

**LAPORAN
PENGABDIAN MASYARAKAT**



**SOSIALISASI DAN PELATIHAN PEMBUATAN PUPUK
ORGANIK CAIR DARI BATANG PISANG PADA KEGIATAN
KULIAH KERJA NYATA FAPERTA HUT
KOTA PALANGKA RAYA**

Pengusul:

Pienyani Rosawanti, S.P., M.Si	NIDN.	1123017601
Dr. Nurul Hidayati, S.P., M.P	NIDN.	0025077301
Dr. Rita Rahmaniati, M.Pd	NIDN.	1007058301
Dr. Sari Marlina, S.Hut., M.Si	NIDN.	1113028101
Fahrudin Arfianto, S.Pi., M.Pd	NIDN.	1104057503
Hariyadi, S.P., M.Si	NIDN.	1126038502
Mariaty, S.Hut., M.P	NIDN.	1129117901

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN KEHUTANAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA
MEI 2025**

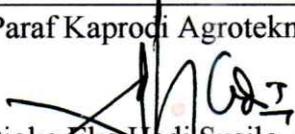
**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN
PENGABDIAN MASYARAKAT**

Judul : Sosialisasi dan Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Batang Pisang pada Kegiatan Kuliah Kerja Nyata Fapertahut Kota Palangka Raya
Nama Ketua : Pienyani Rosawanti, S.P., M.Si
NIDN : 1123017601
Jabatan Fungsional : Lektor
Program Studi : Agroteknologi
No HP/Email : +628125156734/ pienyani@yahoo.com
Jumlah Anggota : 6 orang

Nama Mahasiswa yang Terlibat:

No	Nama	NIM
1.	Budi Cahyono	21.31.024413
2.	Aldi Ansyari	21.61.024388
3.	Syarifatul Awaliyah	21.31.025161
4.	Maria Skolastika Sadha	21.61.024389
5.	Petrus Pance Mego	21.31.025011
6.	Nur Halimah	21.31.023969
7.	Mulyana Sidik	21.31.024405
8.	Yaris Oktavianto	21.61.025023
9.	Elpriando	21.61.024382
10.	Ignatius Ardianto	21.31.025016

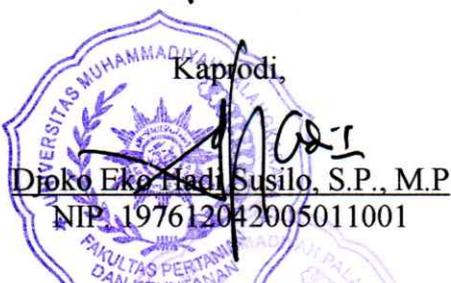
Alumni yang Terlibat : Senie, S.P
Staf yang Terlibat : Zahratul Hadiyani, S.P
Laboran : Trinanda Ma Rifatul Aisyah, S.P
Biaya : Rp. 5.000.000,-

Paraf Kaprodi Agroteknologi,  Djoko Eko Hadi Susilo, S.P., M.P NIP. 197612042005011001	• Laporan pengabdian telah dibukukan oleh prodi
--	---

Palangka Raya, 25 Mei 2025

Mengetahui,

Ketua,


Kaprodi,

Djoko Eko Hadi Susilo, S.P., M.P
NIP. 197612042005011001


Pienyani Rosawanti, S.P., M.Si
NIDN. 1123017601

Menyetujui,

Kepala LP2M Universitas Muhammadiyah Palangkaraya


apt. Mohammad Rizki Fadhil Pratama, M.Si

NIK. 15.0602.042

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. **Judul Pengabdian** : Sosialisasi dan Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Batang Pisang pada Kegiatan Kuliah Kerja Nyata Fapertahut Kota Palangka Raya
2. **Dosen Pengusul**
 - Nama Ketua : Pienyani Rosawanti, S.P, M.Si
 - NIDN : 1123017601
 - Bidang Keahlian : Agronomi
 - Alokasi Waktu : 8 (jam/minggu)
 - Isian ID Sinta : 6086603
 - Isian ID Google scholar : Kv_AYiUAAAAJ
3. **Objek** : Pupuk Organik Cair
4. **Masa Pelaksanaan**
 - Mulai : bulan April Tahun 2025
 - Berakhir : bulan Mei Tahun 2025
5. **Lokasi Pengabdian** : Lingkungan Universitas Muhammadiyah Palangkaraya Kampus III Jalan Soekarno No. 1, Palangka Raya, Kalimantan Tengah
6. **Instansi Lain yang Terlibat (Jika ada, uraikan kontribusinya) : -**
7. **Target/Capaian** : Penguatan Pembelajaran Praktis: Kegiatan ini menguatkan relevansi kurikulum Fapertahut dengan memberikan pengalaman praktis bagi mahasiswa KKN. Hal ini memastikan bahwa lulusan universitas tidak hanya memiliki pengetahuan teoretis, tetapi juga keterampilan aplikatif yang dibutuhkan di dunia kerja, sehingga mencerminkan kualitas pendidikan institusi.
8. **Kontribusi mendasar pada institusi (Uraikan tidak lebih dari 50 kata, penekanan diutamakan pada gagasan fundamental yang orisinal)**

