi di Desa Sungai Langka.

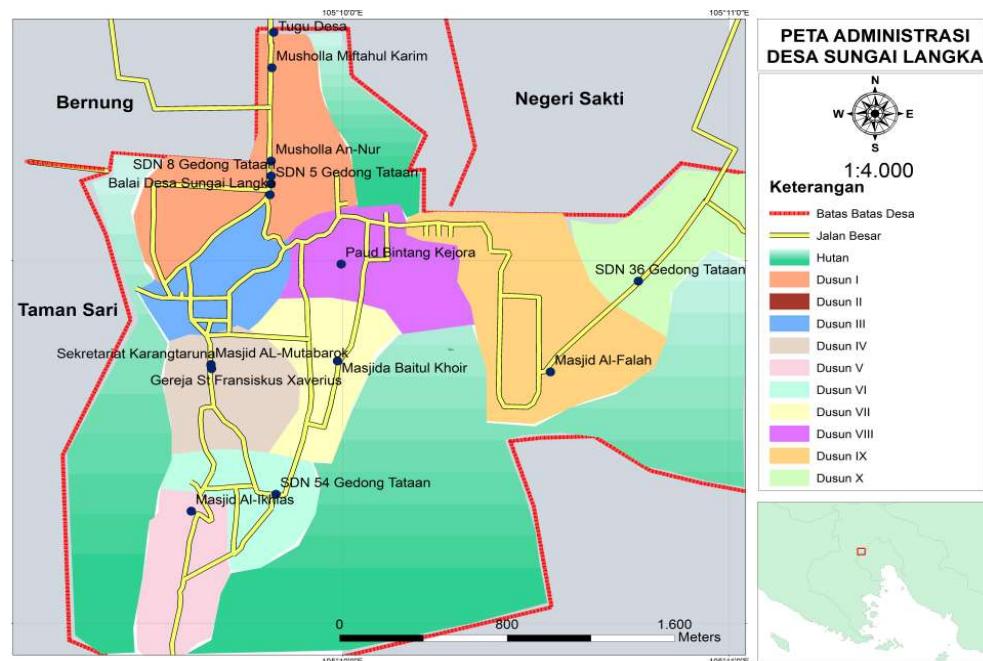
Keberlanjutan program ini akan dituangkan dalam pendampingan pada kelompok tani kakao di Desa Sungai Langka.

BAB 4. GAMBARAN UMUM WILAYAH

A. Desa Sungailangka

Desa Sungailangka terletak didaerah dataran tinggi yakni di kaki Gunung Betung, dengan ketinggian 500 meter di atas permukaan laut dengan suhu udara $15^\circ - 30^\circ$ termasuk wilayah Kecamatan Gedong Tataan, Kabupaten Pesawaran. Secara administratif desa Sungai Langka memiliki luas 900 ha dan berbatasan dengan wilayah :

- Sebelah Utara berbatasan dengan Desa Bernung dan Negrisakti.
- Sebelah Selatan berbatasan dengan Kurungannyawa.
- Sebelah Barat berbatasan dengan Hutan Negara atau Gunung Betung.
- Sebelah Timur berbatasan dengan Desa Wiyono dan PTPN VII Way Berulu.



Gambar 1. Peta Desa Sungai Langka

1. Topografi

Permukaan tanah Desa Sungailangka terdiri dari dataran tinggi yang berbukit kecil, kemiringan tanah 10% sampai dengan 40% dan bentuk tanah pegunungan serta lereng-lereng, dengan suhu udara dingin serta curah hujan yang cukup besar sepanjang tahun. Curah hujan di Desa Sungai Langka rata-rata 4.000 m³/tahun, sedangkan keadaan iklim adalah :

- a. Bulan Oktober sampai dengan Maret adalah musim penghujan
- b. Bulan April sampai dengan September adalah musim kemarau.

Desa Sungailangka memiliki tiga sumber mata air yang tidak pernah kering sepanjang tahun dan dimanfaatkan penduduk untuk kegiatan sehari-hari. Keadaan tanah di Desa Sungailangka cukup mengandung air, hal ini dapat dilihat dengan banyaknya mata air di kaki Gunung Betung yang dialirkan melalui pipa-pipa kemudian ditampung pada bak penampung air dengan volume kurang lebih 1 m³ kemudian air dari bak penampungan dialirkan dengan menggunakan selang plastik ke setiap rumah penduduk. Panjang pipa air mencapai kurang lebih 4,5 km.

2. Penggunaan Lahan

Lahan di Desa Sungailangka digunakan untuk berbagai macam fungsi yang meliputi hutan/kebun rakyat, kolam/empang, bangunan pemukiman, dan lainnya. Secara rincilas wilayah Desa Sungai Langka berdasarkan jenis penggunaan lahan dapat dilihat pada Tabel 4.

Tabel 4. Penggunaan Lahan di Desa Sungailangka, Tahun 2013

No.	Penggunaan Lahan	Luas (Ha)	Percentase (%)
1	Pertanian ● Hutan/Kebun Rakyat ● Kolam/Empang	579 576 3	64,33 64,00 0,33
2	Bukan Pertanian ● Bangunan ● Lainnya	321 319 2	35,67 35,44 0,22
Jumlah		900	100,00

Sumber : Badan Pusat Statistik Kabupaten Pesawaran, 2014

Tabel 4. menunjukkan bahwa penggunaan lahan terbesar di Desa Sungailangka adalah untuk bidang pertanian berupa hutan/kebun rakyat dan kolam/empang yaitu seluas 579 ha. Hal ini berarti sebagian besar mata pencaharian penduduk di Desa Sungailangka adalah sebagai petani (kakao dan aneka sayur dan buah) termasuk juga budidaya ikan dan usaha ternak (kambing dan ayam).

Jenis tanah di Desa Sungailangka termasuk jenis Latosol dengan warna merah kehitaman dan sifat tanah subur. Tingkat kesuburan tanah sebagian besar termasuk dalam kategori sedang. Tingkat produktivitas perkebunan kakao di Desa Sungailangka tergolong rendah. Produktivitas rata-rata tanaman kakao, kopi, dan cengkeh sebesar satu ton per hektar per tahun. Rendahnya produktivitas lahan tersebut karena budidaya pertanian tidak dilakukan secara baik (*Good Agricultural Practices*). Hal ini ditunjukkan oleh banyaknya serangan hama dan penyakit pada tanaman coklat dan kopi serta cengkeh.

3. Demografi

Berdasarkan data yang dihimpun pada tahun 2006, penduduk Desa Sungailangka berjumlah 4.747 jiwa terdiri dari 2.410 Laki-laki dan 2.337 Perempuan dan hampir seluruhnya terdiri dari suku Jawa. Desa Sungai Langka memiliki sejumlah perangkat pemerintahan yang terdiri dari seorang Kepala Desa, 1 orang Sekretaris Desa, 1 orang Kepala Seksi Teknis Lapangan, 5 orang Kepala Urusan dan 10 orang Kepala Dusun.

4. Sarana dan Prasarana

Sarana dan prasarana sosial di Desa Sungai Langka yang meliputi sektor pendidikan berupa sekolah Taman Kanak-Kanak (TK), Sekolah Dasar Negeri (SDN) dan Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama (SLTP). Semua sekolah telah dilengkapi dengan fasilitas yang memadai. Pada sektor kesehatan, terdapat Poskesdes, Posyandu dan Bidan Desa. Khusus untuk Taman Kanak-Kanak jumlahnya masih dirasakan kurang karena ada beberapa dusun yang belum memiliki sarana tersebut sementara akses ke TK yang ada sangatlah jauh. Oleh karena itu pengembangan sarana dan prasarana TK sangat diperlukan. Demikian

juga sarana dan prasarana pendidikan anak usia dini (PAUD) yang jumlahnya masih terbatas. Sarana dan prasarana peribadatan yang dapat ditemui yaitu: Masjid; Musholla atau Langgar dan Gereja. Sarana dan prasarana olah raga yang umumnya digunakan masyarakat di Desa Sungai Langka meliputi Lapangan Bola, Lapangan Voli, Lapangan Bulu Tangkis dan Meja Pingpong yang dikelola secara bersama oleh masyarakat. Sarana dan prasarana tersebut belum digunakan secara optimal bahkan beberapa diantaranya sudah rusak dan tidak berfungsi seperti meja pingpong dan lapangan bola.

Sarana dan prasarana ekonomi yang ada di Desa Sungai Langka meliputi: a) toko/warung klontong, b) usaha kuliner (bumbu pecel, kue basah), c) kerajinan tangan (anyaman lidi, kerajinan mobil-mobilan, sulam Tapis), d) wisata alam dan agro (tanaman kakao, salak, kolam pemandian belanda, *view* pemandangan atas bukit), e) industri kecil pengolahan kripik pisang, salak, nangka, dan lainnya. Sarana dan prasarana aktivitas ekonomi yang ada masih tergolong kecil dan sederhana dengan produktivitas per hari yang rendah jauh dibawah kapasitas alat atau mesin yang digunakan. Nilai tambah yang dihasilkan masih rendah karena *product development* masih terbatas dan mutu hasil juga masih rendah.

Bab 5. HASIL KEGIATAN

A. Koordinasi Pemerintahan Desa

Kegiatan paling awal yang dilaksanakan pada Desa Sungai Langka penetapan desa yang dilibatkan dalam program ini adalah melakukan koordinasi dengan pemerintah desa. Hal ini dimaksudkan sebagai pintu masuk bagi Tim Universitas Lampung secara formal untuk meminta kesediaan dan dukungan agar seluruh kegiatan-kegiatan Tim Univeritas Lampung Desa dapat berjalan dengan lancar dengan partisipasi pemerintah desa.

B. Tahap Sosialisasi Tim Pengabdian dan Bumdes Ramaksa

Dalam acara sosialisasi tersebut, aspirasi masyarakat yang umumnya berupa curah pendapat mengenai detail kegiatan dan pembagian peran antar pihak menjadi masukan berharga bagi Tim Pengabdian untuk mencapai keberhasilan kegiatan secara keseluruhan dikemudian hari.

