

**LAPORAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**PENINGKATAN EKONOMI KELUARGA PETERNAK DI DESA
THEKELAN MELALUI PENGOLAHAN KOTORAN KAMBING MENJADI
PUPUK ORGANIK CAIR LAYAK JUAL**

TIM PENGUSUL:

Indah Fajarini S. W., S.E., M.Si., Ph.D., Akt.	NIDN. 0013047803
Niswah Baroroh, S.E., M.Si.	NIDN. 0028018904
Dr. Shanty Oktavilia, S.E., M.Si.	NIDN. 0015087805

MAHASISWA:

Mei Lina	NIM. 7211417145
-----------------	------------------------

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
OKTOBER 2022**

HALAMAN PENGESAHAN

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Judul Pengabdian : Peningkatan Ekonomi Keluarga Peternak Di Desa Thekelan Melalui Pengolahan Kotoran Kambing Menjadi Pupuk Organik Cair Layak Jual

Nama Mitra Program PPM : Kelompok Tani Tirto Wening

Ketua Pengusul

a. Nama Lengkap : Indah Fajarini S. W., S.E., M.Si., Ph.D., Akt

b. NIP/NIDN/ID Scopus : 197804132001122002/0013047803/57194451813

c. Jabatan Fungsional : Lektor (Sekretaris Jurusan)

d. Program Studi : Akuntansi

e. Telpn : 0811274056

f. Fakultas/Jurusan : Fakultas Ekonomi/Akuntansi

g. Alamat Surel/email : i.fajarini@mail.unnes.ac.id

Anggota Pengusul 1

a. Nama Anggota : Niswah Baroroh, S.E., M.Si

b. NIP/NIDN/ID Scopus : 198901282015042001/0028018904/57203538333

Anggota Pengusul 2

a. Nama Anggota : Dr. Shanty Oktavilia, S.E., M.Si

b. NIP/NIDN/ID Scopus : 197808152008012016/0015087805/57191409480

Mahasiswa Yang Terlibat : Mei Lina/7211417145

Staf Pendukung penelitian :

Alumni Terlibat Penelitian : -

Biaya Yang Diperlukan :

a. Sumber dari DIPA FE: Rp : Rp 5.000.000

----- +

Jumlah : Rp 5.000.000

Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi UNNES,



Prof. Heri Yanto, M.B.A., Ph.D.
NIP. 19630171819870211001

Semarang, April 2022
Ketua Pengusul,

A handwritten signature in blue ink, belonging to Indah Fajarini S. W., is written over a white rectangular background.

Indah Fajarini S. W., S.E., M.Si., Ph.D. Akt.
NIP. 19780413200112200

RINGKASAN

Dusun Thekelan, salah satu dusun yang terletak di Desa Batur, Kecamatan Kopeng, Kabupaten Semarang, merupakan wilayah inklaf atau wilayah yang letaknya dikelilingi oleh kawasan konservasi Taman Nasional Gunung Merbabu dengan luas ± 5.725 Ha. Di wilayah hijau ini banyak penduduk di dusun Thekelan yang bermata pencaharian sebagai peternak kambing. Seiring dengan perkembangannya, volume limbah peternakan mengalami peningkatan. Limbah ini masih dikelola secara tradisional menjadi pupuk kandang yang dalam prosesnya dapat berisiko merugikan kesehatan dan lingkungan warga. Pengetahuan warga yang masih minim dan belum mengetahui teknologi pengolahan kotoran kambing menjadi pupuk organik cair yang minim risiko. Oleh karena itu, perlu adanya edukasi kepada warga Dusun Thekelan terkait pentingnya pemanfaatan limbah peternakan dengan mengolah atau memanfaatkan kotoran kambing yang dihasilkan menjadi pupuk cair di Dusun Thekelan. Disamping mengurangi dampak limbah peternakan yang merugikan kesehatan dan lingkungan, dengan pengolahan limbah kotoran menjadi pupuk cair diharapkan juga dapat menguntungkan warga setempat secara ekonomis. Materi pentingnya pemanfaatan limbah peternakan akan disampaikan dalam waktu 1 jam, 30 menit tanya jawab, dan 1,5 jam praktik pembuatan pupuk organik cair dari kotoran kambing.

Kata Kunci: Pupuk cair, Pengolahan Limbah, Ekonomis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RINGKASAN	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Analisis Situasi.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Definisi Pupuk.....	4
2.2 Pupuk Organik Cair.....	4
2.3 Manfaat Pupuk Organik Cair	5
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT PENGABDIAN	6
3.1 Tujuan Pengabdian.....	6
3.2 Manfaat Pengabdian.....	6
BAB IV METODE PELAKSANAAN.....	7
4.1 Workshop	7
4.2 Bimbingan Teknis	8
4.3 Roadmap Pengabdian.....	9
BAB V HASIL YANG DICAPAI	10
BAB VI RENCANA TAHAP SELANJUTNYA	11
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	12
7.1 Kesimpulan	12
7.2 Saran.....	12
DAFTAR PUSTAKA	15
LAMPIRAN	16

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Usaha peternakan menyisakan beberapa limbah, salah dua diantaranya feces dan urin yang berdampak negatif merusak lingkungan sekitar. Pada tanah, feces dan urin dapat melemahkan daya dukung tanah karena menyebabkan polusi tanah. Sedangkan pada air, mikroorganisme patogenik (penyebab penyakit) yang berasal dari limbah ternak akan mencemari lingkungan perairan. Selain itu, degradasi lahan dan penurunan kualitas kesuburan tanah terjadi akibat dampak dari banyaknya penggunaan pupuk kimia. Pertanian organik sedang berkembang dan memerlukan pasokan pupuk organik. Namun, limbah peternakan yang berupa feces dan urin ini berpotensi dimanfaatkan untuk diolah menjadi pupuk organik.

Berdasarkan bentuknya, pupuk organik dibedakan menjadi dua, yaitu padat dan cair. Pupuk cair adalah larutan yang mengandung satu atau lebih pembawa unsur yang dibutuhkan tanaman dan mudah larut. Kelebihan pupuk cair adalah pada kemampuannya untuk memberikan unsur hara sesuai dengan kebutuhan tanaman. Pemberian pupuk cair juga dapat dilakukan dengan lebih merata dan kepekatannya dapat diatur dengan mudah sesuai dengan kebutuhan tanaman. Pupuk cair akan dapat mengatasi defisiensi unsur hara dengan lebih cepat, bila dibandingkan dengan pupuk padat. Menurut Pancapalaga (2011), unsur-unsur yang terdapat dalam pupuk cair sudah terurai sehingga mudah diserap tanah dan tanaman.

Kelompok peternak Dusun Thekelan mengembangkan usaha peternakan kambing. Namun, limbah peternakan (kotoran) kambing belum dimanfaatkan oleh peternak karena peternak belum mengetahui teknologi pengolahan kotoran kambing menjadi pupuk organik cair. Limbah ternak kambing berupa urin dan feses memiliki kandungan nutrisi yang cukup tinggi untuk tanaman khususnya kalium (0,8%) dan nitrogen (0,9%) dengan kadar air yang cukup rendah (64,8%) sehingga cocok untuk mendukung pertumbuhan buah dan daun (Hartatik dan Widowati, 2006). Tetapi limbah hasil ternak tidak dapat secara langsung digunakan sebagai pupuk karena sifatnya yang asam dan panas sehingga dapat merusak tanaman. Untuk memanfaatkannya feses dan urin harus melalui proses penguraian atau pengolahan terlebih dahulu. Selain itu, feses kambing yang padat dan berbentuk butiran susah dipecah secara fisik sehingga berpengaruh terhadap proses dekomposisi dan penyediaan unsur hara (Hartatik dan Widowati, 2006). Oleh karena itu, perlu adanya pengolahan lebih lanjut agar kotoran kambing dapat dimanfaatkan menjadi pupuk organik berupa pupuk cair.

Program pengabdian ini berjudul “Peningkatan Ekonomi Keluarga Peternak di Desa Thekelan Melalui Pengolahan Kotoran Kambing Menjadi Pupuk Organik Cair Layak Jual” dengan tujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan peternak dalam mengolah limbah peternakan kambing menjadi pupuk organik cair yang dapat dimanfaatkan baik oleh peternak sendiri maupun masyarakat sekitar sehingga dapat meningkatkan perekonomian mereka. Disamping itu, program pengabdian ini juga diharapkan dapat menjadi alternatif upaya pengurangan limbah dan meningkatkan pengetahuan manajemen perkandangan yang baik untuk menunjang produktivitas ternak.

1.2. Analisis Situasi

Dusun Thekelan merupakan salah satu dusun yang terletak di Desa Batur, Kecamatan Kopeng, Kabupaten Semarang. Dusun ini merupakan wilayah inklaf atau wilayah yang letaknya dikelilingi dengan kawasan Taman Nasional Gunung Merbabu yang merupakan kawasan hutan konservasi seluas 5.725 Ha. Jumlah warga yang tinggal di Dusun Thekelan sebanyak 280 KK dengan 720 warga di mana mayoritas pekerjaan di sektor peternakan dan pertanian. Limbah peternakan kambing yang dihasilkan belum diolah secara maksimal. Volume limbah peternakan mengalami peningkatan, tetapi pengetahuan warga masih minim dan belum mengetahui teknologi pengolahan kotoran kambing menjadi pupuk organik cair.