Institusi: Kegiatan pengabdian berupa merupakan kegiatan salah 1 Dharma Perguruan Tinggi yang melibatkan mahasiswa dan dosen sehingga tercipta kolaborasi antara mahasiswa dan dosen, dapat meningkatkan kepedulian mahasiswa terhadap masyarakat.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM	iii
DAFTAR ISI	iv
RINGKASAN	v
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. SOLUSI PERMASALAHAN	3
BAB III. METODE PELAKSANAAN	4
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	5
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	11
DAFTAR PUSTAKA	12
DAFTAR LAMPIRAN	13

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1 Peta Lokasi	13
2 Biodata Dosen Pengusul	14

RINGKASAN

Kegiatan pengabdian berupa kegiatan Sosialisasi dan Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Batang Pisang. Tujuan dari kegiatan pengabdian ini yaitu meningkatkan dan menambah wawasan untuk tersedianya pupuk organik untuk tanaman. Mitra sasaran adalah Mahasiswa Fapertahut yang sedang melakukan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah. Pelaksanaan pengabdian dalam rangka Sosialisasi dan Pelatihan pembuatan pupuk organik cair dan kompos dilakukan sebanyak 3 tahap, yaitu: 1. Koordinasi rencana kegiatan pengabdian, 2. Sosialisasi dan pelatihan pembuatan pupuk organik cair dari batang pisang 3. Monitoring dan evaluasi kegiatan pengabdian masyarakat. Hasil dan manfaat dari kegiatan pengabdian adalah: tersedianya pupuk organik cair secara mandiri dan termanfaatkan limbah, serta dapat meningkatkan produktivitas lahan di pekarangan yang sempit dan mitra mendapatkan pengetahuan dan keterampilan pembuatan pupuk organik cair hasil kegiatan sosialisasi dan pelatihan pembuatan pupuk organik cair dari batang pisang pada kegiatan KKN Fapertahut Kota Palangka Raya telah berhasil dilaksanakan dengan baik. Kegiatan ini berhasil meningkatkan pengetahuan dan keterampilan praktis mahasiswa, menanamkan kesadaran akan pentingnya pertanian berkelanjutan, dan menumbuhkan potensi kewirausahaan di kalangan peserta.

Kata kunci: batang pisang, budidaya sayuran, POC

BAB I. PENDAHULUAN

I. PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Pupuk sangat diperlukan untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman. Penggunaan pupuk kimia yang berlebihan dapat berdampak negatif pada tanah dan lingkungan. Dampak negatif tersebut harus dihentikan atau setidaknya dikurangi. Salah satu cara untuk mengurangi penggunaan pupuk kimia adalah penggunaan pupuk organik. Pupuk organik merupakan pupuk yang berasal bahan organik seperti sisa tanaman, kotoran hewan yang diolah hingga berbentuk cair atau padat dan berfungsi untuk memperbaiki sifat fisik, kimia, dan biologi tanah (Peraturan Mentan, No.2/Pert/HK.060/2/2006). Berdasarkan bentuknya, pupuk organik dibedakan menjadi dua, yaitu: pupuk cair dan pupuk padat (Hadisuwito, 2012).

Kuliah Kerja Nyata (KKN) mahasiswa Fakultas Pertanian dan Kehutanan (Fapertahut) Universitas Muhammadiyah Palangka Raya adalah salah satu wujud nyata dari pelaksanaan Catur Dharma Perguruan Tinggi yang ketiga, yaitu pengabdian kepada masyarakat. Melalui kegiatan ini, mahasiswa tidak hanya mendapatkan pengalaman praktis, tetapi juga berkontribusi aktif dalam memberikan solusi terhadap permasalahan yang ada di masyarakat. Sosialisasi dan pelatihan pembuatan pupuk organik cair (POC) dari batang pisang menjadi salah satu program strategis untuk menjawab tantangan tersebut. Kegiatan ini diharapkan dapat mengedukasi mahasiswa sebagai agen perubahan sekaligus memberikan solusi praktis dalam pengelolaan limbah dan penerapan pertanian berkelanjutan.

Relevansi Pelatihan dengan Kurikulum Fapertahut: Sinergi Teori dan Praktik Pelaksanaan kegiatan pelatihan pembuatan pupuk organik cair (POC) ini bukan hanya sekadar kegiatan pengabdian, melainkan juga sebuah platform edukasi yang menyinergikan teori yang didapat di bangku kuliah dengan praktik nyata.