C.Identifikasi Potensi Desa

Kegiatan ini ditujukan untuk mengenali dan mengamati “wilayah-wilayah desa” (pembagian wilayah lingkungan alam berdasarkan sifat khusus keadaannya). Transek dilakukan dengan pengamatan langsung lingkungan desa dan sumber daya masyarakat, dengan cara berjalan menelusuri wilayah desa mengikuti suatu lintasan tertentu bersama masyarakat sehingga akan didapatkan hasil yang lebih akurat. Transek yang dilakukan meliputi beberapa tema yakni: transek sumber daya alam, Transek sumberdaya alam, pengamatannya mencakup potensi sumberdaya alam serta permasalahan-permasalahannya, terutama sumber daya pertanian sebagai

sumber mata pencarian dan potensi desa. Informasi-informasi yang muncul antara lain:

- a. pemanfaatan sumber daya tanah (tataguna lahan): yaitu untuk wilayah permukiman, kebun, sawah, ladang, hutan, bangunan, jalan, tempat usaha dan sebagainya.
- b. pola usaha tani: mencakup jenis-jenis tanaman penting (antara lain jenis-jenis lokal) dan kegunaanya (misalnya tanaman pangan, tanaman obat, pakan ternak, dsb), produktivitas lahan dan hasilnya dan sebagainya.
- c. teknologi setempat dan cara pengelolaan sumber daya alam : termasuk teknologi untuk bertani, mengolah makanan, mengolah ikan, sistem beternak; sistem pengelolaan air, (konservasi air, kontrol erosi, dan pengairan) dan beberapa hal lainnya.
- d. pemilikan sumber daya alam: biasanya terdiri dari milik perorangan, milik adat, milik umum/desa, milik pemerintah (misal hutan, kawasan pinggir pantai).

Hasil transek selanjutnya didiskusikan dengan masyarakat dengan menggunakan metode *Focus Group Discussion* (FGD).

B. *Focus Group Discussion* (FGD)

FGD dilaksanakan pada tanggal 1 Oktober 2021 dengan melibatkan petani, pendamping petani dan mitra, dengan adanya pembatasan kegiatan dimasa pandemic covid 15 orang untuk mengantisipasi penyebaran covid 19 yang semakin meluas.



Gambar 2. Peserta FGD

FGD utamanya bertujuan sebagai peningkatan kapasitas Sumber Daya manusia SDM tetutama penggunaan teknologi pengolahan kakao. Sebelum kegiatan dimulai peserta diminta untuk mengisi kuesioner pre test yang bertujuan untuk mengukur tingkat pengetahuan peserta terhadap kegiatan yang dilakukan. Selanjutnya kegiatan FGD dengan narasumber Prof. Wan Abbas Zakaria mengisi materi terkait peningkatan sumber daya manusia dalam mengelola organisasi kelompok tani kakao.



Gambar 3. Narasumber oleh Prof. Wan Abbas Zakaria, M.S.

Dalam hal peningkatan pengelolaan kakao berbahan dasar coklat dengan teknologi tepat guna tim pengabdian mengundang Narasumber Ir. Fibra Indriani dari Jurusan Teknologi Hasil Pertanian Universitas Lampung.



Gambar 4. Narasumber dari Jurusan THP Unila Ir. Fibra Nurainy

Hasil dari kegiatan diharapkan dapat meningkatkan manajemen organisasi kelompok tani kakao dan peningkatan pengetahuan pengolahan teknologi kakao sehingga dapat meningkatkan nilai tambah bagi petani kakao. Karakteristik peserta berdasarkan jenis kelamin didominasi 90 persen oleh pria dengan rata-rata usia oleh usia 43 tahun sebesar sebesar 80 persen. Pendidikan peserta adalah SMA/sederajat. Hampir 100 persen petani tidak pernah mengikuti pelatihan atau mendapat penyuluhan dari usahatannya.

Tabel 5. Hasil Pretest dan Posttest Pengolahan dan Pengembangan Produk Kakao

No	Item	Pretest(%)	Posttest(%)
1	Pengetahuan tentang pengolahan	30	100
2	Pengetahuan tentang manajemen organisasi	40	100
3	Perencanaan produk	45	100
4	Tujuan perencanaan produk	50	100
5	Pengetahuan tentang nilai tambah	40	100
6	Pengembangan produk	60	100
7	Pengetahuan tentang merk	20	100
8	Pengetahuan tentang kemasan	30	100

Pada Tabel 5 menunjukkan perbedaan hasil pretest dan posttest terkait pengetahuan tentang pengolahan dan pengembangan produk kakao. Ada perubahan signifikan terhadap tingkat pengetahuan tentang pengolahan dan pengembangan produk kakao.

Berdasarkan hasil diskusi pengolahan kakao dilakukan petani masih dengan manual belum menggunakan teknologi karena terbatasnya pengetahuan petani dan tidak adanya penyuluhan atau pembinaan terhadap petani kakao. Selain itu produktivitas kakao rendah karena adanya kegagalan panen kakao yang disebabkan busuk kakao dan tanaman kakao yang sudah tua. Selain serangan hama penyakit kesulitan yang dihadapi petani kakao adalah kekurangan modal dan akses terhadap pemasaran kakao. Hal ini menyebabkan petani sulit untuk meningkatkan produktivitasnya. Rendahnya produktivitas lahan tersebut karena budidaya pertanian tidak dilakukan secara baik (*Good Agricultural Practices*).

Rendahnya kualitas penerapan GAP tersebut karena para petani menghadapi kendala modal usaha dan lemahnya jaminan harga produk yang layak bagi petani karena kualitas produk yang rendah dan pasar masih dikuasai oleh para tengkulak. Oleh karena itu untuk meningkatkan kinerja agribisnis coklat, perlu dilakukan, penyuluhan pertanian perlu ditingkatkan dan dukungan lembaga pemasaran hasil serta lembaga keuangan perlu lebih ditingkatkan lagi sedemikian rupa sehingga produktivitas dan pendapatan usahatani meningkat dan kesejahteraan petani juga meningkat.

Sejalan dengan hal tersebut penerapan GAP mampu membuat model-model usahatani coklat, bisa menjadi objek wisata agro bagi masyarakat kota Bandar Lampung dan sekitarnya yang sangat dekat jaraknya dengan Desa Sungailangka (kl 3 sd 12 km atau kl 10 sd 30 menit dari Kota Bandar Lampung).

Para pengusaha industri kecil dan usahatani belum memiliki pasar sendiri atas produk yang dihasilkan sehingga harga produk sangat ditentukan oleh para toke, pedagang pengumpul dan toko-toko pengecer makanan jajanan atau oleh-oleh di

Bandar Lampung. Belum ada outlet atas produk yang dihasilkan dari Sungai Langka, kontrak produksi dan pemasaran dengan para pelaku bisnis di Pasar Bandar Lampung dan sekitarnya juga belum ada. Perlu ada upaya pendidikan dan latihan atau magang bagi para pengusaha yang ada guna meningkatkan efisiensi teknis dan ekonomis setiap jenis usaha disertai dengan peningkatan teknologi produksi agar nilai tambah untuk setiap proses produksi semakin meningkat. Upaya ini harus disertai dengan peningkatan pengetahuan, sikap dan keterampilan pelaku usaha.

BAB 6. KESIMPULAN

- (1) Ada perubahan signifikan terhadap tingkat pengetahuan tentang pengolahan dan pengembangan produk kakao.
- (2) Produktivitas kakao masih rendah karena penggunaan alat manual dalam proses pengolahan kakao, adanya serangan hama penyakit, kekurangan modal dan kesulitan dalam hal pemasaran.
- (3) Perlunya pelatihan dan penyuluhan kepada petani kakao agar produktivitas kakao meningkat.

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik Kabupaten Pesawaran. (2019). Kecamatan Gedong Tataan dalam Angka 2019. Pesawaran: BPS Kabupaten Pesawaran.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Pesawaran. (2020). Statistik Daerah Kabupaten Pesawaran 2020. Pesawaran: BPS Kabupaten Pesawaran.
- Fatchiya A, Amanah S dan Kusumastuti YI. (2016). Penerapan Inovasi Teknologi Pertanian dan Hubungannya dengan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani. *Jurnal Penyuluhan*. 12(02), pp 190-197.
- Juarini. (2015). Pengelolaan Sumberdaya Manusia Pertanian untuk Menunjang Kedaulatan Pangan. *Seminar Nasional Universitas PGRI Yogyakarta 2015*, pp 344-348.
- Limi MA, Rahmah N, dan Arimbawa Putu. (2018). Kualitas dan Peran Sumber Daya Manusia dalam Pemenuhan Pangan. Prosiding Seminar Nasional Pangan dan Perkebunan: Realitas Pangan dan Perkebunan saat ini dan Prospeknya Menuju Swasembada Berkelanjutan. Kendari: UHO EduPress.
- LPPM. 2021. Panduan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Lampung. Universitas Lampung: Bandar Lampung
- Manalu, Radot. (2018). Pengolahan Biji Kakao Produksi Perkebunan Rakyat untuk Meningkatkan Pendapatan Petani. *Jurnal Ekonomi dan Kebijakan Publik*. 9(2), pp 99-111.
- Ningsih, K. (2011). Kajian Pengembangan Sumberdaya Manusia Petani dalam Pembuatan Pupuk Organik di Desa Bicorong Kecamatan Pakong Kabupaten Pamekasan. *Jurnal Agromix*, 2(2).
- Nurhadi E, Hidayat SI, Indah PN, Widayanti S, Harya GI. (2019). Keberlanjutan Komoditas Kakao sebagai Produk Unggulan Agroindustri dalam Meningkatkan Kesejahteraan Petani. *Jurnal Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian*. 8(1), pp 51-61.
- Rahmawati A dan Hartulistiyoso E. (2020). Analisis Potensi dan Peluang Pengembangan Kakao Desa Sidomulyo Kecamatan Lebakbarang Kabupaten Pekalongan. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat (PIM)*, 2(3), pp 330-337.
- Sumarta dan Martono E. (2011). Pemberdayaan Sumber Daya Manusia dalam Sektor Pertanian Tanaman Pangan (Studi di Kabupaten Kulon Progo Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ketahanan Nasional*, 16(3), pp 53-74.