Oleh karena itu, perlu adanya pengolahan atau pemanfaatan kotoran kambing yang dihasilkan di Dusun Thekelan, sehingga dapat menguntungkan warga setempat secara ekonomis dan mengurangi dampak limbah peternakan yang merugikan kesehatan dan lingkungan. Dengan demikian, diperlukan edukasi kepada warga Dusun Thekelan terkait pentingnya pemanfaatan limbah peternakan.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Definisi Pupuk

Pupuk adalah fitonutrien yang biasa ditemukan di tanah, udara, dan kotoran hewan. Pupuk penting untuk meningkatkan produktivitas tanaman, terutama di tanah yang miskin nutrisi (Samekto, 2008).

2.2 Pupuk Organik Cair

Pupuk organik merupakan pupuk yang komponen utamanya berasal dari alam serta nutrisi yang terkandung didalamnya ada secara alami. Dengan demikian pupuk organik merupakan salah satu bahan baku terpenting untuk peningkatan kesuburan tanah yang aman. Hal ini dikarenakan hasil pertanian yang dihasilkan tidak mengandung bahan kimia berbahaya sehingga manusia dapat dengan aman digunakan dalam makanan. Agar unsur hara dapat lebih mudah diserap ke dalam tanah, bahan organik tanaman terlebih dahulu dapat diubah menjadi pupuk cair. Pupuk cair menyediakan nitrogen dan unsur mineral lain yang dibutuhkan tanaman dengan cara yang sama seperti pupuk nitrogen kimia. Penggunaan pupuk cair juga merangsang kehidupan hewan yang berada di dalam tanah.

Pupuk organik cair adalah larutan yang diperoleh dengan cara menguraikan bahan organik yang terdiri dari tumbuhan, kotoran hewan, dan kotoran manusia serta mengandung berbagai unsur hara. Keunggulan pupuk organik cair adalah dapat dengan cepat mengatasi kekurangan nutrisi, tidak terdapat masalah dengan pencucian hara, dan

nutrisi mampu tersampaikan dengan cepat. Dibandingkan dengan pupuk anorganik cair, pupuk organik cair tidak merusak tanah serta tanaman meskipun sering kali dilakukan pemupukan. Selain itu, karena pupuk ini memiliki bahan pengikat, maka larutan pupuk dapat langsung digunakan oleh tanaman. Jenis pupuk organik cair antara lain pupuk kandang cair, limbah cair produksi biogas, dan pupuk cair yang berasal dari limbah organik (Hadisuwito, 2007).

2.3 Manfaat Pupuk Organik Cair

Pupuk organik cair memiliki beberapa manfaat, antara lain (Fitri *et al.*, 2007):

- 1) Mampu meningkatkan stimulasi dalam pembentukan klorofil daun dan pembentukan bintil akar, sehingga dapat meningkatkan kapasitas fotosintesis tanaman dan penyerapan nitrogen yang berasal dari udara.
- 2) Mampu meningkatkan ketahanan tanaman, membuat tanaman semakin kuat, dan meningkatkan ketahanan tanaman terhadap kekeringan maupun serangan dari patogen.
- 3) Mampu memberikan rangsangan kepada cabang produksi dalam hal pertumbuhan.
- 4) Mampu meningkatkan pembentukan bunga dan calon buah.
- 5) Mampu mengurangi adanya kerontokan pada daun, bunga, dan calon buah.

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT PENGABDIAN

3.1 Tujuan Pengabdian

Berdasarkan latar belakang dan analisis situasi yang telah diuraikan, tujuan dari kegiatan pengabdian ini adalah sebagai berikut:

1. Memberikan pemahaman kepada warga Dusun Thekelan terkait pemanfaatan limbah yang dihasilkan dari peternakan.
2. Memberikan forum kepada warga Dusun Thekelan, khususnya bagi peternak kambing. Ditujukan sebagai media pembelajaran untuk memanfaatkan limbah peternakan berupa kotoran kambing menjadi pupuk organik cair.

3.2 Manfaat Pengabdian

Berdasarkan tujuan pengabdian, kegiatan pengabdian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Mampu memberikan pengetahuan tambahan kepada warga Dusun Thekelan terkait pengelolaan limbah peternakan kotoran kambing.
2. Mampu memberikan kesempatan kepada para peternak kambing untuk menambah penghasilan yaitu melalui pemanfaatan kotoran kambing menjadi pupuk cair sehingga dapat diperjual-belikan, khususnya dijual kepada masyarakat sekitar Dusun Thekelan.

BAB IV

METODE PELAKSANAAN

Pengimplementasian kegiatan dalam pengabdian ini dilakukan dengan melakukan workshop yang dilakukan tim pengabdian yang terdiri dari dosen dan mahasiswa. Kegiatan workshop yang dilakukan memiliki tujuan untuk memberikan penjelasan mengenai pentingnya pemanfaatan limbah peternakan. Setelah memberikan pemahaman melalui pemaparan materi, kegiatan selanjutnya adalah melakukan proses pendampingan dalam pengolahan limbah peternakan berupa kotoran kambing menjadi pupuk organik cair. Diharapkan setelah workshop dan proses pendampingan selesai, para peternak kambing tersebut mampu melakukan pemanfaatan kotoran kambing sehingga dapat menambah nilai jual dan memperoleh tambahan penghasilan.

4.1 Workshop

Kegiatan workshop ini dilaksanakan di Dusun Thekelan RT 01 RW 17, Desa Batur, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang. Target peserta workshop sebanyak 15 orang yang berasal dari perwakilan peternak kambing di Dusun Thekelan dengan menerapkan protokol kesehatan yang berlaku. Materi akan disampaikan oleh Tim Pengabdian yang terdiri dari dosen dan mahasiswa. Materi workshop yang diusung adalah pentingnya pemanfaatan limbah peternakan yang akan disampaikan dalam waktu 1 jam, 30 menit sesi tanya jawab, dan 1 jam 30 menit sesi praktik pembuatan pupuk organik cair dari kotoran kambing.

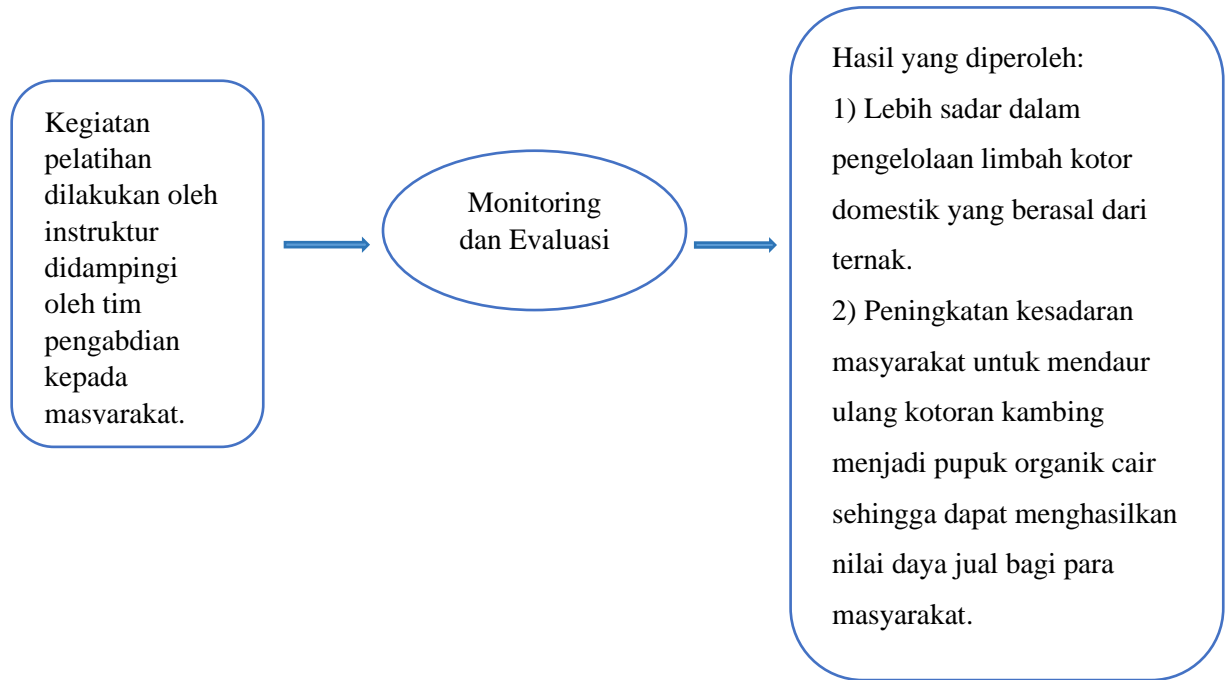
4.2 Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair

Terdapat beberapa langkah dalam proses pembuatan pupuk organik cair dari kotoran kambing adalah sebagai berikut:

1. Siapkan lahan untuk mengolah pupuk.
2. Mengumpulkan kotoran kambing sebanyak setengah ember.
3. Kotoran tersebut dicampurkan dengan air bersih sebanyak $\frac{3}{4}$ bagian ember
4. Agar proses fermentasi berlangsung lebih cepat, siapkan cairan EM4 sebanyak 6 tutup botol atau sekitar 72 ml untuk kotoran kambing seberat 20 kg. Cairan EM4 tersebut perlu dilarutkan terlebih dahulu dengan 1 Liter air.
5. Tambahkan molasses, tetes tebu, gula pasir, atau gula merah sebanyak 100gram sebagai nutrisi untuk bakteri yang berada di dalam EM4.
6. Aduk campuran EM4, air, dan molasses/gula merah/gula pasir hingga rata.
7. Masukkan larutan campuran EM4 tersebut ke ember yang sudah berisi kotoran kambing, aduk kembali hingga rata.
8. Tutup rapat ember tersebut dan diamkan hingga proses fermentasi berjalan optimal. Kotoran perlu diaduk setiap 1-2 hari sekali untuk menunjang jalannya proses fermentasi.
9. Pupuk organik cair siap setelah 21 hari proses fermentasi. Biasanya, perbandingan yang digunakan antara pupuk organik cair dan air sekitar 1:10.