Integrasi dengan Mata Kuliah Inti: Pelatihan ini secara langsung mendukung pemahaman mahasiswa pada mata kuliah seperti Ilmu Tanah, Fisiologi Tumbuhan, Nutrisi Tanaman, dan Mikrobiologi Pertanian. Mahasiswa dapat melihat secara langsung bagaimana konsep dekomposisi bahan organik yang dipelajari di kelas terjadi melalui proses fermentasi. Mereka memahami bahwa nutrisi yang dibutuhkan tanaman (Nitrogen, Fosfor, Kalium) dapat diperoleh dari sumber-sumber organik, tidak hanya dari pupuk anorganik.

Penguatan Konsep Pertanian Berkelanjutan: di era modern, tantangan pertanian adalah keberlanjutan. Penggunaan pupuk kimia secara berlebihan menyebabkan degradasi lahan dan pencemaran lingkungan. Melalui pelatihan ini, mahasiswa diperkenalkan pada solusi alternatif yang ramah lingkungan dan berkelanjutan. Mereka diajarkan untuk memanfaatkan limbah pertanian dan rumah tangga, yang tidak hanya mengurangi limbah tetapi juga menghasilkan produk bernilai ekonomi. Kegiatan ini membuka wawasan mereka tentang pentingnya menjaga kesehatan ekosistem tanah sebagai fondasi utama produktivitas pertanian jangka panjang.

Pengembangan Potensi Wirausaha Mahasiswa: Selain aspek teknis, pelatihan ini juga menumbuhkan jiwa kewirausahaan. Mahasiswa tidak hanya menjadi produsen POC, tetapi juga didorong untuk berpikir tentang potensi komersialnya. Mereka dibekali pengetahuan tentang analisis pasar sederhana, strategi branding (misalnya, membuat label produk), dan model pemasaran. Ini menjadi modal awal bagi mereka untuk berinovasi dan mungkin memulai bisnis di bidang agribisnis, seperti memproduksi dan menjual POC secara mandiri atau dalam kelompok.

Tujuan dari kegiatan pengabdian ini yaitu:

1. Meningkatkan Keterampilan Mahasiswa untuk pembuatan POC
2. Penumbuhan Potensi Kewirausahaan bagi mahasiswa
3. Penguatan Konsep Pertanian Berkelanjutan

BAB II. SOLUSI PERMASALAHAN

Memperhatikan beberapa permasalahan yang menyangkut terbatasnya pupuk organik cair di pasaran maka ditawarkan solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut. Pupuk organik cair ketersediaan di pasaran sangat kurang. Solusi yang dapat dilakukan adalah membuat pupuk organik cair secara mandiri dari bahan organik yang banyak terdapat di sekitar kita. Pembuatan pupuk organik cair secara mandiri secara tidak langsung akan mengurangi limbah rumah tangga yang terbuang dengan percuma atau sia sia, keuntungan yang didapat limbah rumah tangga yang selama ini tidak bermanfaat akan berguna dan salah satu untuk melestarikan tanah kembali subur secara organik. Contoh bahan organik yang bisa dimanfaatkan untuk pupuk organik cair adalah air kelapa, air bekas cucian beras, batang dan bonggol pisang, potongan sayur yang tidak terpakai.

Batang pisang merupakan bagian dari pohon pisang yang banyak digunakan antara lain sebagai bahan baku olahan pangan (Rosariastuti, 2018), pakan ternak (Yanuartono, 2020) dan pupuk organik (Saragih *et al.*, 2023). Pemberian POC batang pisang berpengaruh pada pertumbuhan bibit kopi (Monly *et al.*, 2023).

Pembuatan pupuk organik cair bisa dilakukan secara kecil-kecilan di setiap rumah tangga ataupun secara besar-besaran dengan tujuan komersial. Batang pisang sebagai bahan baku pupuk organik cair mudah didapatkan dan penggunaan pada tanaman sebagai penambah unsur hara diharapkan dapat mengurangi penggunaan pupuk kimia.

BAB III. METODE PELAKSANAAN

3.1 Metode Pendekatan

Metode pendekatan yang dilakukan oleh tim pelaksana pengabdian masyarakat yaitu dengan cara identifikasi pembuatan pupuk organik cair yang dapat dilakukan secara terbatas dan dapat dilaksanakan dengan mudah dan efisien serta memberikan sosialisasi rencana pelatihan pembuatan pupuk organik cair, serta workshop pembuatan pupuk cair organik.