Tewu, Mikael Eukarista. (2015). Peranan Sumber Daya Manusia dalam Meningkatkan Aktivitas Kelompok Tani di Desa Tember. *Acta Diurna* [online]. IV(3). Avalaible at <https://ejurnal.unsrat.ac.id/index.php/actadiurnakomunikasi/article/view/8290>. [Diakses 15 Februari 2021]

LAMPIRAN**RIWAYAT HIDUP**

Ketua

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Prof. Dr. Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S.
2	Jabatan Fungsional [Gol]	Guru Besar / Pembina Utama Madya (IVd)
3	Jenis Kelamin	Laki-laki
4	Disiplin Ilmu	Ekonomi Pertanian
5	NIP	196108261987021001
6	NIDN	002608105
7	Tempat dan Tanggal Lahir	Tanjungkarang, 26 Agustus 1961
8	Alamat Rumah	Jl. Danau Towuti No. 130 Kedaton, Bandar Lampung
9	Nomor Telp/HP	0721-706157/0811-726684
10	Alamat Kantor	Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro <small>No. 1 Bandar Lampung 25115</small>
11	Nomor Telepon/Fax	0721 781821
12	Alamat e-mail	wan_abbas@yahoo.com , wan_abbas@unila.ac.id
13	Lulusan yg telah dihasilkan	S1= 100 orang; S2= 25 orang; S3= 12 orang;
14	Mata Kuliah Yang Pernah di Ampu	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Pengantar Ilmu Ekonomi 2. Ekonomi Makro 3. Ekonomi Produksi 4. Ekonometrika 5. Matematika Ekonomi 6. Pembangunan Pertanian 7. Manajemen Agribisnis 8. Usahatani 9. Ekonomi Mikro 10. Ekonomi Pertanian 11. Praktik Pengenalan Pertanian 12. Kebijakan Pertanian <p>S2</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Ekonomi Makro 2. Ekonometrika 3. Studi Kelayakan Agribisnis 4. Sosial Ekonomi Wilayah Pesisir dan Laut 5. Ekonomi Produksi 6. Ekonomi Kelembagaan 7. Analisis Kebijakan Agribisnis 8. Ketahanan Pangan dan Gizi 9. Filsafat Ilmu 10. Pembangunan Berkelanjutan 11. Ekologi Komunitas Pesantren

		S3 Ekonometrika Ekonomi Makro
--	--	-------------------------------------

B. Riwayat Pendidikan

Program:	S1	S2	S3
Nama PT	Universitas Lampung	IPB – Bogor	IPB - Bogor
Bidang Ilmu	Sosek Pertanian	Ekonomi Pertanian	Ekonomi Pertanian
Tahun Lulus	1985	1992	2000
Judul Skripsi/ Tesis/ Disertasi	Analisis Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Padi di Kecamatan Palas, Lampung Selatan	Analisis Kelembagaan P3A Irigasi Pompa di Jawa Timur	Analisis Penawaran dan Permintaan Produk Ubikayu Lampung dan
Nama Pembimbing/ Promotor	Ir. Harris Hasyim	Dr.Ir. Tjcahjadi Sugianto	Prof. Dr. Bungaran Saragih, M.E.C

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Nilai (Rp)
1	2016	Analisis Daya Saing Komoditas Pangan Strategis di Provinsi Lampung	Hibah Unggulan PT	50.000.000
2	2016	Pengembangan Ekonomi Daerah Berbasis Komoditas Unggulan Provinsi Lampung	DIKTI	50.000.000

3	2017	Kajian Dampak Sosial Ekonomi Pembangunan Jalan Tol di Kabupaten Lampung Selatan	Balitbangda Lampung	137.000.000
4	2017	Kajian Pengembangan Beras Palas di Kabupaten Lampung Selatan	Balitbangda Lampung	77.000.000
5	2018	Model Pengembangan Kelembagaan Ubi Kayu di Provinsi Lampung	DIPA BLU Unila	100.000.000
6	2018	Analisis Keterkaitan Input dan Output dengan Metode I-O di Kabupaten Tulang Bawang Barat kerjasama Fakultas Pertanian dengan	Pemkab Tulang Bawang Barat	170.000.000
7.	2019	Transformasi Struktur Ekonomi dan Kesejahteraan Petani Ubikayu di Provinsi	DIPA BLU Unila	100.000.000
8.	2020	Analisis Daya Saing dan Efisiensi Produksi Ubikayu di Provinsi Lampung	DIPA BLU Unila	100.000.000

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Lima Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Nilai (Rp)
	2016	Laboratorium Desa Kerjasama Dirjen PPMD Kementerian Desa, Pemberdayaan Daerah Tertinggal dan Transmigrasi	2016	1.400.000.000
	2016	Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu		250.000.000
	2016	Penyusunan Rencana Pembangunan Industri Kabupaten (RPIK) Lampung Barat	Pemkab Lampung Barat	100.000.000
	2016	Penyusunan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Lampung Tengah	Pemkab Lampung Tengah	250.000.000
	2017	Pusat Pembelajaran Pelayanan Sosial Dasar Kerjasama Dirjen PPMD Kementerian Desa, Pemberdayaan Daerah Tertinggal dan Transmigrasi Republik Indonesia dengan Universitas Lampung	Kementerian Desa PDT Trans	850.000.000
	2018	Implementasi Resource Sharing dan Cost Sharing DAS Sekampung kerjasama Fakultas Pertanian dan Pemerintah Provinsi Lampung.	Pemerintah Provinsi Lampung.	350.000.000

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Nilai (Rp)
	2019	<i>Feasibility Study Pembangunan Agrowisata Kalianda Kabupaten Lampung Selatan</i>	Balitbang Lampung Selatan	130.000.000
	2020	Kajian Penguatan dan Pembentukan Kelembagaan Lada di Provinsi Lampung	Balitabangda Prov Lampung	165.000.000

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani Kopi di Kabupaten Lampung Barat	Vol.2 No 2 2014	Jurnal Ilmu-ilmu Agribisnis
2	Analisis Keuntungan Usahatani antar Pola Tanam di Lahan sawah Desa tata Kerya kecamatan Abung Surakarta Kabupaten Lampung utara	Vol 3 No 2 2015	Jurnal Ilmu-ilmu Agribisnis
3	Analisis Keuntungan Dan Harapan Keuntungan Cabai Merah Pada Klaster Cabai Di Kabupaten Lampung Selatan	Vol 5 No 2 2017	Jurnal Ilmu-ilmu Agribisnis
4	Analisis Kelayakan Finansial Unit Usaha Mesin Pemanen Padi (Combine Harvester) di kecamatan Seputih Raman Kabupaten Lampung Tengah	Vol 5 No 3 2017	Jurnal Ilmu-ilmu Agribisnis
5	Analisis Finansial Unit Usaha Jasa Sewa Pompa Air untuk irigasi air Permukaan di Desa Mekar Mulya Kecamatan Palas Kabupaten Lampung Selatan	Vo 5 No 2 2017	Jurnal Ilmu-ilmu Agribisnis
6	Analisis Kelayakan Finansial Usaha Penggilingan Padi Keliling Di Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung	Vol 6 No 2 2018	Jurnal Ilmu-ilmu Agribisnis
7	Analisis Efisiensi Produksi Usahatani Padi Ladang di Kecamatan Sidomulyo Kabupaten Lampung Selatan	Vol 6 No 1 2018	Jurnal Ilmu-ilmu Agribisnis
8	<i>Sally Salamah, Wan Abbas Zakaria, Toto Gunarto, Lies Maria Hamzah, Muhammad Said. Analysis of Energy Intensity Decomposition in the Textile Industrial Sub Sector of Indonesia</i>	Vol 9 No 3 2019	International Journal of Energy Economics and Policy (IJEEP) SQOPUS Q1
9.	<i>Wan Abbas Zakaria, and Lidya Sari Mas Indah Risk and behavior analysis rice farmers in Southern in Lampung District.</i>	Vol 8 No 6 2019	International Journal of Research in Business and Social Science (IJRBS)

10.	<i>Wan Abbas Zakaria, Teguh Endaryanto, Lidya Sari Mas Indah, Lina Marlina, Abdul Mutolib.</i> Income Levels and Factors That Influence the Unsustainability of Cassava (<i>Manihot Utilissima</i>) Partnership in Lampung Province, Indonesia.	Vol 6 No 4 2019	International Journal of Multicultural and Multireligious Understanding (IJMMU)
11.	<i>Wan Abbas Zakaria, Teguh Endaryanto M.Ibnu, Lina Marlina.</i> Kesediaan Petani Melakukan Kemitraan Dimasa Datang: Analisis Heckprobit Pada Petani Ubi Kayu Di Provinsi Lampung.	Vol 1 No 1 2019	Journal of Tropical Upland Resources
12.	<i>Wan Abbas Zakaria, Teguh Endaryanto, Lidya Sari Mas Indah, Abdul Mutolib.</i> The Economic Role of Cassava in Farmers Household in Central Lampung Regency Lampung Province.	E3S Web of Conference 153 (CORRECT-IJSS) 2020	E3S Web of Conference 153 (CORRECT-IJSS) PROSIDING SCOPUS
13.	<i>Hamartoni Ahadis, Wan Abbas Zakaria, Irwan Sukri Banuwa, Lindrianasari.</i> Mining Regulation and It's Impact on Public Welfare.	Vol.19, Issue 72, pp. 225 - 230 ISSN: 2186-2982 (P), 2186-2990 (O), Japan, DOI: https://doi.org/1ISSN 2186-2982 2020	International Journal of Geomate ISSN 2186-2982. SCOPUS Q1
14.	<i>Zulkarnaen, Wan Abbas Zakaria, Dwi Haryono, dan Ktut Murniati</i> Determination of cost of sold goods in Tapioca Factory of Cluster I and Cluster II in Lampung Province.	Vol 29.No4.2020	International Journal of Advanced Science and Technology. SCOPUS Q3
15.	<i>Wan Abbas Zakaria, Teguh Endaryanto, Lidya Sari Mas Indah, I Rani Mellyasari, Abdul Mutolib</i> Pendapatan dan Kesejahteraan Rumah tangga Petani Ubikayu di Provinsi Lampung.	Vol 8 No 1 Juni 2020 halaman 83-93	Jurnal Agribisnis Indonesia (JAI) SINTA 3
16.	<i>Asnawi, R., B. Arifin, W.A. Zakaria, I.S. Banuwa, and Z. Abidin</i> Analysis Of Key Variables For Rice Farming Sustainability In The Downstream Of Sekampung Watershed : An Application Of Micmac Method.	Volume 20 No. 2, 2020 pp. 7895-7904	<i>J. of Plant Archives</i> SCOPUS Q4
17.	<i>Ktut Murniati, Wan Abbas Zakaria, Teguh Endaryanto, dan Lidya Sari Mas Indah.</i> Analysis of production efficiency and income to support sustainability of cassava farming in Lampung Tengah District, Lampung Province.	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 739 (2021) 012048 IOP Publishing 2021	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 739 (2021) 012048 IOP Publishing

18.	<i>Zulkarnain, Wan Abbas Zakaria, Dwi Haryono, Ktut Murniati Institutional Partnership Model of Cassava Sustainable Agribusiness in Lampung Province.</i>	Vol 22 (1), 2021, 74-89	Jurnal Ekonomi Pembangunan: Kajian Masalah Ekonomi dan Pembangunan, 22 (1), 2021, 74-89
-----	---	-------------------------	---