Berdasarkan uraian di atas dapat diketahui bahwa peran serta masyarakat yang dibutuhkan cukup besar. Pada akhir sesi pelatihan akan diberikan beberapa perlengkapan pembuatan pupuk organik cair kepada peserta workshop yaitu peternak kambing di Dusun Thekelan.

4.3 Roadmap Pengabdian



BAB V

HASIL YANG DICAPAI

Hasil yang dicapai dari pelaksanaan pengabdian ini adalah sebagai berikut:

1. Masyarakat memahami bagaimana cara pengolahan limbah ternak kotoran kambing menjadi pupuk cair organik.
2. Masyarakat dapat memanfaatkan kegiatan pengabdian ini sebagai media pembelajaran.
3. Masyarakat mampu menambah penghasilan dari penjualan pupuk cair organik.

BAB VI

RENCANA TAHAP SELANJUTNYA

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan, tim pengabdian baru dapat melaksanakan kegiatan pelatihan pembuatan pupuk cair organik yang berasal dari kotoran kambing. Dengan demikian tahapan selanjutnya dapat diperluas melalui pemanfaatan limbah peternakan selain kotoran kambing, seperti kotoran sapi.

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan pengabdian yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Kegiatan pengabdian pemanfaatan limbah peternakan kotoran kambing sangat bermanfaat bagi masyarakat.
2. Media pembelajaran berupa workshop atau pelatihan perlu dilakukan dan dievaluasi secara berkala.
3. Kegiatan ini akan dilanjutkan dengan proses pendampingan secara lebih lanjut.

7.2 Saran

Saran dari kegiatan pengabdian ini adalah sebagai berikut:

1. Kegiatan berupa workshop atau pelatihan ini perlu diperluas sasaran targetnya.
2. Kegiatan workshop atau pelatihan ini juga perlu dilakukan di wilayah-wilayah yang lain.

FOTO-FOTO KEGIATAN

Dokumentasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat disajikan pada gambar-gambar berikut:



ORGANISASI PELAKSANA

1. Ketua Pelaksana

- a) Nama dan Gelar Akademik : Indah Fajarini S. W., S.E., M. Si., Ph. D., Akt
- b) Pangkat/Golongan/NIDN : Penata/IIIc/197804132001122002
- c) Jabatan Fungsional : Lektor
- d) Bidang keahlian : Environmental Accounting
- e) Fakultas/Program studi/Pusat : Fakultas Ekonomi/Akuntansi
- f) Waktu untuk kegiatan ini : 5 jam perminggu

2. Anggota Pelaksana 1:

- a) Nama dan Gelar Akademik : Niswah Baroroh, S.E., M. Si
- b) Pangkat/Golongan/NIDN : Penata/IIIc/198901282015042001
- c) Jabatan Fungsional : Lektor
- d) Bidang Keahlian : Environmental Accounting
- e) Fakultas/Program Studi/Pusat : Fak. Ekonomi/Akuntansi
- f) Waktu untuk Kegiatan ini : 5 jam/ minggu

3. Anggota Pelaksana 2:

- a) Nama dan Gelar Akademik : Dr. Shanty Oktavilia, S.E., M. Si
- b) Pangkat/Golongan/NIDN : Penata/IIIc/197808152008012016
- c) Jabatan Fungsional : Lektor
- d) Bidang Keahlian : Environmental Accounting
- e) Fakultas/Program Studi/Pusat : Fak. Ekonomi/Ekonomi Pembangunan
- f) Waktu untuk Kegiatan ini : 5 jam/ minggu

DAFTAR PUSTAKA

- Hadisuwito, S. 2007. Membuat Pupuk Kompos Cair: Edisi 3. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Hartatik, W., L.R. Widowati. 2006. Pupuk Kandang. Dalam Simanungkalit et al. (ed). Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. p.59–82. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Pancapalaga W, 2011. Pengaruh Rasio Penggunaan Limbah ternak dan Hijauan terhadap Kualitas Pupuk Cair. Gamma 7 (1): 61-68.
- Samekto R. 2008. Pemupukan. Yogyakarta: PT. Aji Cipta Pratama.

LAMPIRAN

Lampiran A. Susunan organisasi tim dan pembagian tugas

No	Nama/NIDN	Instansi Asal	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (Jam/Minggu)	Uraian Tugas
1	Indah Fajarini Sri Wahyuningrum, S.E., M.Si., Ph. D., Akt (NIDN. 0013047803)	FE Unnes	Akuntansi	8 jam	Pembicara dan mempersiapkan pelatihan.
2	Niswah Baroroh, S.E., M.Si (NIDN. 0028018904)	FE Unnes	Akuntansi	8 Jam	Pembicara dan mempersiapkan pelatihan.
3	Dr. Shanty Oktavilia, S.E., M.Si (NIDN. 0015087805)	FE Unnes	Ekonomi Pembangunan	8 jam	Pembicara dan mempersiapkan pelatihan.
4	Muhammad Ihlashul' Amal, S.E., M.Si (NIDN. 0003128804)	FE Unnes	Akuntansi	8 Jam	Merancang pelatihan, monitoring ,dan evaluasi, serta menyelesaikan laporan pengabdian.
5	Mei Lina (NIM. 7211417145)	FE Unnes	Akuntansi	8 jam	Pengadministrasian proposal dan laporan pengabdian.

Lampiran B. Biodata Ketua dan Anggota Pengabdian

A. Identitas Diri Ketua Pengabdian

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Indah Fajarini S. W., S.E., M.Si., Ph.D., Akt
2	Jenis Kelamin	P
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP/ NIK/Identitas lainnya	197804132001122002
5	NIDN	0013047803
6	Tempat dan Tanggal lahir	Semarang, 13 April 1978
7	E-mail	i.fajarini@mail.unnes.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	0811274056
9	Alamat Kantor	Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Semarang Gedung L2. Kampus Sekaran Gunungpati Semarang
10	Nomor Telepon/ Faks	024-8508015

B. Riwayat Pendidikan

SD Regina Pacis, Semarang	Lulus Tahun 1990
SMP Pangudi Luhur, Jakarta	Lulus Tahun 1993
SMA Negeri 6, Jakarta	Lulus Tahun 1996

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Diponegoro	Universitas Diponegoro	Edith Cowan University
Bidang Ilmu	Akuntansi	Akuntansi	Akuntansi
Tahun Masuk – Lulus	1996-2000	2004-2006	2013-2017

C. Pengalaman Penelitian

Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan
2004	Relevansi Image Lembaga, Kinerja Karyawan serta Fasilitas Lembaga Terhadap Kepuasan Mahasiswa Universitas Negeri Semarang	DIPA PNBP FE UNNES

Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan
2007	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Internet Financial Report pada Perusahaan yang Terdaftar di BEJ	DIPA PNBPF UNNES
2008	Perbedaan Gender Dalam Hal Pandangan dan Hubungan Penerimaan Sistem Elearning	DIPA PNBPF UNNES
2008	Pengaruh Pendidikan Akuntansi Berbasis Syariah-Non Syariah dan Kecerdasan Emosional Terhadap Sikap Etis Mahasiswa Akuntansi	PNBPF DIPA UNNES
2008	Analisis Persepsi dan Preferensi Ibu Rumah Tangga Terhadap Produk Pangan dan Olahan Berbasis Tepung Ubi Jalar Dalam Meningkatkan Keanekaragaman Pangan	PNBPF DIPA UNNES
2008	Pengaruh Karakteristik Perusahaan Terhadap Luas Pengungkapan Informasi Keuangan di Website Perusahaan yang Terdaftar di BEJ	DIPA PNBPF UNNES
2009	Faktor-Faktor Internal yang Mempengaruhi Penggunaan Personal Computer pada Dosen dan Karyawan Fakultas Ekonomi UNNES	DIPA PNBPF UNNES
2010	Meningkatkan Pemahaman Siswa Terhadap Konsep Akuntansi Pajak Melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD (Students Team Achievement Divisions)	DIPA PNBPF UNNES
2011	Efektifitas Peta Konsep Dalam Proses Belajar Mengajar Mata Kuliah Dasar Akuntansi Materi Penggolongan Akun	PNBPF DIPA UNNES
2011	Strategi Kompetitif Manajer Dalam Hubungannya Dengan Karakteristik Anggaran dan Kinerja Manajerial pada Manajer Manajer Usaha Kecil Menengah di Kabupaten Boyolali	PNBPF DIPA UNNES
2012	Analisis Kebijakan Program Sekolah Standar Nasional Implementasi Rencana Pengembangan Sekolah Terhadap Mutu Pendidikan di SMPN Kota Semarang	PNBPF DIPA UNNES
2012	Opini Audit Going Concern: Kajian Berdasarkan Model Prediksi Kebangkrutan, Leverage, dan Reputasi Auditor	DIPA PNBPF UNNES
2012	Model Pembinaan dan Pemberdayaan Kader Konservasi Berbasis Komunitas Mahasiswa Dalam Mendukung Unnes Konservasi	PNBPF DIPA UNNES
2018	Dampak Pengungkapan Sustainability Reporting Terhadap Kinerja Keuangan Dan Nilai Perusahaan	DIPA PNBPF UNNES
2018	Peran Islamic Social Reporting Sebagai Pertanggungjawaban Sosial Bank Umum Syariah di Indonesia	DIPA PNBPF UNNES
2018	Motivasi Civitas Akademika Universitas Negeri Semarang Dalam Melakukan	PNBPF DIPA UNNES

Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan
	PUBLIKASI ILMIAH (Studi Implementasi Peraturan Rektor Unnes No. 21 Tahun 2012 Tentang Panduan Implementasi Publikasi) Penelitian Kelembagaan Sumber Dana DIPA PNBPN UNNES 2018	
2019	Pengaruh Konvergensi IFRS Terhadap Manajemen Laba Dengan Corporate Governance Sebagai Variabel Moderating	DIPA PNBPN FE UNNES
2019	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Islamic Social Reporting Disclosure pada Perusahaan yang Terdaftar di Indeks Saham Syariah Indonesia (ISSI)	DIPA PNBPN FE UNNES
2020	CSR dan Agresivitas Pajak: Bukti Dari Indonesia Penelitian Dosen Pemula FE 202	DIPA PNBPN FE UNNES
2020	Kinerja Pemain Bisnis di “Pasar Malam” Sebagai Identitas Lokal di Indonesia Dalam Meningkatkan Platform Bagi Pengusaha Penelitian Pengembangan Sumber Dana DIPA PNBPN Unnes 2020	PNBPN DIPA UNNES
2020	Optimalisasi Technology Acceptance Model Elena Dosen Jurusan Akuntansi	DIPA PNBPN FE UNNES

Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

Tahun	Judul Pengabdian Pada Masyarakat	Pendanaan
2007	Upaya Pemberdayaan Petani Dengan Sosialisasi Cooperative Farming di Dusun Jembungan Kecamatan Banyudono Kabupaten Boyolali	DIPA PNBPN FE UNNES
2007	Pengembangan Manajemen Usaha Kecil Melalui Peningkatan Pengelolaan Keuangan pada Industri Batubata di Kelurahan Plamongansari Kecamatan Pedurungan	DIPA PNBPN FE UNNES
2007	Pemberdayaan Ibu Rumah Tangga Dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Hidup di Kampung Bletok Kelurahan Kali Pancur	DIPA PNBPN FE UNNES
2008	Membangun Kewirausahaan Pada Paguyuban Pedagang Martabak Tegal di Semarang	DIPA PNBPN FE UNNES
2008	Sosialisasi Pemeriksaan Dan Pengawasan Pengelolaan Keuangan Sekolah Pada Tingkat Pendidikan Dasar di Kota Semarang	DIPA PNBPN UNNES
2009	Pemberdayaan Masyarakat Dusun Jengkol Desa Kedungboto Kecamatan Limbangan Kabupaten Kendal Melalui Pembentukan Koperasi Simpan Pinjam	DIPA PNBPN FE UNNES
2009	Program Pengawasan Ujian Nasional SMA/MA Tahun Pelajaran 2008/2009 Sesuai Permendiknas Nomor 77 Tahun 2008	Dinas Pendidikan Nasional

Tahun	Judul Pengabdian Pada Masyarakat	Pendanaan
2007	Upaya Pemberdayaan Petani dengan Sosialisasi Cooperative Farming di Dusun Jembungan Kecamatan Banyudono Kabupaten Boyolali	DIPA PNBPF UNNES
2010	Program Pengawasan Ujian Nasional SMA/MA Tahun Pelajaran 2009/2010 Sesuai Permendiknas Nomor 77 Tahun 2008	Dinas Pendidikan Nasional
2010	Pendampingan Masyarakat di Dusun Jengkol Desa Kedung Boto Kecamatan Limbangan Kabupaten Kendal Melalui Pembentukan Badan Hukum	DIPA PNBPF UNNES
2010	Pemberdayaan Masyarakat Dusun Jengkol Desa Kedungboto Kecamatan Limbangan Kabupaten Kendal Melalui Pembentukan Koperasi Simpan Pinjam	DIPA PNBPF UNNES
2011	Upaya Pengembangan Usaha Kecil Melalui Pengetahuan Koperasi Pada Perajin Batu Bata di Kelurahan Penggaron Kidul Kecamatan Pedurungan Kota	DIPA PNBPF UNNES
2012	Pelatihan Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Karakter Bagi Guru MA YPI Uswatun Khasanah Mangkang Wetan Tugu Semarang	DIPA PNBPF UNNES
2012	Implementasi Pendidikan Konservasi Dalam Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP) Bagi Guru Sekolah Dasar Di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang	DIPA PNBPF UNNES
2018	Peningkatan Kompetensi Guru Akuntansi Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Melalui Pengembangan Kewirausahaan Dalam Menciptakan Kemandirian Sekolah	DIPA PNBPF UNNES
2018	Pelatihan Manajemen Pengelolaan Bank Sampah Bagi Masyarakat Desa Trasan Kecamatan Bandongan Kabupaten Magelang	DIPA PNBPF UNNES
2019	Pelatihan Manajemen Pengelolaan Bank Sampah di Kepulauan Karimunjawa, Kabupaten Jepara	DIPA PNBPF UNNES
2019	Pembentukan Kelompok Sadar Wisata (Pokdarwis) di Desa Kemojan, Kepulauan Karimunjawa Kabupaten Jepara	DIPA PNBPF UNNES
2020	Peningkatan Softskill Dan Hardskill Kelompok Sadar Wisata (Pokdarwis) di Dusun Thekelan, Desa Getasan, Kecamatan Batur, Kabupaten Semarang	DIPA PNBPF UNNES
2020	Pelatihan Kewirausahaan Bagi Pelaku UMKM di Dusun Thekelan, Desa Getasan, Kec. Batur, Kopeng	DIPA PNBPF UNNES

Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal

Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal
2010	Persepsi Kemudahan dan Penggunaan PC di BPR Se-Eks Karesidenan Semarang dengan Menggunakan Model Tam (Technology Acceptance Model)		Jurnal Dinamika Akuntansi
2010	Efektifitas Peta Konsep Dalam Pembelajaran Mata Kuliah Dasar Akuntansi		Jurnal Dinamika Pendidikan
2016	Soil Loss Due to Erosion and Its Relation to The Economic Cost		Nature Environment and Pollution Technology
2016	Proposing a Study on Global Water Sustainability Reporting		Proceedings-International Conference of Banking, Accounting, Management and Economics & Call For Paper, Universitas Stikubank
2018	Relationship Between Financial Performance, Characteristic and Environmental Disclosure Of ASX Listed Companies		E3S Web of Conferences (Scopus)
2018	Recovery Practice of Unsorted Solid Waste: From Landfill Towards Economic Benefits In Semarang, Indonesia		MATEC (Scopus)
2019	The Effect Of IFRS Convergence Toward Earnings Management With Managerial Ownership as A Moderating Variable		Jurnal Dinamika Akuntansi

Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal
2019	The Effect Of Company Financial Performance and Company Characteristics on Greenhouse Gas (GHG) Emission Disclosure		E3S Web of Conferences (Scopus)
2019	The Role of Waste Banks in the Reduction of Solid Waste Sent to Landfill in Semarang, Central Java, Indonesia		IOP Conference Series:Earth and Environmental Science. (Scopus) ISSN:1755-1307 E-ISSN:1755-1315. Link:
2020	The Trade-Off Between Poverty and Environmental Degradation:Evidence From Indonesia		IOP Conference Series:Earth and Environmental Science.(Scopus) ISSN:1755- 1307 E-ISSN:1755-1315. Link:
2020	The Environmental Effects of Financial Market DevelopmentIn East Asian and Southeast Asian Countries		IOP Conference Series:Earth and Environmental Science.(Scopus) ISSN:1755- 1307 E-ISSN:1755-1315. Link:
2020	The Effect Of Company Characteristics and Corporate Governance on The Quantity of Environmental Disclosure		IOP Conference Series:Earth and Environmental Science.(Scopus) ISSN:1755- 1307 E-ISSN:1755-1315. Link:
2020	A New Insight of the Existence of the Environmental Kuznets Curve in Indonesia		E3S Web of Conferences (Scopus)

Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal
2020	Corporate Governance and Company Characteristics on The Quantity of Environmental Disclosure		E3S Web of Conferences (Scopus)
2020	Plastic Industry and World Environmental Problems		E3S Web of Conferences (Scopus)
2020	Corporate Social Responsibility Disclosure in Indonesia		International Journal of Innovation, Creativity and Change
2020	Factors Affecting Environmental Disclosure in Companies Listed on the Tokyo Stock Exchange		Gorontalo Accounting Journal
2020	Pengaruh Kinerja Keuangan Dan Karakteristik Perusahaan Terhadap Pengungkapan Lingkungan di Perusahaan yang Terdaftar di Singapore Exchange		Jurnal Ilmu Lingkungan
2020	Do Environmental and Financial Performances Affect Environmental Disclosures? Evidence From Listed Companies in Indonesia	2020, 8(2), pp. 1047–1061	Entrepreneurship and Sustainability Issues
2021	Analysis Of Government Expenditure and Environmental Quality: An Empirical Study Using Provincial Data Levels in Indonesia		IOP Conference Series:Earth and Environmental Science,2021, 623(1), 012071
2021	Carbon Emission Report: A Review Based on Environmental Performance, Company Age and Corporate Governance		IOP Conference Series:Earth and Environmental Science,2021, 623(1), 012042

Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal
2021	Company Financial Performance, Company Characteristics, and Environmental Disclosure: Evidence from Singapore	2021, 623(1), 012065	IOP Conference Series:Earth and Environmental Science
2021	Australian, Malaysian and Indonesian Accounting Academics' Teaching Experiences During the COVID-19 Pandemic	15(2), 2021, 103-113. doi:10.14453/aabfj.v15i2.7	Australasian Accounting Business and Finance Journal

Pengalaman Menyampaikan Makalah Secara Oral Pertemuan/Seminar Ilmiah dalam 5 tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	International Conference on Economics, Business and Economic Education (ICE-BEES) 2019	<i>Non-Financial Performance Disclosure in Australia</i>	30-30 July 2019

A. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1.	Buku Praktek Akuntansi Keuangan	2009	Buku Praktek	UNNES Press

B. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1.	Buku Praktek Akuntansi Keuangan	2009	Buku Praktek	

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 untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan pengabdian kepada masyarakat bagi dosen.