3.2 Waktu dan Tempat

Pengabdian Kepada Masyarakat dilakukan selama 2 bulan pada bulan April-Mei 2025 di Kampus III Universitas Muhammadiyah Palangkaraya Jl. Ir. Soekarno No. 01 Kota Palangka Raya, Kalimantan Tengah.

3.3. Metode Kegiatan

Metode kegiatan pengabdian ini berbentuk sosialisasi dan pelatihan (praktek pembuatan pupuk organik cair secara sederhana). Penyuluhan dengan cara menjelaskan teknik pembuatan pupuk organik cair dengan paparan *slide power point* dan memperagakannya. Peserta kegiatan diberikan *pamflet* teknis pembuatan pupuk organik cair dan siap diaplikasikan langsung ke tanaman, serta melakukan pengamatan, analisis, monitoring dan evaluasi dari aplikasi POC yang diaplikasikan.

3.4 Sasaran Kegiatan

Sasaran kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah Mahasiswa KKN

3.5 Prosedur Kerja

Pelaksanaan pengabdian dalam rangka Sosialisasi dan Pelatihan Pembuatan pupuk organik cair dilakukan sebanyak 3 tahap, yaitu:

1. Koordinasi rencana kegiatan pengabdian.
2. Sosialisasi dan pelatihan pembuatan pupuk organik cair.
3. Monitoring dan evaluasi kegiatan pengabdian masyarakat.

3.6 Anggota Tim

Ketua Pelaksana: Pienyani Rosawanti, S.P., M.Si

Anggota:

1. Dr. Nurul Hidayati, S.P., M.P
2. Dr. Rita Rahmaniati, M.Pd
3. Dr. Sari Marlina, S.Hut., M.Si
4. Fahrudin Arfianto, S.Pi., M.Pd
5. Hariyadi, S.P., M.Si
6. Mariaty, S.Hut., M.P

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan berupa sosialisasi dan pelatihan pembuatan pupuk organik cair sebagai bentuk pelaksanaan dari Catur Dharma Perguruan Tinggi Muhammadiyah yang ketiga, yaitu pengabdian kepada masyarakat. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan dalam 3 tahap, yaitu:

1. Koordinasi rencana kegiatan pengabdian
2. Sosialisasi dan pelatihan pembuatan pupuk organik air
3. Monitoring dan evaluasi kegiatan pengabdian masyarakat.

1. Koordinasi rencana kegiatan pengabdian

Tujuannya adalah untuk merencanakan secara detail seluruh kegiatan, termasuk menetapkan jadwal pelaksanaan, menentukan lokasi yang akan menjadi target, serta menyusun materi yang akan disampaikan selama sosialisasi dan pelatihan. Tahap koordinasi ini sangat penting untuk memastikan kegiatan berjalan lancar dan relevan dengan tujuan program KKN, disajikan pada Gambar 1.

Koordinasi tim pelaksana pengabdian masyarakat dengan mitra yaitu dengan cara diskusi dengan mitra dan identifikasi ketersediaan pupuk organik cair di pasaran Hasil diskusi didapatkan bahwa terbatasnya ketersediaan pupuk organik cair di pasaran menimbulkan langkanya pupuk organik cair, oleh karena itu dapat disimpulkan perlunya pelatihan pembuatan pupuk organik cair secara mandiri dengan limbah rumah tangga yang tersedia



Gambar 1. Persiapan sosialisasi

2. Sosialisasi dan pelatihan pembuatan pupuk organik cair

Sosialisasi dan pelatihan dilaksanakan yang dihadiri sebanyak 28 peserta. Semua peserta kegiatan berpartisipasi aktif pada kegiatan sosialisasi dan pelatihan (Gambar 2).



Gambar 2. Kegiatan Sosialisasi Pembuatan POC

Kegiatan sosialisasi dilakukan dengan presentasi materi oleh tim secara bergantian dan juga tim pelaksana menunjukkan contoh tanaman hidroponik. Kegiatan sosialisasi merupakan proses peningkatan kesadaran mitra dalam meningkatkan pengetahuan terkait pupuk organik cair.

Aspek Teknis dan Kualitas POC merupakan inti dari pelatihan yang harus diuraikan dengan detail. Pemilihan Bahan Baku Lokal yang Efisien: Pemilihan bahan baku seperti limbah buah-buahan (nanas, pisang), limbah sayuran, air cucian beras, dan sisa pakan ternak didasarkan pada prinsip ketersediaan, efisiensi biaya, dan kandungan nutrisi. Nanas, misalnya, kaya akan enzim dan mikroorganisme yang mempercepat proses fermentasi. Air cucian beras kaya akan nutrisi dan mikroorganisme alami yang dapat berfungsi sebagai starter. Dengan memanfaatkan limbah, mahasiswa belajar konsep sirkular ekonomi, di mana limbah diubah menjadi produk bernilai tambah.