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

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat Tempat
1.	Seminar Hari Statistik Nasional “ Peningkatan Kinerja Pertanian Indonesia Menuju Kedaulatan Pangan”	Peningkatan Kinerja Pertanian Indonesia Menuju Kedaulatan Pangan	Jakarta, 22 September 2015
2.	Prosiding Seminar Nasional Perhepi Komda Kendari.	Analisis Kelayakan Finansial Usaha Ikan Lele dan Ikan Mas di Kecamatan Pagelaran Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung.	Kendari, 2015
3.	Prosiding Seminar Internasional “ Green Development In Tropical region”	Coffe Farmer’s Perspective In risk and Certification Scheme	2015
4.	Seminar Nasional Ekonomi Maritim “Pengelolaan Ekonomi Maritim yang Mandiri dan Berkelanjutan”	Analisis Prakondisi Jasa Lingkungan. Dan Analisis Kelayakan Finansial Usaha	Universitas Haluoleo, Wakatobi Sulawesi Tenggara 24-25 Januari 2016
5.	Seminar Nasional “ Membangun Pola Kemitraan dalam Penelitian, Pengkajian,dan Percepatan Disenminasi Pertanian Modern”	Membangun Pola Kemitraan dalam Penelitian, Pengkajian,dan Percepatan Disenminasi Pertanian Modern	Universitas Padjajaran Bandung, 15 April 2016
6.	Proceeding: International Conference and Congress of The Indonesian Society of Agricultural Economics: New Social Economics of Sustainable Agricultural and Food System:	Financial Feasibility of Several Agricultural Equipment and Machinary Business Unit Services in Lampung Province.	2017

7.	IOP Conference : Eart and Environmental Science	Coffee Agroforestry for Sustainability of Upper Sekampung	2018
8.	Seminar dan Lokakarya Forum Komunikasi Perguruan Tinggi Seluruh Indonesia (FKPTPI) Universitas	Penentuan Harga Pokok Produksi dan Strategi Pengembangan Industri Tapioka di Lampung Tengah (Studi Kasus di PT XYZ)	Hotel Hermes Palece, Banda Aceh2-4 Oktober 2018
9.	Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Agribisnis : Farmpreneurship Solusi Menumbuhkan Generasi Petani Mileneal, dan	Analisis Kelayakan Finansial dan Manajemen Pemasaran Usaha Ternak Kambing di Lampung Timur	Denpasar, 14 September 2018
10.	International Conference on Sustainability Science and Management	The Economic Role of Cassava in Farmers' Households in Central Lampung Regency, Lampung	Denpasar, 14 – 15 November 2019
11.	International Conference on Food Science and Engineering (ICFSE)	Managerial implication of cassava farming In Lampung Province, Indonesia	Surakarta 29 – 30 September 2020

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Membangun Kemandirian Desa	2017		<i>Buku ISBN 978-602-6565-53-2. No Publikasi 786026565532. CV. Anugrah Utama Raharja.</i>
2.	Kelembagaan Ekonomi Petani : Teori dan Aplikasinya	2019		<i>Universitas Lampung</i>

H. Pengalaman Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/IP
1	Membangun Kemandirian Desa	2017	Buku	EC00201705118/04949
2.	Tani Cek	2021	Program Komputer	EC00202134379/000261311

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

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1	Penyusunan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kabupaten Lampung Tengah Tahun 2016-2021 (Bappeda L Tengah – UNILA)	2016	Kabupaten Lampung Tengah	Pemkab menyetujui

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
2	Laboratorium Desa : Fasilitasi Desa Mandiri (Kemendes-UNILA)	2016	Pesawaran dan Pasaman	Masyarakat menyambut baik program
3	Program Pusat Pembelajaran Pelayan Sosial Dasar (Laboratorium Desa) di Provinsi Lampung (Kemendes-UNILA)	2017	Pesawaran dan Pesisir Barat	Masyarakat menyambut baik program
4	Kajian Pengembangan Beras Palas Kabupaten Lampung Selatan (Balitbangda L.Selatan-UNILA)	2017	Kab. Lampung Selatan	Pemkab menerima hasil untuk ditindaklanjuti
5	Kajian Dampak Sosial Ekonomi Pembangunan Jalan Tol di Kabupaten Lampung Selatan (Balitbangda L.Selatan-UNILA)	2017	Kabupaten Lampung Selatan	Pemkab menerima hasil untuk ditindaklanjuti
6	Penyusunan RPJMD Kabupaten Tulang Bawang Barat 2017-2022	2017	Kabupaten Tulang	Pemkab menyetujui
7	Studi Evaluasi Kinerja Kebijakan Billing System Penebusan Pupuk Subsidi Dalam Rangka Mencapai Target Swasembada Pangan Di Provinsi Lampung (Biro Perekonomian Lampung-UNILA)	2018	Provinsi Lampung	Pemkab menerima hasil untuk ditindaklanjuti
8	Penyusunan Kebijakan Tatakelola Tataniaga Lada Di Provinsi Lampung (Biro Perekonomian Lampung-UNILA)	2018	Provinsi Lampung	Pemkab menerima hasil untuk ditindaklanjuti
9.	Kajian Pengembangan Ekonomi Pedesaan Berbasis Inovasi Di Kabupaten Lampung Selatan	2019	Kabupaten Lampung Selatan	Pemkab menerima hasil untuk ditindaklanjuti
10.	Master plan Agrowisata Kabupaten Lampung Selatan	2020	Kabupaten Lampung Selatan	Pemkab menerima hasil untuk ditindaklanjuti
11.	Kajian Pembentukan Kelembagaan dan Penyusunan Roapmap Lada Hitam di Provinsi Lampung	2020	Balitbangda Provinsi Lampung	Pemkab menerima hasil untuk ditindaklanjuti

J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

1	Bintang Jasa 25 Tahun	Ketua Kwartir Daerah Gerakan Pramuka Provinsi Lampung	2010
2	Satya Lencana 20 Tahun	Presiden RI	2012
3	Penghargaan Bintang Melati dari Kwartir Nasional Gerakan Pramuka RI	Kwartir Nasional Gerakan Pramuka RI	2014
4	Program Studi Terbaik II Magister Agribisnis Universitas Lampung	Universitas Lampung	2016
5	Pemakalah Terbaik pada Kegiatan Seminar Nasional dan Lokakarya Forum Komunikasi Perguruan Tinggi Pertanian Indonesia (FKPTPI)	Forum Komunikasi Perguruan Tinggi Pertanian Indonesia (FKPTPI)	2018
6.	Program Studi Pasca Sarjana S3 Terbaik 3 di Universitas Lampung	Universitas Lampung	2020

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 sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Bandar Lampung, 23 September 2021

Prof. Dr. Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S.
NIP. 196108261987021001

BIODATA



A. Identitas Diri

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| 1. Nama | : | Dr. Ir. Zainal Abidin, M.E.S. |
| 2. Jenis Kelamin | : | Laki-laki |
| 3. NIP/NIDN | : | 196109211987031003/0021096102 |
| 4. SINTA ID | : | 6011002 |
| 5. Disiplin Ilmu | : | Ekonomi Pertanian/Sumberdaya Alam |
| 6. Pangkat/Golongan | : | Pembina/IVA |
| 7. Jabatan | : | Lektor Kepala |
| 8. Fakultas/Jurusan | : | Pertanian/Agribisnis |
| 9. Alamat | : | Jl. Soemantri Brojonegoro 1, Gedong Meneng,
Bandar Lampung |
| 10. Telp/Fax/email | : | 0721-781821 |
| 11. Alamat rumah | : | Perumahan KORPRI Blok D5 No. 14,
Sukarami, Bandar Lampung, 35131 |
| 12. Telpon/fax | : | 0721-784670/zainal.abidin@fp.unila.ac.id |
| L3. Mata Kuliah yang diampu | : | <ul style="list-style-type: none"> 1. Ekonomi Sumberdaya Alam (S1, S2) 2. English for Agribusiness (S1) 3. Metode Penelitian Ekonomi (S2) 4. Pengantar Ilmu Ekonomi (S1) 5. Ekonomi Pertanian (S1) 6. Valuasi Sumberdaya Pesisir dan Laut
(S2) 7. Analisis Kebijakan Agribisnis (S2) 8. Pembangunan Pertanian (S1) 9. Sistem Pertanian Berkelanjutan (S1, S3) |

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Lampung	Faculty of Environmental Studies, York University, Canada	Universitas Padjadjaran

	S-1	S-2	S-3
Bidang Ilmu	Sosial Ekonomi Pertanian	Environmental Studies	Ilmu –Ilmu Pertanian/Ekonomi Pertanian
Tahun Masuk-Lulus	1980-1986	1991-1993	2006-2011
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Beberapa Faktor yang Mempengaruhi Respon Petani Peserta PIR Bun Karet terhadap Pelaksanaan Pembinaan oleh PTP X (Studi Kasus Poyek PIR-Bun Lokal di Talang Jaya, Sumatra Selatan)	Sustainability of Coffee Industry in Lampung Province, Indonesia	Valuasi Ekonomi Jasa Air Bersih Berbasis Masyarakat di Sub-DAS Way Besai, Lampung Barat
Nama Pembimbing/Promotor	1. Ir. Hurip Santoso, M.S. 2. Prof. Slamet Rusmialdi, M.S.	1. Prof. Roger D. Schwass 2. Prof. Robert McDonald	1. Prof. Maman H. Karmana. 2. Prof. Oktap Ramlan Madkar 3. Prof. Tuhpawan P. Sendjaja

C. Kegiatan Penelitian 5 (lima) Tahun Terakhir dan Pendanaannya

No.	Nama Judul Penelitian	Sumber Dana	Waktu	Note
1	Policy Brief Proyek CCCD (<i>Cross Cutting Capacity Development</i>) Provinsi Lampung	KLHK, UNDP	November 2020	

2	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ketahanan Pangan Masyarakat Di Kabupaten Lampung Selatan Provinsi Lampung	DIPA FP UNILA	Agustus-November 2020	
3	Kajian Sosio-Ekonomi dan Knowledge, Attitude, and Practice di Intensive Protection Zone, Taman Nasional Bukit Barisan Selatan	WWF	Agustus 2018-May 2019	
4	Kajian Sosio-ekonomi dan Gender pada Sub-DAS Way Khilau, Kabupaten Pesawaran	UNDP	April-Juni 2018	
5	Analisis Manfaat Ekonomi Pengelolaan Air Bersih Berbasis Masyarakat Di Kawasan Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman, Provinsi Lampung	Hibah Penelitian Unggulan Unila	2017	
6	Analisis Manfaat Ekonomi Pengelolaan Sumberdaya Air Berbasis Masyarakat Di Taman Hutan Rakyat Wan Abdul Rachman, Desa Talang Mulya,Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran	Hibah Fakultas Pertanian Unila	2016	
7	Studi Tematik Hortikultura (Analisis Data Survei Hortikultura 2003 dan 2013)	BPS	2015	
8	Valuasi Ekonomi Jasa Pengelolaan Air Bersih Berbasis Masyarakat di Sub-DAS Way Besai	SCBFWM	2013	