Semarang, September 2022

Pengusul



Indah Fajarini S. W., S.E., M.Si., Ph.D., Akt

NIP. 197804132001122002

Anggota Pengabdian 1**Niswah Baroroh**

Anggota Pengabdian 2

1	Nama Lengkap	Dr. Shanty Oktavilia, S.E., M.Si
2	Jabatan Fungsional	Lektor
3	Pangkat / Golongan	III/c - Penata
4	NIP/NIK/No. Identitas lainnya	197808152008012016
5	NIDN	0015087805
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Rembang, 15 Agustus 1978
7	Alamat Rumah	Delta Mas IV/91 Semarang
8	Nomor Telepon/Faks/HP	08156637440
9	Alamat Kantor	Kampus UNNES Sekaran Gunungpati Gedung L-2
10	Nomor Telepon/Faks	(024) 8508015
13	Pengalaman Pengampu Mata Kuliah	1. Ekonomi Makro 2. Ekonomi Internasional 3. Ekonomi Perkotaan Perdesaan 4. Pengantar Ekonomi 5. Ekonomi moneter 6. Ekonometrika 7. Perekonomian Indonesia 8. Ekonomi Pembangunan
11	Alamat e-mail	oktavilia@mail.unnes.ac.id oktavilia@gmail.com
12	Academic ID	SINTA Ristekdikti: 534 http://sinta2.ristekdikti.go.id/authors/detail?id=534&view=overview Google Scholar: https://scholar.google.co.id/citations?user=C4_RaUAAAJ&hl=id Scopus ID: 57191409480

RIWAYAT PENDIDIKAN

	S1	S2	S3
Nama PT	Universitas Diponegoro	Universitas Diponegoro	Universitas Diponegoro
Bidang Ilmu	Ekonomi Pembangunan	Magister IESP	Program Doktor Ilmu Ekonomi
Tahun Masuk-Lulus	1997-2001	2002-2005	2014 - 2019

Judul Skripsi/ Thesis/ Disertasi	Variabel Makro yang Mempengaruhi Kinerja Pasar Modal	Variabel Makro Ekonomi sebagai Early Warning System dalam Krisis Perbankan di Indonesia	Analisis Aktivitas Ekonomi, Liberalisasi Perdagangan dan Pengaruhnya Terhadap Kualitas Lingkungan di Negara Asia Tenggara
Nama Pembimbing/ Promotor	<ul style="list-style-type: none"> • Drs. Adhim Dimiyati, M.S • Dra. Tri Wahyu R, M.Si 	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. FX. Sugiyanto, M.S • Dra. Tri Wahyu R, M.Si 	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. FX. Sugiyanto, M.S • Firmansya, S. E, M.Si, PhD

PENGALAMAN PENDIDIKAN

Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan
2008	Penyusunan Model Makroekonomi untuk Perencanaan Pembangunan, Kabupaten Rembang	Pemkab Rembang
2008	Penyusunan Naskah Akademik Perda Investasi Pemerintah, Kerjasama dengan DPRD Propinsi Jawa Tengah	Pemprov Jawa Tengah
2008	Pathways to Sustainability in Indonesia	World Bank - CSIRO
2008	Studi Lanjutan Pengembangan Kawasan Pedesaan Kabupaten Rembang 2008-2009	Pemkab Rembang - Bappeda
2009	Pengembangan Komoditi Unggulan Usaha Mikro, Kecil Dan Menengah (UMKM) Melalui Potesi Ekonomi Daerah di Jawa Tengah, Hibah Strategi Nasional	DP2M Dikti - Stranas
2009	Identifikasi Komoditas Ekspor Unggulan Jawa Tengah Menghadapi China-ASEAN Trade Agreement (CAFTA)	DIPA UNNES – Penelitian Pemula
2009	Penyusunan Naskah Akademik Peraturan Daerah Pelayanan Perijinan Kota Semarang	BPPT Pemkot Semarang
2010	Strategi Memasarkan Daerah di Era Otonomi Sebagai Upaya Meningkatkan Peluang Investasi di Kota Semarang	DIPA UNNES Penelitian Terapan
2010	Penerapan Balance Scorecard Untuk Studi Penelusuran Kinerja dan Keefektifan Pengelolaan Laboratorium Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi UNNES	DIPA UNNES Penelitian Pusat
2011	Prioritas Pengembangan Program-Program Konservasi Menuju UNNES Kampus Konservasi Versi Mahasiswa Jurusan Ekonomi Pembangunan UNNES: Analisis Metode Perbandingan Eksponensial	DIPA UNNES Penelitian Pemula

Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan
2012	Ketimpangan Pendidikan antar Kabupaten/ Kota dan Implikasinya di Provinsi Jawa Tengah: Studi pada 35 Kabupaten/ Kota di Jawa Tengah, Penelitian Dosen Muda	DIPA UNNES Penelitian Pemula
2012	Peningkatan Daya Saing Melalui Penataan Sektor Perdagangan Usaha Menengah Kecil Mikro (UMKM) Berbasis Green Economy di Kota Semarang, Penelitian Dosen Muda	DIPA UNNES Penelitian Pemula
2012	Strategi Kebijakan Peningkatan Daya Saing Produk Indonesia Melalui Pembentukan Kawasan Ekonomi Khusus (KEK): (Studi Efektivitas dan Dampak Sosial Ekonomi Pembentukan KEK di Kabupaten Kendal)	Hibah Bersaing DP2M Dikti 2012
2013	Sentra Agribisnis Hortikultur Sebagai Upaya Mewujudkan Agrowisata di Kota Semarang	Hibah Bersaing DP2M Dikti 2013
2013	Rencana Umum Penanaman Modal Kabupaten Kendal 2014-2025	Pemkab Kendal
2014	Peningkatan Kesejahteraan Petani Melalui Strategi Pengembangan Komoditas Tanaman Pangan dan Pemetaan Potensi Agraris Wilayah (Studi Empiris di Kabupaten Grobogan)	Hibah Bersaing DP2M Dikti 2014
2014	Prioritas Strategi Pengembangan Sel-Sel Akademik di FE Unnes Melalui <i>Implementasi Social Sustainability</i> dan <i>Social Economic Empowerment</i> Masyarakat Perdesaan	DIPA UNNES Penelitian Kelembagaan
2014	Analisis Penggunaan Tabel Input-Output (I-O) Kabupaten Wonogiri	Pemkab Wonogiri
2014	Tim Penyusun Rencana Umum Penanaman Modal Kabupaten Kudus 2014-2025	Pemkab Kudus
2014	Rencana Umum Penanaman Modal Kabupaten Rembang 2014-2025	Pemkab Rembang
2014	Analisis Potensi Pajak Jawa Tengah, DPPAD Provinsi Jawa Tengah	DPPAD Provinsi Jawa Tengah
2015	Integrasi Perencanaan Sektoral Wilayah Aglomerasi (Studi Pemetaan Industri dan Formulasi Kebijakan di Wilayah Kabupaten Semarang)	Hibah Bersaing DP2M Dikti 2015
2015	Kajian Potensi Pajak Restoran Kota Semarang	DKAD Kota Semarang
2015	Survei dan Penelitian Pola Perdagangan Antar Wilayah 2015, Wilayah Jawa Tengah	Bank Indonesia Semarang
2015	Penyusunan Pra-Kajian Lingkungan Hidup Strategis – (Pra-KLHS) Kabupaten Rembang	Bappeda Kabupaten Rembang
2015	Penyusunan Buku Roadmap Ekspor Jawa Tengah, Disperindag Jawa Tengah	Disperindag Prov Jawa Tengah

Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan
2015	Survey dan Studi Kepuasan Pelayanan BPS di wilayah Kabupaten Cilacap; Kabupaten Wonosobo; Kabupaten Purbalingga; Kabupaten Banyumas	BPS Kabupaten Cilacap BPS Kabupaten Purbalingga BPS Kabupaten Banyumas BPS Kabupaten Wonosobo
2015	Survey dan Penelitian Daya Saing Daerah Jawa Tengah, Bank Indonesia Jawa Tengah	Bank Indonesia Semarang
2016	Integrasi Perencanaan Sektoral Wilayah Aglomerasi (Studi Pemetaan Industri Dan formulasi Kebijakan di Wilayah Kabupaten Semarang): Tahun Kedua	Hibah Bersaing DRPM Dikti 2016
2016	Survey Persepsi Indikator Makro Ekonomi Jawa Tengah 2016	Bank Indonesia Semarang
2016	Pembuatan Buku Kajian Perkembangan Ekonomi dan Perbankan Semester I 2016	Otoritas Jasa Keuangan
2016	Penyusunan Studi Kelayakan Badan Usaha Bus Trans Semarang	Bag Perekonomian Sekda Pemerintah Kota Semarang
2016	Economic of Happiness di Kabupaten Wonosobo (Mahasiswa S3-Asisten Peneliti)	Hibah Profesorship UNDIP
2016	Penyusunan Standar Harga Belanja 2017	Sekretariat Daerah Pemerintah Provinsi Jawa Tengah
2016	Penyusunan Buku Kajian Perkembangan Ekonomi dan Perbankan Semester I 2016	Otoritas Jasa Keuangan
2016	Penyusunan Model Pertumbuhan Ekonomi Sektoral Indonesia, Bappenas	Bappenas
2016	Pemetaan UMKM Berpotensi Ekspor Jawa Tengah, Disperindag Pemerintah Provinsi (Tenaga Ahli)	Disperindag Prov Jawa Tengah
2017	Penyusunan Dokumen Evaluasi RPJMD Kabupaten Rembang 2016-2021, Bappeda Kab Rembang (Tenaga Ahli)	Bappeda Kab Rembang
2017	Menjaring dan Menakar Strategi Optimalisasi Peranan Bank Jateng sebagai Apex BPR di Jawa Tengah, Bank Jateng	Bank Jateng

Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan
2017	Kajian Pengaruh Kredit Mitra Jateng 25 terhadap Pendapatan Masyarakat dan Penyerapan Tenaga Kerja di Jawa Tengah, Bank Jateng	Bank Jateng
2017	Survey Proyeksi Indikator Makro Ekonomi (SPIME) Provinsi Jawa Tengah 2017	Bank Indonesia
2017	Kajian Pemetaan Lahan Pertanian Pangan Kabupaten Kudus tahun 2017	Diskominfo Kabupaten Kudus
2017	Kajian Pemetaan Industri Mikro Kecil dan Menengah Kabupaten Kudus 2017	Diskominfo Kabupaten Kudus
2017	Penyusunan Standar Harga Belanja 2018	Sekretariat Daerah Pemerintah Provinsi Jawa Tengah
2017	Standar Harga Belanja 2017, Sekretariat Daerah Pemerintah Provinsi Jawa Tengah (Tenaga Ahli)	Sekda Prov Jawa Tengah
2017	Pengembangan Model Input-Output Lingkungan Indonesia: Analisis Dampak Pembangunan Industri Pengolahan Makanan Dan Minuman Terhadap Perekonomian dan Lingkungan (Mahasiswa S3- Asisten Peneliti)	Hibah PUPT Dikti
2017	Survei PIHPS Pedagang Besar 2017	Bank Indonesia
2017	Analisis I-O Kab Temanggung (Tim Ahli)	Bappeda Kabupaten Temanggung
2017	Penyusunan Kebijakan Industri Terkait dan Industri Penunjang IKM Kabupaten Tegal Tahun 2017 (Tenaga Ahli)	Disperindag Kabupaten Tegal
2017	Penyusunan Dokumen Evaluasi RPJMD Kabupaten Rembang 2016-2021, Bappeda Kab Rembang (Tenaga Ahli)	Bappeda Kabupaten Rembang
2017	Kegiatan Penyusunan Naskah Akademik Raperda Tentang Perlindungan dan Pemberdayaan Petani dan Nelayan (Tim peneliti)	Sekretariat DPRD Kabupaten Rembang
2017	Menjaring dan Menakar Strategi Optimalisasi Peranan Bank Jateng sebagai Apex BPR di Jawa Tengah, Bank Jateng (Tim Peneliti)	Bank Jateng
2017	Kajian Pengaruh Kredit Mitra Jateng 25 terhadap Pendapatan Masyarakat dan Penyerapan Tenaga Kerja di Jawa Tengah, Bank Jateng (Tim Peneliti)	Bank Jateng
2017	Survey Proyeksi Indikator Makro Ekonomi (SPIME) Provinsi Jawa Tengah 2017, Bank Indonesia	Bank Indonesia

Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan
2018	Survei PIHPS Produsen 2018	Bank Indonesia
2018	Survei PIHPS Pedagang Besar 2018	Bank Indonesia
2018	Kajian Jasa Pengkajian Sistem Pengadaan Mobil Operasional Secara Beli atau Sewa Bank Pembangunan Jawa Tengah	Bank Jateng
2018	Kajian <i>Fee Based Income</i> Bank Jateng	Bank Jateng
2018	Kajian Analisis SWOT untuk Pengembangan Bisnis	Bank Jateng
2018	Kajian Proyeksi Kontribusi Sektor Kehutanan Pada Perekonomian Jawa Tengah Tahun 2018-2023	Dinas LHK Prov Jawa Tengah
2018	Penyusunan Standar Harga dan Belanja Jawa Tengah	Sekda Jateng
2018	Penyusunan Pedoman <i>Industry Risk Rating & Data Portfolio Guideline</i> Bank Pembangunan Jawa Tengah	Bank Jateng
2018	Kajian Potensi Pendapatan 2018-2023 Provinsi Jawa Tengah	BPPD Prov Jateng
2018	Survey Proyeksi Indikator Makro Ekonomi (SPIME) Provinsi Jawa Tengah 2018	Bank Indonesia
2018	Survey Konsumen Kota Semarang 2018	Bank Indonesia
2018	Strategi Akselerasi Pengembangan Destinasi Pariwisata Prioritas Provinsi Jawa Tengah	ISEI Semarang - Bank Indonesia
2019	PDUPT 2019 (Ketua): Model Pengembangan Potensi Pendapatan Daerah Provinsi Jawa Tengah Melalui Pendekatan Potential Mapping Pajak Dan Retribusi Daerah	Ristekdikti
2019	PDUPT 2019 (Anggota): Model Percepatan Pengembangan Pariwisata di Provinsi Jawa Tengah	Ristekdikti
2019	Kajian Proyeksi Tenaga Kerja dan Investasi di Jawa Tengah	DPMTSP Jawa Tengah
2019	Survei Proyeksi Indikator Makro Ekonomi (SPIME) Provinsi Jawa Tengah 2019	Bank Indonesia
2019	Survei Konsumsi Kota Semarang 2019 (SK)	Bank Indonesia
2019	Penyusunan Studi Kelayakan Kantor Cabang BPR Gunung Lawu Klaten di Kota Semarang	BPR Gunung Lawu Klaten
2019	Penyusunan Studi Kelayakan Perpindahan Kantor BPR Mertoyudan Makmur di Kota Magelang	BPR Mertoyudan Makmur

Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan
2019	Riset Impact Micro Business Simulation, Bank Jateng	Bank Jateng
2019	Survei PIHPS Produsen 2019	Bank Indonesia
2019	Survei PIHPS Pedagang Besar 2019	Bank Indonesia
	Penyusunan Roadmap Pengembangan Umkm Berbasis Destinasi Wisata di Kabupaten Kebumen	Bappeda Kabupaten Kebumen
2019	Kajian Obligasi Daerah	ISEI Cabang Semarang
2019	Penyusunan Standarisasi Biaya Kabupaten Kendal 2021	Badan Keuangan Daerah Kabupaten Kendal
2019	Penyusunan <i>Updating</i> Pedoman <i>Industry Risk Rating & Data Portfolio Guideline</i> Tahun 2019 Bank Pembangunan JawaTengah	Bank Jateng
2019	Penelitian Dampak Operasional Tol Terhadap Perekonomian di Eks Karesidenan Pekalongan	Bank Indonesia Tegal
2019	Penyusunan Indikator Ekonomi Daerah (Perumusan Rencana Kebijakan Dan Strategi Pengembangan Ekonomi Berdasarkan Analisis Input-Output) Kabupaten Wonosobo	Bappeda Kabupaten Wonosobo

PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun	Judul Pengabdian Pada Masyarakat	Pendanaan
2009	Pelatihan Komputer Dasar Sebagai Upaya Peningkatan Tertib Administrasi Pemerintahan Di Desa Kedungboto Kecamatan Limbangan	DIPA UNNES
2010	Pelatihan Pengelolaan Kearsipan Berbasis Komputer Dalam Upaya Peningkatan Tertib Administrasi Pada Pemerintahan Desa di Desa Kedungboto Kecamatan Limbangan Kabupaten Kendal	DIPA UNNES
2010	Tim Penyusunan Naskah Soal CPNS Provinsi Jawa Tengah Universitas Negeri Semarang	Pemprov Jawa Tengah
1009-2011	Tim Pengawas Satuan Pendidikan Ujian Nasional SMA/MA : Kabupaten Sematang	Dinas Pendidikan Nasional
2012	Tim Pengawas Satuan Pendidikan Ujian Nasional SMA/MA : Kabupaten Temanggung	Dinas Pendidikan Nasional
2012	Tim Pengawas Satuan Pendidikan Ujian Nasional SMA/MA : Kabupaten Demak	Dinas Pendidikan Nasional