Proses Fermentasi dan Peran Mikroorganisme Lokal (MOL): Kunci keberhasilan POC terletak pada proses fermentasi anaerob. Penggunaan EM4 (*Effective Microorganism 4*) atau MOL buatan sendiri berperan vital. Jelaskan bahwa mikroorganisme ini berfungsi sebagai agen dekomposer yang mengurai senyawa organik kompleks menjadi senyawa sederhana (ion) yang mudah diserap oleh akar tanaman. Proses ini juga menghasilkan hormon pertumbuhan alami seperti auksin dan giberelin yang mendorong pertumbuhan vegetatif dan generatif.

Kualitas POC Hasil Pelatihan: Meskipun tidak ada analisis laboratorium mendalam, kualitas POC dapat diidentifikasi secara fisik. POC yang berhasil memiliki ciri-ciri spesifik: Aroma: Bau yang dominan adalah fermentasi segar seperti tape atau sedikit asam manis, bukan bau busuk. Warna: Warna cairan akan menjadi coklat tua hingga kehitaman, menunjukkan proses dekomposisi yang sempurna serta pH yang ideal adalah netral hingga sedikit asam (sekitar 6-7), yang optimal untuk pertumbuhan tanaman.

Bahan dan alat yang digunakan dalam pembuatan pupuk organik cair adalah sebagai berikut : Air kelapa segar 1000 ml, bonggol pisang sebagai bahan pelengkap 5 gr, gula 20 gram, starter bakteri atau EM4 (200 ml), ember, komposter, sprayer, jirigen disajikan pada Gambar 3. Selanjutnya dilakukan pelatihan dan praktek langsung pembuatan pupuk organik cair (Gambar 4).



Air kelapa segar



Bonggol pisang



Gula pasir



EM4



Ember



Komposter



Sprayer



Jirigen

Gambar 3. Bahan dan Alat

Cara membuatnya :

1. Siapkan air kelapa segar yang akan digunakan dan masukkan ke dalam jirigen
2. Tambahkan starter bakteri atau EM4 ke dalam air kelapa
3. Tambahkan air gula ke dalam jiregen
4. Tambahkan bonggol pisang yang sebelumnya sudah dihaluskan, dipotong kecil-kecil atau di blender
5. Selanjutnya, tutup rapat jirigen dan diamkan selama kurang lebih 3 minggu untuk proses fermentasi
6. Sesudah 3 minggu atau ketika sudah tercium bau seperti bau tape, maka pupuk organik cair dari bonggol pisang siap untuk digunakan, jika POC berbau tidak sedap atau busuk berarti POC gagal difermentasikan pupuk dapat diaplikasikan pada tanaman dengan cara diencerkan terlebih dahulu menggunakan air.



Gambar 4. Pembuatan pupuk organik cair

Setelah proses pembuatan POC dilanjutkan dengan aplikasi POC ke tanaman yang ada di sekitar Fapertahut UMPR (Gambar 5).



Gambar 5. Aplikasi pupuk organik cair

3. Monitoring dan evaluasi kegiatan pengabdian masyarakat.

Monitoring dan evaluasi kegiatan pengabdian masyarakat dilakukan dengan cara melihat langsung pada pembuatan pupuk organik cair kunjungan untuk melihat cara meracik bahan dalam pembuatan pupuk organik cair.

Kegiatan berjalan dengan baik dengan keterlibatan aktif dari mitra dan kerjasama yang baik tim pengabdian. Hal ini dapat dilihat dari partisipasi dan antusias peserta dalam mengikuti kegiatan mulai dari presentasi materi, persiapan bahan dan alat, pelatihan pembuatan pupuk organik cair Pelatihan juga mampu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dalam pembuatan pupuk organik cair. Saragih *et al.* (2023) menyatakan bahwa kegiatan pelatihan dan penyuluhan dapat meningkatkan pengetahuan masyarakat tentang jenis limbah organik, komponen limbah batang pohon pisang, manfaat pupuk organik cair, alat dan bahan yang dibutuhkan untuk membuat pupuk organik cair, dan petunjuk pemakaian.

Analisis Partisipasi dan Respons Mahasiswa: Indikator Keberhasilan Kegiatan. Keberhasilan sebuah pelatihan tidak hanya diukur dari tersampainya materi, tetapi juga dari tingkat partisipasi dan respons peserta. Selama sesi sosialisasi dan praktik, terlihat jelas antusiasme tinggi dari para mahasiswa. Diskusi tidak hanya satu arah, melainkan interaktif. Banyak pertanyaan diajukan, mulai dari bahan baku alternatif yang bisa digunakan, perbandingan efektivitas POC dengan pupuk kimia, hingga cara mengatasi kegagalan dalam proses fermentasi. Sesi praktik pembuatan POC juga berjalan sangat dinamis, di mana mahasiswa secara mandiri mencoba langkah-langkah yang telah diajarkan. Ini menunjukkan bahwa materi yang disampaikan relevan dan menarik bagi mereka.