D. Pengalaman Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

No.	Judul Pengabdian	Sumber Dana	Waktu
1	Pendampingan Penguatan Pengelolaan Sumberdaya Air di Sub-DAS Wahy Khilai, Kabupaten Pesawaran	Hibah nstitusi	Agus-Des 2019
2	Peningkatan Pengelolaan Sumberdaya Air Berbasis Masyarakat Di Desa Talang Mulya, Kecamatan Teluk Pandan, Kabupaten Pesawaran	Hibah FP Unila	2017

3	Penyusunan Best Practices Pengelolaan Hutan dan DAS Berbasis Masyarakat di Way Besai	Proyek SCBFWM	2014
4	Penyusunan Rencana Kerja/Manajemen Plan Kelompok Wanita Tani Melati Tribudisukur	Proyek SCBFWM	2012

E. Publikasi Ilmiah/Artikel/Buku

No	Author dan judul	Keterangan
	2021	
1	Hutapea, E.N., B. Arifin, Z. Abidin. 2020. Determinan Produksi Dan Keuntungan Usahatani Cabai Merah Besar Di Kecamatan Way Sulan Kabupaten Lampung Selatan	Jurnal Ilmu Ilmu Agribisnis. Vol 9 No 1, 2021. URL: https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/article/view/4816
	2020	
2	Asnawi, R., B. Arifin, W.A. Zakaria, I.S. Banuwa, and Z. Abidin. 2020. <i>Analysis Of Key Variables For Rice Farming Sustainability In The Downstream Of Sekampung Watershed : An Application Of Micmac Method</i>	<i>J. of Plant Archives</i> Volume 20 No. 2, 2020 pp. 7895-7904 SCOPUS URL: http://plantarchives.org/20-2/7895-7904%20(6473).pdf

3	Lestari, S.P, D.A.H. Lestari, Z. Abidin. 2020. Analisis Daya Saing Usahatani Jagung di Kabupaten Lampung Selatan	Journal of Food System and Agribusiness Vol. 4(2): 66-75 Sinta URL: https://jurnal.polinela.ac.id/index.php/JFA/article/view/1606
4	Z. Abidin, S.B. Yuwono, D. Lengkana. 2020. Pendampingan Peningkatan Pengetahuan Pengelolaan Sumber Daya Air Di Desa Bayasa Jaya, Kecamatan Way Khilau, Kabupaten Pesawaran	Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Sakai Sambayan, Vo 2020 DOI: http://dx.doi.org/10.23960/jss.v4i1.179 URL: http://jss.lppm.unila.ac.id/index.php/ojs/article/view/
5	D.N. Sejati, Z. Abidin, T. Endaryanto. 2020. Analisis Risiko Produksi Padi Dan Pendapatan Rumah Tangga Petani Padi Di Kampung Simpang Asam Kecamatan Banjit Kabupaten Way Kanan (<i>The Analysis of Rice Production Risk and Income of Farmer Households in Simpang Asam Village Banjit Subdistrict Way Kanan Regency</i>)	Jurnal Ilmu Ilmu Agribisnis Vol 8 No 3, Agustus 2020. URL https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/3
6	O. Pratiwi., D. Haryono, Z. Abidin, 2020. Pendapatan Dan Risiko Usahatani Ubi Kayu (<i>Manihot Utilisima</i>) Di Desabumi Agung Marga Kecamatan Abung Timur Kabupaten Lampung Utara (<i>The Revenues and Risks of Cassava Farming in Bumi Agung Marga Village Abung Timur District of North Lampung Regency</i>)	Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis Vol 8 No. 1, Februari 2020 URL: https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/1

7	Prayogi, B., Z. Abidin, S.G. Saputro. 2020. Analisis Kelayakan Finansial Agroindustri Pengolahan Onggok Ubi Kayu Di Kecamatan Terusan Nunyai Kabupaten Lampung Tengah	Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis Vol 8. No. 1, Februari 2020 URL https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/article/view/283/sh
8	A.D. Utami, Z. Abidin, L. Marlina. 2019. Analisis Penentuan Biaya Pokok Produksi Olahan Kopi Robusta Di Koperasi Tirto Kencono Kabupaten Tanggamus	Journal of Food System and Agribusiness. ISSN Vol 3., No 1 URL: https://jurnal.polinela.ac.id/index.php/JFA/article/view/1550
	2019	
9	Zainal Abidin dan Abdul Mutholib. 2019. Karakteristik Sosial-Ekonomi Dan Pengetahuan Masyarakat Terhadap Isu Perubahan Iklim, Degradasi Lahan, Dan Keanekaragaman Hayati: Studi Kasus Di Desa Bayas Jaya, Kecamatan Way Khilau, Kabupaten Pesawaran, Provinsi Lampung	Dalam Buku Diseminasi Hasil-Hasil Penelitian Universitas 2019. ISBN: 9786020860329 URL: http://repository.lppm.unila.ac.id/18211/1/DISEMINASI%20f
10	Nugroho, T. Z. Abidin, dan L. Marlina. 2019. Dampak El Nino terhadap Pendapatan Usahatani dan Pola Tanam Petani Padi di Kecamatan Natar, Kabupapten Lampung Selatan	JIA, Vol 7 No.1 Januari 2019. URL: https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/283/sh
11	Meilani, M. Y. Indiani, Z. Abidin. 2019. Identifikasi Atribut dan Tingkat Kepuasan Konsumen Rumah Makan Bakso di Lingkungan Universitas Lampung.	JIA Volume 7, No. 2, Mei 2019 URL: https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/283/sh

12	Saragih, F.V., Z. Abidin, K. Murniati. 2019. Kajian Implementasi Peraturan Menteri Perdagangan No. 57 tahun 2017 di Bandar Lampung.	JIIA Vol. 7 no 2, Mei 2019 URL: https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/100
	2018	
13	Syafei, A. Z. Abidin, A. Soelaiman. 2018. Analisis Dampak El Nino Tahun 2015 terhadap Pendapatan Petani Pisang di Kecamatan Ketapang, Kabupaten Lampung Selatan.	JIIA Vol 6 No 4, November 2018 URL: https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/99
14	Abidin, Z. 2018. ENGLISH FOR AGRIBUSINESS Publisher: AURA Publisher	ISBN 978-602-5420-80-1 NO. HAKI: EC00201803137 tanggal 9 Februari 2018
15	Ekaputri, R.E., Z. Abidin, Analisis Perbedaan Kinerja Petani Kakao Mitra Dan Non Mitra Dengan Pt Olam Indonesia Di Kabupaten Pesawara.	JIIA, VOLUME 6, No. 1, FEBRUARI 2018 URL: https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/98
	2017	
16	Abidin, Z., K. Murniati, S. Widjaya, 2017. The Benefits of Community Based Clean Water Services for Upland Poor Farmers in Lampung Province	Proceedings Pada International Conference and Congress of The Indonesian Agricultural Economics (ICC-ISAE): New Social Economic Agriculture and Food System: The Rise of Welfare State Ap Bali: 23-25 August, 2017 URL: http://www.perhepi.org/prosiding-icc-isae-bali-indonesia-2017/ Link dokumen prosiding:

		<p>http://bit.ly/ICCISAE2017 http://repository.lppm.unila.ac.id/5406/1/C023_Zainal%20Abidin.pdf</p> <p>ISBN: 978-979-8420-20-7</p>
17	Nopralita, Z. Abidin, Dan M.I. Affandi. 2017. Dampak El Nino Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani Padi Di Kecamatan Punggur, Kabupaten Lampung Tengah (<i>The Impact of El Nino to The Rice Farmer Income in District Punggur</i>)	Jurnal Ilmu Ilmu Agribisnis (JIIA), Vol. 5 No. 2, MEI 2017 ISSN: 2337-7070 http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/154/sh
18	Fitriana, V. Z. Abidin., T. Endaryanto. 2017. Estimasi Permintaan Dan Nilai Ekonomi Taman Wisata Alam Angke Kapuk Jakarta Utara (<i>Estimation of Demand and Economic Value of Angke Kapuk Nature Park in North Jakarta</i>)	Jurnal Ilmu Ilmu Agribisnis (JIIA) Vol 5, No. 3, Agustus 2017 ISSN: 2337-7070 URL http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/153/sh
19	M. Wulandari. W.A. Zakaria., dan Z. Abidin, 2017. Kinerja Agroindustri Keripik Penerima Dan Bukan Penerima Kredit Program Kemitraan Bina Lingkungan (Pkbl) PT Perkebunan Nusantara VII Di Sentra Industri Keripik Bandar Lampung (<i>Chips' Agroindustry Performance Of Credit's Recipients And Non-Recipients Partnership Program And</i>	Jurnal Ilmu Ilmu Agribisnis (JIIA) Vol 5, No. 4, November 2017 ISSN: 2337-7070 http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/159/sh

	<i>Community Development (PKBL) Provide By PT Perkebunan Nusantara VII At The Central Of Chips' Industry In Bandar Lampung)</i>	
	2016	
20	Medika, C., Z. Abidin, E. Kasymir. 2016 Dampak <i>El Nino</i> Terhadap Produksi Dan Pendapatan Agroindustri Berbasis Singkong Di Desa Karang Anyar Kecamatan Gedongtataan Kabupaten Pesawaran.	JIIA Vol 4 No. 4, November 2016 http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/141/sho
21	Rahmat Akrima, Zainal Abidin, Rio Tedi Prayitno. 2016. Dampak Bantuan Sosial Penguanan Lembaga Distribusi Pangan Masyarakat (P- Ldpm) Terhadap Kinerja Gapoktan Di Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan	JIIA Vol 4 no 2, Mei 2016. http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/114/sho
22	Sartika Lestari, Zainal Abidin, Suarno Sadar. 2016. Analisis Kinerja Rantai Pasok Dan Nilai Tambah Produk Olahan Kelompok Wanita Tani Melati Di Desa Tribudisyukur Kecamatan Kebun Tebu Lampung Barat (<i>Supply Chain Performance Analysis and Value Added Analysis of Women Farmer Group</i>)	JIIA Vol 4 No 1. Januari 2016 http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/113/sho