2013	Menumbuhkan Jiwa Kewirausahaan Sejak Dini Melalui Kolaborasi Media Pembelajaran Berbasis Multimedia	BOPTN Unnes
2013	Peningkatan Nilai Tambah Buah Pepaya Melalui Program Kemitraan dengan Industri	BOPTN Unnes
2014	Pengembangan Pendidikan Dasar di Kawasan Terpencil : Warnai Desa Kawasan Dieng	PKBL Pertamina
2015	Tim Rekrutmen Karyawan RSUD Kabupaten Rembang	Setda Kabupaten Rembang
2015	Tim Rekrutmen Direksi Perusahaan Daerah Aneka Usaha Kabupaten Wonosobo	Setda Kabupaten Wonosobo
2016	Pendampingan Penyusunan Roadmap Produk Unggulan Daerah Kabupaten Wonosobo 2016	Bappeda Kabupaten Wonosobo
2016	Pendampingan Penyusunan Standar Harga Belanja Provinsi Jawa Tengah Tahun 2017	Sekda Provinsi Jawa Tengah
2017	Pendampingan Penyusunan Standar Harga Belanja Provinsi Jawa Tengah Tahun 2018	Sekda Provinsi Jawa Tengah
2018	Pendampingan Penyusunan Standar Harga Belanja Provinsi Jawa Tengah Tahun 2019	Sekda Provinsi Jawa Tengah

PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL

Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor	Nama Jurnal
2003	Teknik Box-Jenkins untuk Forecasting Perkembangan Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG): Studi Kasus IHSG pada Bursa Efek Jakarta 1996.1:202.12	Vol.5 No. Oktober 2003, ISSN: 1411-1179	Jurnal Aset- Analisis Persoalan Ekonomi Terapan
2004	Analisis Daya Saing Ekspor Non Migas Indonesia ke ASEAN	Vol. 1 No. 2 Oktober 2004, ISSN: 1693-8275	Jurnal Dinamika Ekonomi & Bisnis - STIE Nahdatul Ulama Jepara
2008	Deteksi Dini Krisis Perbankan Indonesia: Identifikasi Variabel Makro dengan Model Logit	Vol 1 No. 1 Halaman: 92 - 112 Tahun: 2008, ISSN: 1979-715X	JEJAK

Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor	Nama Jurnal
2011	Kesiapan Komoditas Ekspor Unggulan Jawa Tengah Menghadapi China-Asean Free Trade Agreement (ACFTA)	ISBN: 978-602 9188-38-7	Proceeding Simposium Riset Ekonomi V UPN Veteran dan ISEI Surabaya
2011	Pengembangan Potensi Ekonomi Lokal Daerah Tertinggal Sebagai Upaya Mengatasi Disparitas Pendapatan Antar Daerah di Provinsi Jawa Tengah	November 2011 ISSN: 2089-3590	Proceeding SNaPP2011 Universitas Islam Bandung
2011	Structural Change in Indonesian Economy: A Temporal Leontief Inverse Analysis 1975-2005	ISBN: 978-976-536670-3	Proceedings of 1st International Conference on Accounting, Business & Economics (ICABEC 2011) 1-2 November 2011
2011	Memasarkan Kota Melalui Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kota Semarang	ISSN: 2087-2917 Vol. 2 No. 1 Tahun 2011	Proceeding Call for Paper "Improving Performance by Improving Environment" Jurusan Manajemen FE Unnes
2013	Perdagangan Bebas Regional dan Daya Saing Komoditas Pertanian Indonesia	ISSN: 2338_994X Volume 5 No. 1 Tahun 2013	Prosiding Seminar Nasional dan Call For Paper Forum Manajemen Indonesia (FMI) Ke-5 Pontianak 23-24 Oktober 2013
2013	Membuka Gerbang Dieng Sebagai Surga Wisata Jawa Tengah (Bersama: Avi Budi Setiawan)	Halaman: 297-306 Tahun: 2014, ISSN: ISBN: 978-979-8911	Prosiding Call for Paper Pariwisata Hijau dan Pengembangan Ekonomi Mataram
2013	Competitiveness of Leading Commodities to Support Developing Region of Agrotourism (Tulisan bersama: Murwatiningsih dan Dyah Maya N)	Economic Journal of Emerging Markets Vol 5, No 2 (2013) Published date: 13 Oct 2013	http://www.jurnal.uii.ac.id/index.php/JEP/article/view/3521/3114 Economic Journal of Emerging Markets

Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor	Nama Jurnal
2014	Revitalisation of Agriculture Performance in Central Java Province by Empowering Agriculture Extension Institutions and Competitiveness of Food Stock Regionsrn (with: Sucihatiningsih DWP and Fafurida)	Tahun: 2014, ISSN: 2088-7418	Proceeding IRSA (International Institute Organizer) Conference Makasar, 2-3 Juni 2014
2015	Analysis of Distribution of Local Education and Government Policy: Study of Regency Level in Central Java Province (tulisan bersama Firmansyah)	Tahun 2015 ISSN Print 2460-5832, ISSN Online 2460-5492 http://conf.unnes.ac.id/index.php/uicric/uicric2015	Proceeding The 1st UNNES International Conference on Research Innovation and Commercialization for the Better Life - UICRIC November 27-28 th 2015
2015	Strategies For Increasing The Competitiveness ff Manufacturing Industry in Semarang Regency, Central Java Province To Face Asean Economic Community (tulisan bersama Fafurida)	Tahun 2015 ISSN Print 2460-5832, ISSN Online 2460-5492 http://conf.unnes.ac.id/index.php/uicric/uicric2015	Proceeding The 1st UNNES International Conference on Research Innovation and Commercialization for the Better Life - UICRIC November 27-28 th 2015
2015	Indonesian Economic Structure:An Analysis of Temporal Leontief Inverse. (Tulisan bersama Firmansyah)	JEP Vol.16 No.2 Juni 2015. DOAJ. Akreditasi Dikti: 12/M/Kp/II/2015 ISSN: 1411-6081 ISSN online: 2460-9331	Jurnal Ekonomi Pembangunan UMS http://journals.ums.ac.id/index.php/JEP/article/view/933
2015	Volatility and Leverage EffectinStock Market Prices of South East Asian Countries (Tulisan bersama Firmansyah)	ISBN: 978-602-14716-3-0	Proceeding The 3rd Indonesia International Conference on Finance IICF, Bali, Indonesia 19-20 Desember 2015

Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor	Nama Jurnal
2015	Integrated Sectoral Planning Through The Region Industrial Agglomeration Mapping That Promote Agricultural Sector In Semarang Regency (Tulisan bersama: Fafurida & M Khoiruddin)	GJBSSR Vol 3 July-Sept 2015 ISSN 2289-8506	Global Journal of Business and Social Science Review
2015	Analysis of Distribution of Local Education and Government Policy: Study of Regency Level in Central Java Province tulisan bersama Firmansyah	ISSN Print 2460-5832, ISSN Online 2460-5492	Proceeding UICRIC 1st 2015 Research and Community Service Institute Semarang State University (LP2M UNNES
2015	Peranan Neraca Pembayaran Internasional Dalam Perekonomian Indonesia (Tulisan bersama Ismadiyahanti P Astuti, dan Agus Rubianto Rahman)	8(2), 2015, 178:188	JEJAK: JurnalEkonomi dan Kebijakan
2016	The Relationships of Environmental Degradation and Trade Openness in Indonesia (tulisan bersama Firmansyah)	6 (6S), 125-129,	International Journal of Economics and Financial Issues (SCOPUS)
2016	Pendampingan Penyusunan Roadmap Pengembangan Produk Unggulan Daerah Kabupaten Wonosobo, (tulisan bersama Firmansyah)	VOL 20, NO 2 (2016): DESEMBER 2016	Jurnal Abdimas [p- ISSN: 1410-2765 e-ISSN 2503-1252] https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/abdimas/article/view/8953
2017	Economic Of Happiness In Wonosobo Regency, Indonesia	Vol 97 (2017)	Man in India Journal, (SCOPUS)
2017	Environment, Openness, Growthin Southeast Asian. (Tulisan bersama: FX Sugiyanto, Firmansyah, Wahyu Widodo)	JSSSH 25(s) November 2017 (Scopus), Link:	Pertanika, JSSSH 25(s) November 2017 (Scopus), Link: http://www.pertanika.upm.edu.my/cspeciallyssues.php?jtype=3&journal=JSSH-25-S-11

Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor	Nama Jurnal
2017	The Stock Market and Exchange Rates in Five South Asian Countries. (Tulisan bersama: Firmansyah)	No 1/Vol 18, June 2017. (Akreditasi DIKTI, DOAJ Green thick, EBSCO). Hal. 103-117. ISSN:1411-6081	Jurnal Ekonomi Pembangunan, , E-ISSN 2460-9331 Link: http://journals.ums.ac.id/index.php/JEP/article/view/4293/3177
2017	Export Performance and Competitiveness of Indonesian Food Commodities (Tulisan Bersama: Karsinah dan Firmansyah)	(Akreditasi DIKTI, DOAJ Green thick, and EBSCO). Hal: 289-301 ISSN: p-vol 10, no. 2, September 2017 ISSN 1979-715X e-ISSN 2460-5123.	Jurnal Ekonomi dan Kebijakan (JEJAK) Link: DOI: http://dx.doi.org/10.15294/jejak.v10i2.11294
2017	Analysis of Income and Environment Degradation on Happiness (Tulisan Bersama: Firmansyah, Purwanti, E.Y., Susanto, H., Farandy, A.R.)	Vo. 15. No. 20	International Journal of Business and Economic Research, (Scopus)
2017	Analysis of Competitiveness: The Study of Exporting Industries in Central Java Province, Indonesia ((Tulisan Bersama: Karsinah, Firmansyah, Wahyu Widodo)	Vol. 13 No. 14	International Journal of Economics Research, , (Scopus). Hal. 3689-3700. ISSN: 0972-9380. Link http://serialsjournals.com/serialjournalmanager/pdf/1508825820.pdf
2017	Analysis for the Export Competitiveness of Food and Agricultural Commodities in Central Java Province, Indonesia. (Tulisan bersama: Karsinah, Firmansyah dan Wahyu Widodo)	Vol. 23 No. 8 (August)	Advanced Science Letters (Special Issue) (Scopus). Hal. 7150–7152. ISSN: 1936-6612 (Print): EISSN: 1936-7317 (Online)
2017	Mappings Industry as The Strategy For Enhancing Competitiveness of Industry in Semarang Regency (Tulisan bersama: Fafurida & M	Vol. 23 No. 8 (August)	Advanced Science Letters (Special Issue) (Scopus). Hal. 7131–7134. ISSN: 1936-6612 (Print): EISSN: 1936-

Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor	Nama Jurnal
	Khoiruddin)		7317 (Online)
2017	Education Model Based on LocalWisdom: The Socio-Legal Studies on the Socio-Economic Behavior of Samin Community (Tulisan bersama: Rofi Wahanisa)	Page: 549 Printed in Portugal ISSN: 2184-2396 ISBN: 978-989-758-308-7 Depósito Legal: 440347/18 Proceedings of the 2nd International Conference on Economic Education and Entrepreneurship by SCITEPRESS – Science and Technology Publications, Lda.	Bandung - Indonesia August 3, 2017 Organized by Economic Education Study Program, Faculty of Business and Economic Education, Universitas Pendidikan Indonesia In Cooperation with UPI - Postgraduate Economic Education Study Program, Universitas Pendidikan Indonesia ASPROPENDO - Asosiasi Profesi Pendidik Ekonomi Indonesia. http://aspropendo.or.id/wp-content/uploads/2018/05/ICEEE_2017-2.pdf
2018	Impact of Fishery Policy on Fishery Manufacture Output, Economy and Welfare in Indonesia. (Tulisan bersama: Firmansyah, Sugiyanto, F.X., Hamzah, I.N.	116(1),012023.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. (Scopus) ISSN:1755-1307E-ISSN:1755-1315. Link: http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/116/1/012023/pdf
2018	The Relation of Environmental Quality and Fishery Sector in Indonesia. (Tulisan bersama: Yusfi, R. H., Firmansyah, Sugiyanto, F.X.)	116(1),012016.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. (scopus) Link: http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/116/1/012016/pdf
2018	The Relationship between Environmental Degradation,	73,10020	E3S Web of Conferences(Scopus)

Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor	Nama Jurnal
	Poverty and Human Quality in Indonesia, E3S Web of Conferences 73,10020 (Tulisan bersama: Firmansyah, Sugiyanto, F.X. Dita W		
2018	The Impact of Poultry Imports Liberation on Income Inequality in Indonesia	73,10020	E3S Web of Conferences(Scopus)
2018	Forestry Sector Impact on the Economy of Central Java, Indonesia	JEJAK: 12 (1), 168-189 https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jejak/article/view/19345	Jurnal Ekonomi dan Kebijakan (Akreditasi Sinta 2)
2019	Investment Improvement Effort in The Agricultural Sector	Vol XI no. 1 June 2019	Regional Science Inquiry (Scopus)
2019	Indonesian Fish Consumption: An analysis of Dynamic Panel Regression Model	246 (2019) 012005 IOP Publishing https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/246/1/012005/pdf	Region Eco Development IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science (Scopus)
2019	Competitiveness of Indonesian Fishery Commodities (Tulisan Bersama Firmansyah, Akhmad Syakir Kurnia dan Eyan Prayogi)	246 (2019) 012005 IOP Publishing https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/246/1/012006/pdf	Region Eco Development IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science (Scopus)
2019	Effect of Energy Consumption and Economic Growth towards the Environmental Quality of Indonesia (Bersama Firmansyah, FX Sugiyanto, amin Pujiati dan Andryan Setyadharna)	E3S Web Conf. Volume 125, 2019 https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/51/e3sconf_icenis2019_10007/e3sconf_icenis2019_10007.html	E3S Web of Conferences 125 , 10007 (2019)

PENGALAMAN PEMAKALAH / PEMBICARA / INSTRUKTUR

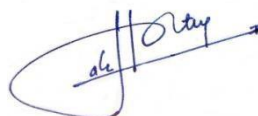
Nama pertemuan	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
Seminar Nasional “Integrasi Kebijakan dan Penguatan Industri Nasional Menuju Percepatan dan Perluasan Ekonomi Indonesia”	Perubahan Struktur Industri Indonesia	Auditorium UNNES 2012
Seminar "Improving Performance by Improving Environment" Jurusan Manajemen FE Unnes	Memasarkan Kota Melalui Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kota Semarang	Semarang
Seminar Nasional dan Call For Paper Forum Manajemen Indonesia (FMI) Ke-5	Perdagangan Bebas Regional dan Daya Saing Komoditas Pertanian Indonesia	Pontianak 23-24 Oktober 2013
The 3 rd Indonesia International Conference on Finance IICF	Volatility and leverage effect in stock market prices of South East Asian Countries, tulisan bersama Firmansyah	Bali, Indonesia 19-20 Desember 2015
Seminar Nasional Pendidikan Ekonomi "Pengembangan Profesi Berkelanjutan Bagi Guru Ekonomi dalam Rangka Meningkatkan Mutu Pendidikan di Indonesia"	Trade Off Aktifitas Ekonomi dan Upaya Menjaga Kelestarian Lingkungan: Edukasi Berbasis Kearifan Lokal Pada Masyarakat Samin, tulisan bersama Rofi Wahanisa	Semarang, 8 September 2015
The 1st UNNES International Conference on Research Innovation and Commercialization for the Better Life - UICRIC 2015,	Analysis of Distribution of Local Education and Government Policy: Study of Regency Level in Central Java Province tulisan bersama Firmansyah	Semarang Indonesia, November 27-28, 2015
The 2nd Conference on Business and Economics (IRCBE) –	Mapping Industry as The Strategy for Enhancing Competitiveness of Industry in Semarang Regency. Tulisan bersama Fafurida dan M Khoirudin	Semarang, August 3-4, 2016
Pembicara pada Workshop Menulis Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (scopus) Pada FE Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta		Yogyakarta, 21 Desember 2018

Nama pertemuan	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
Fasilitator Pendampingan Penyusunan Analisis Ekonomi Kabupaten Wonosobo		Wonosobo, Desember 2018
Pendampingan Reviu RPJMD Kabupaten Wonosobo		Wonosobo, 11 Februari 2019
Pembicara Workshop Pelatihan Perencanaan Input Output di Kabupaten Wonosobo		Wonosobo, 11 Februari 2019
Pembicara Workshop Pelatihan Perencanaan Input Output di Kabupaten Temanggung		Temanggung, 12 Februari 2019
Instruktur Pelatihan Input Output untuk Mahasiswa	Dasar-dasar Input Output	Laboratorium Ekonomi Pembangunan UNNES
Pembicara pada Workshop Penelitian Simlitabmas dan Menulis Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi Pada FEUniversitas Tidar Magelang		Magelang, 14 Agustus 2019
Training on Input Output (IO) Analysis	I-O Analysis	16 Oktober 2019
Pemateri pada Diklat Fungsional Penjurangan Tenaga Terampil ke Ahli PLKB / PKB BKKBN Jawa Tengah	Teknik Pengolahan Data Dan Analisis Data	Senin, 25 November 2019
Pemateri pada Diklat Fungsional Penjurangan Tenaga Terampil ke Ahli PLKB / PKB BKKBN Jawa Tengah	Teknik Penulisan Karya Tulis Ilmiah	Senin, 26 November 2019

Nama pertemuan	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
Pelatihan Bloomberg oleh Afebi		2 Desember 2019

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.

Semarang, September 2022



Dr. Shanty Oktavilia, S.E., M.Si

Lampiran C. Surat Pernyataan Kesiediaan Kerjasama Mitra Pengabdian**SURAT PERNYATAAN MITRA CALON PENGGUNA**

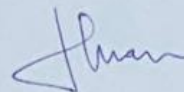
Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Pimpinan Institusi Mitra : Lasimin
Nama Institusi / Perusahaan / UKM Mitra : Kelompok Tani Tirto Wening
Alamat Kantor : Dusun Tekelan RT 01 RW 17
Desa Batur, Kecamatan Getasan, Kabupateng Semarang
Jabatan : Ketua Kelompok Tani Tirto Wening
Alamat surel/email : tirtoweningjos@gmail.com

Bersepakat untuk bermitra dengan:

Nama Ketua Peneliti : Indah Fajarini S.W., S.E., M.Si, Ph.D.
Institusi : Universitas Negeri Semarang
Alamat Kantor : Jl. Gedung L2, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati,
Kota Semarang, Jawa Tengah 50229
Skema/Program Penelitian : Pengabdian Masyarakat Dana DIPA FE UNNES
Judul Penelitian : **PENINGKATAN EKONOMI KELUARGA PETERNAK DI
DESA TEKELAN MELALUI PENGOLAHAN KOTORAN KAMBING MENJADI PUPUK ORGANIK CAIR
LAYAK JUAL**
Tahun Pengusulan : 2022

Semarang, 9 Maret 2022



Lasimin