Hasil Monitoring dan Evaluasi: Untuk mengukur pemahaman, dilakukan evaluasi pasca-pelatihan. Dari hasil evaluasi tersebut, terlihat adanya peningkatan pemahaman yang signifikan terkait materi, mulai dari fungsi setiap bahan baku hingga indikator keberhasilan POC. Beberapa mahasiswa bahkan melaporkan telah berhasil mengaplikasikan POC hasil pelatihan pada tanaman mereka di kebun percobaan kampus, dengan hasil yang memuaskan seperti pertumbuhan tanaman yang lebih subur. Respons positif ini menjadi bukti konkret bahwa pelatihan ini efektif dan berhasil mencapai tujuannya.

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Kegiatan sosialisasi dan pelatihan pembuatan pupuk organik cair dan kompos dari limbah rumah tangga pada kegiatan KKN Fapertahut Kota Palangka Raya telah berhasil dilaksanakan dengan baik. Kegiatan ini berhasil meningkatkan pengetahuan dan keterampilan praktis mahasiswa, menanamkan kesadaran akan pentingnya pertanian berkelanjutan, dan menumbuhkan potensi kewirausahaan di kalangan peserta.
2. Pembuatan pupuk organik cair secara mandiri akan sangat membantu dalam penanganan limbah rumah tangga yang sangat mengganggu lingkungan sekitar.

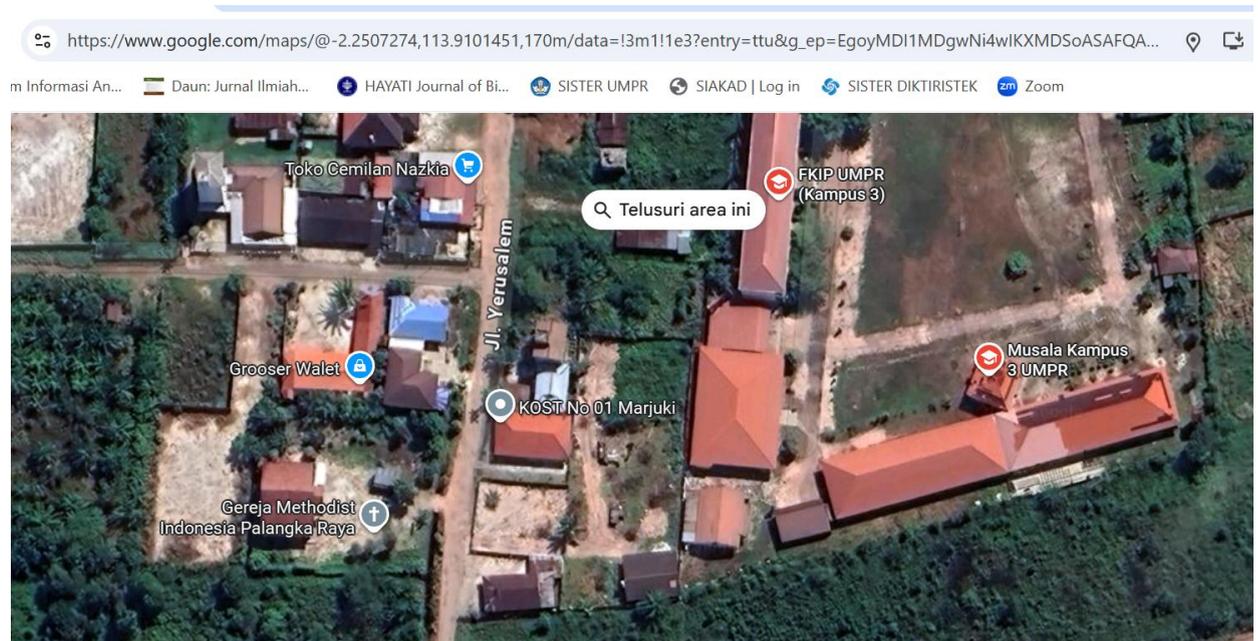
5.2 Saran

1. Perlu ada pelatihan lanjutan dalam manajemen pengelolaan komersil sehingga untuk tambahan penghasilan.
2. Perluas jangkauan peserta, tidak hanya mahasiswa, tetapi juga masyarakat umum di sekitar kampus.
3. Mengembangkan modul pelatihan yang lebih mendalam, misalnya dengan fokus pada analisis kualitas pupuk yang lebih teknis.