23	Bayu Suci C. Sunarya, Zainal Abidin, Umi Kalsum. 2016. Analisis Finansial Usaha Ternak Ayam Probiotik : Studi Kasus: Kpa Berkat Usaha Bersama, Kota Metro <i>(Financial Analysis Of Probiotic Chickens Farming : Case Study: KPA Berkat Usaha Bersama, Metro City)</i>	JIIA Vol 4 No 1, Januari 2016 http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/113/sh
	2015	
24	Mei Tri Sugesti, Zainal Abidin, Umi Kalsum. 2015. Analisis Pendapatan Dan Pengeluaran Rumah Tangga Petani Padi Desa Sukajawa, Kecamatan Bumiratu Nuban, Kabupaten Lampung Tengah <i>(Analysis of Household Income and Expenditure of Rice Farmers in Sukajawa Village Bumiratu Nuban Subdistrict Central Lampung Regency)</i>	JIIA Vol 3, No 3. Juni 2015 http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/103/sh
25	Tri Naftaliasari, Zainal Abidin, Umi Kalsum. 2015. Analisis Risiko Usahatani Kedelai di Kecamatan Raman Utara Kabupaten Lampung Timur <i>(Risk Analysis of Soybean Farming in Raman Utara Subdistrict of East Lampung Regency)</i>	JIIA, VOLUME 3 No. 2, APRIL 2015 URL: http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/102/sh
26	Umiyati Kulsum, Bustanul Arifin, Zainal Abidin. 2015. Determinan Keputusan Petani Terhadap Konversi	JIIA, VOLUME 3 No. 2, APRIL 2015. URL: http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/102/sh

	Lahan Sawah Menjadi Permukiman <i>(Determinants of Farmers Decision for Rice-Field Conversion to Housing)</i>	
	2014	
27	Angga Andala, Zainal Abidin, Suriaty Situmorang. 2014. Keunggulan Kompetitif Dan Komparatif Usahatani Manggis Di Kabupaten Tanggamus <i>(Competitive And Comparative Advantages Of Mangosteen Farming System In Tanggamus Regency)</i>	JIIA, VOLUME 2. NO 3. JULI 2014 URL: http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/8
28	Reny Mardiana, Zainal Abidin, Achdiansyah Soelaiman. 2014. Pendapatan Dan Kesejahteraan Petani Karet Rakyat Di Kecamatan Bumi Agung Kabupaten Way Kanan <i>(Income and Welfare Analysis of Small-scale Rubber Plantation Product in Bumi Agung Subdistrict, Way Kanan District)</i>	JIIA, VOLUME 2 No. 3, JUNI 2014 URL: http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/8
29	Yunica Safitri, ZainalAbidin, Novi Rosanti, 2014. Kinerja dan Nilai Tambah Agroindustri Sabut Kelapa Pada Kawasan Usaha Agroindustri Terpadu (KUAT) di Kecamatan Pesisir Selatan Kabupaten Pesisir Barat	JIIA, VOLUME 2 No. 2, APRIL 2014 URL: http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/77/show

30	Tutik Alfiah, Bustanul Arifin, Zainal Abidin, 2014. Analisis Keterkaitan dan Pengganda Ekonomi Karet Indonesia (<i>Linkage Analysis and Multiplier Effect of Indonesian Rubber</i>)	JIIA, VOLUME 2, No. 1, JANUARI 2014 URL: http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/68/show
31	Fadilah, Zainal Abidin, Umi Kalsum. 2014. Pendapatan dan Kesejahteraan Rumah Tangga Nelayan Obor di Kota Bandar Lampung	JIIA, VOLUME 2, No. 1, JANUARI 2014 URL: http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/68/show
	2013	
32	Eka Fitriani, Zainal Abidin, Muhammad Ibnu, 2013. Analisis Produksi Lateks Pada PTPN VII Way Berulu.	JIIA, VOLUME 1 No. 2, APRIL 2013 URL: http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/31/show
33	Ni Wayan Hermayanti, Zainal Abidin, Hurip Santoso. 2013. Analisis Daya Saing Usahatani Kelapa Sawit di Kecamatan Waway Karya Kabupaten Lampung Timur.	JIIA, VOLUME 1 No. 1, JANUARI 2013 URL: http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/issue/view/8/show
	2012	
34	Editor pada “Pengelolaan Hutan dan DAS Berbasis Masyarakat: Pembelajaran Dari Way Besai Lampung”	ISBN 978-602-9326-58-1 Tahun 2012 Link: http://repository.lppm.unila.ac.id/2143/1/Pengelolaan_Hutan_Sung.pdf NO HAKI: EC00201706028 tanggal 29 November 2017

35	Zainal Abidin: <i>Pendahuluan dalam Buku “Pengelolaan Hutan dan DAS Berbasis Masyarakat: Pembelajaran dari Way Besai Lampung”</i> . Halaman 1-7.	ISBN 978-602-9326-58-1 Tahun 2012 Link: http://repository.lppm.unila.ac.id/2143/1/Pengelolaan_Hutan_Sung.pdf NO HAKI: EC00201706028 tanggal 29 November 2017
36	Zainal Abidin: <i>Hibah Kecil sebagai Incentif Pengelolaan Hutan dan DAS Berbasis Masyarakat dalam Buku “Pengelolaan Hutan dan DAS Berbasis Masyarakat: Pembelajaran dari Way Besai Lampung”</i> . Halaman 31-50.	ISBN 978-602-9326-58-1 Tahun 2012: Link: http://repository.lppm.unila.ac.id/2143/1/Pengelolaan_Hutan_Sung.pdf NO HAKI: EC00201706028 tanggal 29 November 2017
37	Zainal Abidin: <i>Jasa Pelayanan Air Bersih Berbasis Masyarakat di Sub-DAS Besai, Kabupaten Lampung Barat</i> dalam Buku “Pengelolaan Hutan dan DAS Berbasis Masyarakat: Pembelajaran Dari Way Besai Lampung”. Halaman 53-70.	ISBN 978-602-9326-58-1 Tahun 2012 Link: http://repository.lppm.unila.ac.id/2143/1/Pengelolaan_Hutan_Sung.pdf NO HAKI: EC00201706028 tanggal 29 November 2017
38	M. Irfan Affandi dan Zainal Abidin: <i>Potensi Jasa Lingkungan di Sub-DAS Besai</i> dalam Buku “Pengelolaan Hutan dan DAS Berbasis Masyarakat: Pembelajaran Dari Way Besai Lampung”. Halaman 162-183.	ISBN 978-602-9326-58-1 Tahun 2012 Link: http://repository.lppm.unila.ac.id/2143/1/Pengelolaan_Hutan_Sung.pdf NO HAKI: EC00201706028 tanggal 29 November 2017
	2011	
39	Valuasi Jasa Pengelolaan Air Bersih Berbasis Masyarakat di Sub-DAS	Disertasi Universitas Padjadjaran, 2011

	Way Besai, Kabupaten Lampung Barat.	
40	<i>Zainal Abidin. 2009. Profitability of Jatropha Farming to Support Desa Mandiri Enerji (Village Self Reliance on Energy) in Lampung Province.</i>	Proceeding pada International Seminar on Biomass Product Utilization: Challenges and Opportunities, The University of Indonesia, August 3 rd – 4 th 2009 URL: http://repository.lppm.unila.ac.id/3795/2/Zainal%20Abidin%20Profitability%20Farming%20to%20Support%20Desa%20Mandiri%20Enerji%20%28Villae%20on%20Energy%29%20in%20Lampung%20Province.pdf

F. Keikutsertaan Dalam Organisasi Keilmuan dan Organisasi Profesi

No.	Nama Organisasi Keilmuan	Kurun Waktu	Tingkat (Lokal/ Nasional/ Internasional)
1.	Wakil Sekretaris Forum DAS Provinsi Lampung	2017-2021	Lokal
2.	Perhimpunan Ekonomi Pertanian Indonesia	2012	Lokal
3.	Forum Hutan Kemasyarakatan Provinsi Lampung	2012	Lokal
4.	International Ecosystem Services Partnership	2013	International

G. Pencapaian Prestasi/Reputasi Dosen (prestasi dalam Tridharma: Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian)

No.	Prestasi yang dicapai	Waktu Pencapaian	Tingkat (Lokal/Nasional/ Internasional)
1.	Mengorganisir Proyek Penguatan Pengelolaan Hutan dan Daerah Aliran Sungai Berbasis Masyarakat	2010-2015	Regional

2	Juara 3 Penulisan Pengelolaan Air Berbasis Masyarakat	2013	Nasional, diterbitkan oleh Direktorat Jenderal Bina PDAS dan Pehutanan Sosial
---	---	------	---

H. Kerjasama dengan Lembaga Internasional

No.	Nama Instansi	Jenis Kegiatan	Kurun Waktu Kerjasama	Manfaat Yang Diperoleh
1	UNDP, GEF, Kemenhut	Strengthening Community Based Forest and Watershed Management	2010-2015	Memahami secara mendalam tentang pengelolaan hutan dan DAS Berbasis Masyarakat

I. Pengalaman Seminar/Pembicara

No	Jenis Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai Penyaji/Peserta
1.	Rapat Tahunan, Project Board Meeting proyek CCCD (Cross Cutting Capacity Development). Judul Presentasi “Pendampingan Penyusunan Peraturan Desa tentang Lingkungan Hidup”. Tuan Rumah: Direktorat PEP DAS, KemenLHK	Jakarta/ Online	3-4 Desember 2020	Penyaji

No	Jenis Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai Penyaji/Peserta
2	Pembicara pada Seminar Lahan Kering, Universitas Lampung.	Bandar Lampung	23 Septem ber 2019	Penyaji
3	International Conference on Agricultural Economics	Denpasar, Bali	26-28 Agustus 2017	Penyaji dan Peserta
4.	Workshop Forum Daerah Alirang Sungan tingkat Nasional	Jakarta	19-21 April 2017	Peserta
5	Narasumber pada “Monitoring dan Evaluasi Kegiatan Sektor Perkebunan” dengan presentasi judul “Strategi Menuju Pasar MEA Bagi Produk Perkebunan”	Bandar Lampung,	25-26 Oktober 2016	Penyaji
6	Workshop on Youth International Water Justice, Kentucky, Title of presentation: Community Based Clean Water Services in Way Besai Watershed of Lampung Host: Appalachian Center, University of Kentucky	University of Kentucky	13-18 July 2014	Penyaji Undangan
7.	International Workshop on Payment for Ecosystem Services, “Economics of Community Based Clean Water Services in Way Besai, West Lampung”.	Bali	25-27 Agustus 2013	Penyaji/poster presentation

No	Jenis Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai Penyaji/Peserta
6.	Workshop/Pelatihan “Pengarusutamaan Keanekaragaman Hayati”	Bandar Lampung	2 Juli 2013	Penyaji
7	International Symposium on Mitigating Environmental Risks in Indonesian Watersheds through Payment for Environmental	Bandar Lampung	16 Mei, 2013	Penyaji
8	Workshop Strategi Pemberian Insentif Hulur-Hilir di Wilayah DAS Provinsi Lampung, Hotel Grand Anugerah, 21 Juni 2012	Bandar Lampung	Juni 2012	Penyaji

Bandar Lampung, September 2021

Dr. Ir. Zainal Abidin, M.E.S.

Biodata Anggota 2

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Lidya Sari Mas Indah,S.P.,M.Si
2	Jabatan Fungsional	-
3	Jenis Kelamin	Perempuan
4	Disiplin Ilmu	Sosial Ekonomi Pertanian/ Agribisnis
5	NIP/NIK/Identitas lainnya	231511760930201
6	NIDN	0030097607
7	Tempat dan Tanggal Lahir	Teluk Betung,30 September 1976
8	Alamat Rumah	Jl. Cendana C36 Perum Cemara Indah Tanjung Senang
9	Nomor Telepon/Faks/HP	085269075837/081279524711
10	Alamat Kantor	Jl. Sumantri Brojonegoro 1 Bandar Lampung
11	Nomor Telepon/Faks	(0721) 781821
12	Alamat e-mail	lidya.sari17@fp.unila.ac.id lidya_masindah@yahoo.com
13	Lulusan yg telah dihasilkan	S1= 0 orang; S2= 0 orang; S3= 0 orang;
14	Mata Kuliah yang Diampu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengantar Ilmu Ekonomi S1 2. Ekonomi Pertanian S1 3. Pembangunan Pertanian S1 4. Manajemen Agribisnis S1 5. Koperasi S1 6. Tataniaga Pertanian S1 7. Dasar-dasar Manajemen S1 8. Ekonometrika S1 9. Usahatani S1 10. Metodologi Penelitian Sosial Ekonomi S1 11. Gizi dan Pangan S1 12. Statistika Pertanian S1

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Lampung	Universitas Lampung	Universitas Lampung (On Going)
Bidang Ilmu	SOSEK	Ekonomi Pertanian	Ekonomi Pembangunan
Tahun Masuk-Lulus	1995 - 1999	2012 – 2015	2021
Judul Skripsi/ Thesis/ Disertasi	Analisis Upah Minimum Regional (UMR) dan Tingkat Kesejahteraan Karyawan di PTP VII Rejosari Natar Lampung Selatan	Analisis Efisiensi Produksi dan Risiko Usahatani Padi Sawah pada Lahan Irigasi Teknis dan Tadah Hujan di Lampung Selatan	
Nama Pembimbingan/ Promotor	Dr. Zainal Abidin,M.P. Dr. Wuryaningsih, DS,M.S Prof. Wan Abbas Zakaria, M.S.	Prof. Wan Abbas Zakaria,M.S. Dr. F.E. Prasmatiwi, M.P Dr.Ir. Hanung Ismono, M.P.	

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2020	Model Pengembangan Agribisnis Ubikayu di Provinsi Lampung	LPDP Kementerian Keuangan	278.000.000
2	2020	Perancangan Analisis Perencanaan Bisnis Pertanian Berbasis ICT dalam Penerapan Good Agricultural Practices (Rancang Desain Berbasis Android)	DIPA BLU	35.000.000
3	2020	Analisis Daya Saing Ubikayu di Provinsi Lampung	DIPA BLU	50.000.000

4	2020	Analisis Efisiensi Produksi Ubikayau di Provinsi Lampung	DIPA BLU	50.000.000
5	2019	Transformasi Struktur Ekonomi dan Kesejahteraan Rumahtangga Petani Ubikayu di Provinsi Lampung	DIPA BLU	100.000.000
6	2018	Model Kelembagaan Kemitraan Agribisnis Ubikayu di Provinsi Lampung	DIPA BLU	100.000.000
7	2017	Kajian Dampak Sosial Ekonomi Pembangunan Jalan Tol di Kabupaten Lampung Selatan	Balitbangda Lampung Selatan	137.000.000
8	2017	Kajian Pengembangan Beras Palas di Kabupaten Lampung Selatan	Balitbangda Lampung Selatan	77.000.000
9	2016	Analisis Daya Saing Komoditas Strategis di Provinsi Lampung	Hibah Unggulan PT	50.000.000
10	2015	Analisis Efisiensi Produksi dan Risiko Petani Padi Sawah pada Lahan Irigasi Teknis dan Tadah Hujan di Lampung Selatan	Mandiri	7.500.000

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pengabdian	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1.	2020	Kajian Penguatan dan Pembentukan Kelembagaan Lada di Provinsi Lampung	Balitbangda Provinsi Lampung	165.000.000
2.	2020	Pelatihan dan Penyusunan Roadmap dan Manajemen Agrowisata di Desa Sungai Langka Kabupaten Pesawaran	DIPA BLU	35.000.000

3.	2020	Pengembangan Industri Rumah Tangga berdasarkan Potensi Wilayah di Desa Lugusari Kecamatan Pagelaran Kabupaten Pringsewu	DIPA BLU	20.000.000
4	2019	<i>Feasibility Study</i> Pembangunan Agrowisata Kalianda Kabupaten Lampung Selatan	Balitbang Lampung Selatan	130.000.000
5	2018	Kajian Kebijakan Tatakelola dan Tataniaga Lada (Lampung Black Pepper) di Provinsi Lampung	Biro Ekonomi Sekretariat Daerah Provinsi Lampung	99.500.000
6	2018	Evaluasi Kinerja Kebijakan Billing Sistem Penebusan Pupuk Subsidi Dalam Rangka Mencapai Target Swasembada Pangan di Provinsi Lampung	Biro Ekonomi Sekretariat Daerah Provinsi Lampung	99.500.000
7	2018	<i>Pengembangan Potensi Desa Sungai Langka Sebagai Desa Arowisata di Kabupaten Pesawaran</i>	DIPA Fakultas	5.000.000
8	2017	<i>Penguatan Kelembagaan Bumdesa di Desa Wiyono Kabupaten Pesawaran</i>	DIPA Fakultas	5.000.000
9	2017	<i>Program Pusat Pembelajaran Pelayanan Sosial Dasar Kerjasama LPPM Unila dan Kementerian Desa Tertinggal dan Transmigrasi</i>	Kementerian IDT	850.000.000
10	2016	<i>Laboratorium Desa : Fasilitasi Desa Mandiri kerjasama LPPM Unila dan Kementerian Desa Tertinggal dan Transmigrasi</i>	Kementerian IDT	1.400.000.000

11	2016	Penyusunan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kabupaten Lampung Tengah 2016 - 2021	Pemerintah Kabupaten Lampung Tengah	250.000.000
12	2016	Penyusunan Rencana Pembangunan Industri (RPIK) Kabupaten Lampung Barat	Kementerian Perindustrian Kab Lampung Barat	100.000.000

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1.	Endaryanto T, Zakaria WA, Affandi MI, dan Indah LSM . Pengaruh Keberadaan Pabrik Tapioka Terhadap Daya Saing Ubikayu di Provinsi Lampung.	Vol 5 Tahun 2021	Global Conferences Series: Sciences and Technology (GCSST),
2.	<i>Wan Abbas Zakaria, Teguh Endaryanto, Lidya Sari Mas Indah, I Rani Mellyasari, Abdul Mutolib.</i> Pendapatan dan Kesejahteraan Rumah tangga Petani Ubikayu di Provinsi Lampung.	Vol 8 No 1 Juni 2020	Jurnal Agribisnis Indonesia (JAI)
1	<i>Wan Abbas Zakaria, Teguh Endaryanto, Lidya Sari Mas Indah, Abdul Mutolib.</i> The economic role of cassava in farmers' households in Central	E3S Web of Conferences 153, 0 (2020) https://doi.org/10.1051/e3sconf/20201530 CORECT-IJSS 2019	E3S Web of Conferences 153, 0 (2020)

	Lampung Regency, Lampung Province		
2	<i>Wan Abbas Zakaria, Lidya Sari Mas Indah.</i> Risk and Behavior Analysis Rice Farmers in Southern in Lampung District	Vol 8 No 6 2019	International Journal of Research in Business and Social Science (IJRBS)
3	<i>Wan Abbas Zakaria, Teguh Endaryanto, Lidya Sari Mas Indah, Lina Marlina, Abdul Mutolib</i> Income Levels and Factors That Influence the Unsustainability of Cassava (Manihot Utilissima) Partnership in Lampung Province, Indonesia	Vol 6 No 4 2019	International Journal of Multicultural and Multireligious Understanding (IJMMU)
4	<i>Wan Abbas Zakaria, Adia Nugraha, Lidya Sari Mas Indah, Izzawati Mahmudah</i> Penentuan Harga Pokok Produksi dan Prospek Pengembangan Usaha Industri Tepung Tapioka di Kabupaten Lampung Tengah	Prosiding Seminar Nasional FKPTPI Universitas Syah Kuala, 2018	Prosiding Seminar Nasional FKPTPI Universitas Syah Kuala, 2018
5	<i>Wan Abbas Zakaria, Erwanto, Lidya Sari Mas</i>	Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Agribisnis, Universitas Udayana, 2018	Prosiding Seminar Nasional Pengembangan

	<i>Indah, Shinta Tantri Adisti</i> Analisis Kelayakan Finansial dan Manajemen Pemasaran Usaha Ternak Kambing Perah di Kabupaten Lampung Timur		Agribisnis, Universitas Udayana
6	<i>Wan Abbas Zakaria, Teguh Endaryanto, Lidya Sari Mas Indah</i> Financial Feasibility of Several Agricultural Equipment and Machinery Business Unit Services in Lampung Province.	Prosiding Internasional ICC- ICAE ,2017 ber ISBN : 978- 979-8420-20-7	Prosiding International Conference and Congress of Indonesian Society of Agricultural Economic ICC- ISAE)_Bali
7	<i>Wan Abbas Zakaria, Erwanto, Lidya Sari Mas Indah, Maryanti</i> Analisis Efisiensi Usaha Penggemukan Sapi Potong (Studi Kasus Pada PT. SA di Kabupaten Lampung Tengah, Provinsi Lampung)	Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian Tektan,2017 ber ISBN : 978-602-70530-6-9	Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian
8	<i>Lidya Sari Mas Indah,Wan Abbas Zakaria, Fembriarti Erry Prasmatiwi</i>	JIIA/Volume 3 No 3/2015	Jurnal-jurnal Ilmu Agribisnis, 2016

	Analisis Efisiensi Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi Sawah dilahan Irigasi Teknis dan Tadah Hujan di Kab. Lampung Selatan		
--	--	--	--

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

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Internasional “Membangun Kejayaan Pertanian Indonesia dan	Efisiensi Teknis dan Risiko Usahatani Padi Sawah di Lampung Selatan	Oktober 2014 Universitas Putra Malaysia (UPM)

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	-			

H. Pengalaman Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/IP
1	“Tani Cek”	2021	Program Komputer	EC00202134379, 22 Juli 2021

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

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1	Penyusunan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kabupaten Lampung Tengah Tahun	2016	Kabupaten Lampung Tengah	Pemkab menyetujui

	2016-2021 (Bappeda L Tengah – UNILA)			
2	Laboratorium Desa : Fasilitasi Desa Mandiri (Kemendes-UNILA)	2016	Pesawaran dan Pasaman	Masyarakat menyambut baik program
3	Program Pusat Pembelajaran Pelayan Sosial Dasar (Laboratorium Desa) di Provinsi Lampung (Kemendes-UNILA)	2017	Pesawaran dan Pesisir Barat	Masyarakat menyambut baik program
4	Kajian Pengembangan Beras Palas Kabupaten Lampung Selatan (Balitbangda L.Selatan-UNILA)	2017	Kab. Lampung Selatan	Pemkab menerima hasil untuk ditindaklanjuti
5	Kajian Dampak Sosial Ekonomi Pembangunan Jalan Tol di Kabupaten Lampung Selatan (Balitbangda L.Selatan-UNILA)	2017	Kabupaten Lampung Selatan	Pemkab menerima hasil untuk ditindaklanjuti
6	Studi Evaluasi Kinerja Kebijakan Billing System Penebusan Pupuk Subsidi Dalam Rangka Mencapai Target Swasembada Pangan Di Provinsi Lampung (Biro Perekonomian Lampung-UNILA)	2018	Provinsi Lampung	Pemkab menerima hasil untuk ditindaklanjuti
7	Penyusunan Kebijakan Tatakelola Tataniaga Lada Di Provinsi Lampung (Biro Perekonomian Lampung-UNILA)	2018	Provinsi Lampung	Pemkab menerima hasil untuk ditindaklanjuti
8	Kajian Pengembangan Ekonomi Pedesaan Berbasis Inovasi Di Kabupaten Lampung Selatan	2019	Kabupaten Lampung Selatan	Pemkab menerima hasil untuk ditindaklanjuti

9	Masterplan Agrowisata Kabupaten Lampung Selatan	2020	Kabupaten Lampung Selatan	Pemkab menerima hasil untuk ditindaklanjuti
---	---	------	---------------------------	---

J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Wisudawati Pasca Sarjana dengan Kelulusan Predikat Cumlaude Universitas Lampung	Universitas Lampung	2015

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengabdian DIPA Fakultas tahun 2021.

Bandar Lampung, September 2021

Lidya Sari Mas Indah, S.P., M.Si
NIDN 0030097607

A. IDENTITAS DIRI

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Muhammad Ibnu, S.P., M.M., M.Sc., Ph.D
2.	JabatanFungsional	Lektor
3.	Bidang keilmuan	Agribisnis, EkonomiSumberdaya Alam, Standardan Sertifikasi Berkelanjutan
4.	NIP/ NIDN	197905182005011002/ 0018057906
5.	TempatdanTanggalLahir	TelukBetung, 18 Mei 1979
6.	AlamatRumah	Jl. Cut Mutiah G. DanauManinjau I No. 08 TelukBetung Bandar Lampung 35214, Indonesia
7.	NomorTelepon	0721-480309
8.	Nomor HP	0812 8382 5136
9.	Alamat Kantor	Jln. SumantriBrojonegoro No. 1. Gedung Meneng Bandar Lampung35145
10.	NomorTelepon/Faks	0721-7691040/0721-7691040
11.	Alamat E-mail	ibnulp@gmail.com

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. Program	S1	S2	S2	S3
2. Nama PT	IPB	IPB	Wageningen University, the Netherlands	Maasrtricht University, the Netherlands
3. BidangIlmu	Agribisnis	ManajemenAgribisnis	Master Development and Rural Innovation	Sustainability Science and Policy
4. TahunMasuk	1997	2004	2007	2013
5. Tahun Lulus	2001	2006	2009	2017
6. JudulSkripsi /Tesis/Disertasi	AnalisisNilai TambahanBauranPemasaranNenasKaling (StudiKasus)	Analisis PenerbitanObligasi Bank Pembangunan	Predicting Farmers' Intention to Adopt A New Technology in Paddy (Rice) Cultivation at Sukoharjo and	Gatekeepers Of Sustainability: On Coffee Smallholders, Standards And

	PT. Great Giant Pineapple Lampung)	Daerah (StudiKasus BPD Jatim)	Wonokarto Village of SekampungSubdistri ct in East District of Lampung Province,Indonesia	Certification In Indonesia
--	---	-------------------------------------	--	-------------------------------

C. PENGALAMAN PENELITIAN

No .	Tahun	JudulPenelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (JutaRp)
1.	2007	AnalisisPengaruhMotivasiTerhadapProd uktivitasPetaniPadi di PekonGunungMeraksaKecamatanPulau PanggungKabupatenTanggamus	Dipa FP Unila	5
2.	2009	Model StrukturalAdopsiTeknologiDalamBudid ayaPadiDenganMempertimbangkanInter aksiSimultanVariableLatenDanVariable Teramati	Wageningen University Research Fund	15
3.	2010	Integration Of Motives To Predict Youth's Intention To Work At Agricultural Sectors. Case Of MerakBatin Village Of Natar Lampung	Dipa Unila	10
4.	2012	Analysis Of Added Value, Financial Feasibility, Marketing And Challenges Of Civet Coffee Agroindustry Of Way Mengaku West Lampung.	Dipa Unila	10
5.	2013	Farmer Preferences For Coffee Certification: A Conjoint Analysis Of The Indonesian Smallholders	DIKTI & KNAW	20
6.	2014	Competing Explanations For Indonesian SmallholderParticipations In Sustainability Coffee Certifications	DIKTI & KNAW	20
7.	2015	Perceived Impacts Of Certification And Farmer Organization: Benefits From The Indonesian Smallholders' Point-Of- View	DIKTI & KNAW	20
8.	2016	The Public Indonesian Standard On Sustainable Coffee: An Exploration Of Its Implementation Capacity	DIKTI & KNAW	20

D. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaaan	
			Sumber	Jumlah (juta Rp)
1.	2006	Pengabdian/Fasilitator Program GerakanMasyarakatMembangun (Gemma) TapisBerseri Kota Bandar Lampung	Pemda Bandar Lampung	3.0
2.	2007	Pengabdian/Penyusunan Program PenyuluhanPertanianBagiPetaniDan PPLPekonGunungMeraksaKecamatanP ulauPanggungTanggamus	Mandiri	2,5
3.	2011	Peluang UsahaJamurTiramUntukMenambahPendapatanKeluarga Di DesaSukoharjo Lampung Timur	Mandiri	2,5
4.	2012	SosialisasiProdukAbonJantungPisang Di DusunPurwosari II Natar Lampung Selatan	Dana DIK.S Unila	3.0

E. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah (Nama Jurnal)
1.	2012	Muhammad Ibnu and Budiman Sudjatmiko. Predicting Technology Adoption in Paddy (Rice) Cultivation at Sukoharjo and Wonokarto Village of Sekampung Subdistrict in East District of Lampung Province, Indonesia. <i>Jurnal Agro Ekonomi</i> Vol.30 No.01 2012
2.	2015	Ibnu, M., P. Glasbergen., A. Offermans and B. Arifin. Farmer Preferences for Coffee Certification: A Conjoint Analysis of the Indonesian Smallholders. <i>Journal of Agricultural Science</i> ; Vol. 7, No. 6; 2015
3.	2016	Competing Explanations for Indonesian Smallholder Participations in Sustainability Coffee Certifications. <i>Journal of Economics and Sustainable Development</i> . Vol.7, No.24, 2016
4.	forthcoming	Ibnu, M., Offermans, A., & Glasbergen, P. (forthcoming). Perceived impacts of certification and farmer organization: benefits from the Indonesian smallholders' point-of-view. Submitted to <i>Bulletin of Indonesian Economic Studies</i>
5.	forthcoming	Ibnu, M., Offermans, A., & Glasbergen, P. (forthcoming). The public Indonesian standard on sustainable coffee: an exploration of its implementation capacity. Submitted to <i>Asian Journal of Agriculture and Development</i> .
6.	forthcoming	Arifin, B., van Noordwijk, M., Glasbergen, P., Ibnu, M., Astuti, S.E. (forthcoming). Coffee Eco-Certification in Indonesia: Trends and Reorientation. Submitted to <i>the International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management</i> .

F. BOOK CHAPTER

Ibnu, M., Kosasih, S., Hidayat, N.K., Offermans, A., Astuti, E. S., Wijaya, A. 2016. Global certification of agricultural products in Indonesia: curse or blessing? Chapter 16 in Sustainable Development Research at ICIS: Taking stock and looking ahead. Edited by corvers, R., de Kraker, J., Kemp, R., Martens, P., and van Lente, H.. Printing: Datawyse | Universitaire Pers Maastricht. ISBN 978 94 6159 647 5. International Centre for Integrated assessment and Sustainable development, Maastricht University.

G. INTERNASIONAL PROSIDING, SYMPOSIUM DAN SEMINAR

No	Tahun	Judul Prosiding, Symposium Dan Seminar	Lokasi	Kontribusi
1.	2016	Proceedings of the 22nd International Sustainable Development. Research Society Conference ISDRS 2016 <i>Rethinking Sustainability Models and Practices: Challenges for the New and Old World Contexts</i>	Lisbon, Portugal	Pemakalah
2.	2017	the Symposium ‘ <i>Sustainable Pathways in Agriculture in South East Asia: beyond Certification</i> ’	Maastricht, the Netherlands	Poster Presenter

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

Bandar Lampung, September 2021
Yang Membuat,

Muhammad Ibnu, S.P., M.M., M.Sc., Ph.D
NIP. 197905182005011002