DAFTAR PUSTAKA

- Dwivanny FM, Wikantika K, Sutanto A, Ghazali M.F, Lim C dan Kamalesha G. 2021. Pisang Indonesia. ITB PRESS.100 hal
- Hadisuwito, S. 2012. Membuat Pupuk Organik Cair. PT. Agro Media Pustaka: Jakarta Selatan
- Permentan No.70/Permentan/SR.140/10/2011. Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenh Tanah
- Rosariastuti R, Sumani, Herawati A. 2018. Pemanfaatan Batang Pisang untuk Aneka Produk Makanan Olahan di Kecamatan Jenawi, Karanganyar. *Journal of Community Empowering and Services*. 21-29.
- Saragih SW, Mulyara B, Purjianto, Husna W, Irham, Rangkuti HP, Panjaitan AP, Koto MK, Fanzani KA, Sumbayak FS, Nanda MID. 2023. Pemanfaatan Limbah Batang Pisang sebagai Pupuk Organik Cair (POC) yang Ramah Lingkungan di Desa Kapal Merah Kecamatan Nibung Hangus Kabupaten Batubara. *Dedikasi : Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*. 1 (1):16-24 |
- Yanuartono, Nururrozi A, Indarjulianto S, Ramandani D dan Purnamaningsih H. 2020. Potensi Limbah Tanaman Pisang sebagai Pakan Ternak Ruminansia. *Jurnal Ilmu Ternak*. 20(1):56-68

Lampiran 1. Lokasi Kegiatan Pengabdian Masyarakat



Lampiran 2. Biodata Dosen Pengusul

1. Identitas Diri Ketua Tim Peneliti

A. Identitas Diri

Nama Lengkap (dengan gelar)	Pienyani Rosawanti, S.P., M.Si
Jenis Kelamin	Perempuan
Jabatan Fungsional	Lektor 300
NIK	02.000.096
NIDN	1123017601
Tempat dan Tanggal Lahir	Kutoarjo, 23 Januari 1976
E-mail	pienyani@yahoo.com
No. Telepon/HP	08125156734
Mata Kuliah yang Diampu	1. Pengantar Ilmu Pertanian 2. Teknologi Budidaya Tanaman Hortikultura 3. Teknologi Budidaya Tanaman Obat dan Rempah 4. Teknologi Budidaya Tanaman Hias 5. Teknologi Benih 6. Dasar –Dasar Agronomi 7. Fisiologi Tumbuhan 8. Genetika Tumbuhan 9. Teknologi Pasca Panen

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Slamet Riyadi Surakarta	Institut Pertanian Bogor	-
Program Studi	Agronomi	Agronomi dan Hortikultura	-
Tahun Masuk-Lulus	1994-1999	2012-2015	-
Judul Tugas Akhir	Pengaruh Dosis PPC Fosfo N dan Rhizoplus terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (<i>Glycine max</i> , (L.) Meril)	Toleransi Beberapa Genotipe Kedelai terhadap Cekaman Kekeringan	-
Nama Pembimbing/Promotor	1. Prof, Dr. Ir. Sjamsoe' oed Sadjad 2. Ir. R.M Supardiman 3. Dr. Ir. Riyo Samekto, M.P	1. Prof. Dr. Munif Ghulamahdi, MS 2. Dr. Ir. Nurul Khumaida, M.Si	-

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi, Tesis, dan Disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Juta Rp)
1	2016	Pengaruh Asal Bahan Stek dan Jenis Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) pada Pertumbuhan Stek Daun Lidah Mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i>)	Mandiri	7.5
2	2016	Kajian Penggunaan Nutrisi Anorganik terhadap Pertumbuhan Kangkung (<i>Ipomoea reptans</i> Poir) Hidroponik Sistem Wick	Mandiri	5
3	2016	Perlakuan Waktu Aplikasi dan Dosis <i>Tricoderma</i> sp sebagai Pengendali Penyakit Layu Fusarium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai di Tanah Berpasir	Mandiri	10
4	2017	Pertumbuhan Hasil dan Kualitas Buah Tanaman Melon pada Beberapa Aplikasi Pupuk Organik di Tanah Gambut	LP2M UM Palangkaraya	21.6
5	2017	Kandungan Antioksidan Daun Mahang Damar	RISTEKDIKTI	20
6	2018	Potensi Berbagai Macam Tumbuhan Air Lokal sebagai Pupuk Organik	LP2M UM Palangkaraya	9.8
7	2020	Produksi Biomassa dan Bahan Bioaktif Segau/Sawi Lokal Khas Dayak pada Perlakuan Pupuk Organik Lokal	LP2M UM Palangkaraya	10

D. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/No/ Tahun
1	Respon Pertumbuhan Kedelai terhadap Cekaman Kekeringan	Jurnal Daun Fakultas Pertanian dan Kehutanan UM Palangkaraya	2/1/2015
2	Karakter Morfo-Fisiologi Daun Tanaman Kedelai pada Cekaman Kekeringan	Jurnal Daun Fakultas Pertanian dan Kehutanan UM Palangkaraya	2/2/2015
3	Respon Anatomi dan Fisiologi Akar Kedelai terhadap Cekaman Kekeringan	Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)	43/3/2015
4	Pemanfaatan Lahan Pekarangan sebagai Penghasil Sayur-Sayuran secara Hidroponik di Kelurahan Tanjung Pinang Kota Palangka Raya	Jurnal PengabdianMu UM Palangkaraya	01/2/2016

5	Pengaruh Asal Bahan Stek dan Jenis Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) pada Pertumbuhan Stek Daun Lidah Mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i>)	Jurnal Daun Fakultas Pertanian dan Kehutanan UM Palangkaraya	02/12/2016
6	Kajian Penggunaan Nutrisi Anorganik terhadap Pertumbuhan Kangkung (<i>Ipomoea reptans</i> Poir) Hidroponik Sistem Wick	Jurnal Daun Fakultas Pertanian dan Kehutanan UM Palangkaraya	04/2/2017
7	Kandungan Antioksidan Daun Mahang Damar	Surya Medika, Jurnal Fakultas Ilmu Kesehatan Volume 3 Nomor 2	Pebruari 2018
8	Pemanfaatan Lahan Sempit untuk Budidaya Sayuran secara Vertikultur	Jurnal PengabdianMu UM Palangkaraya	03/1/2018
9	Antioxidant Activity of Ethyl Acetate Fraction of <i>Macaranga Triloba</i> Leaves from Central Kalimantan	Jurnal Internasional <i>Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research</i>	11/15/2018
10	Kandungan Unsur Hara pada Pupuk Organik Tumbuhan Air Lokal	Jurnal Daun Fakultas Pertanian dan Kehutanan UM Palangkaraya	06/02/2019
11	Aplikasi Beberapa Pupuk Organik terhadap Produksi, Kualitas Buah dan Efisiensi Agronomi Melon di Tanah Gambut	Jurnal Daun Fakultas Pertanian dan Kehutanan UM Palangkaraya	07/01/2020

E. Data Pengabdian kepada Masyarakat

Tahun	Jenis/ Nama Kegiatan	Tempat
2015	Sosialisasi penyadapan kopal damar	Kec Rakumpit Kota Palangka Raya
2016	Pelatihan hidroponik dan budidaya padi apung di Desa Jenamas Kab. Barito Timur	Kab. Barito Timur
2016	Sosialisasi teknik budidaya ubi kayu untuk meningkatkan produktivitas hasil panen	Kec Rakumpit Kota Palangka Raya
2017	Pelatihan pemanfaatan pekarangan sebagai sumber sayuran secara hidroponik di Kelurahan Tanjung Pinang Kecamatan Pahandut Kota Palangka Raya	Palangka Raya
2017	Pelatihan hidroponik bagi Ibu-ibu Aisyiah Kota Palangka Raya	Palangka Raya
2017	Pelatihan hidroponik Gabungan Organisasi Wanita Kota Palangka Raya	Kota Palangka Raya
2018	Pendampingan hidroponik di Polres Cabang	Polres

	Palangka Raya	Palangkaraya
2019	Pelatihan penanaman sayur-sayuran di pekarangan	Kab.Pulang Pisau
2019	Pelatihan hidroponik bagi Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah	Palangka Raya
2020	Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Sekitar Hutan di KHDTK Mungku Baru di Masa Pandemi Covid-19	Kec Rakumpit Kota Palangka Raya

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 tahun terakhir

No	Nama Temu Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Perkumpulan Agroteknologi/Agroekoteknologi (PAGI) 2017 “dari lahan sub optimal bersama PAGI menuju kemandirian Pangan Nasional”	Perlakuan Waktu Aplikasi dan Dosis <i>Tricoderma</i> sp sebagai Pengendali Penyakit Layu Fusarium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai di Tanah Berpasir	Agustus 2017/Surabaya

G. Karya Buku dalam 5 tahun terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Penanganan Pasca Panen	2018	188	Harapan Cerdas

G. Perolehan HKI dalam 10 tahun terakhir

No.	Judul HKI	Tahun	Jenis	Nomir P/ID
1	Penanganan Pasca Panen	2018	Buku	000120246

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi sebagaimana tercantum dalam Surat Perjanjian Penugasan Penelitian.

Ketua,

Pienyani Rosawanti, S.P., M.Si
NIK. 02.000.096

B. Identitas Diri Anggota

Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Nurul Hidayati, SP., MP
Jenis Kelamin	Perempuan
Jabatan Fungsional	Lektor (300)
NIK	197307252005012001
NIDN	0025077301
Tempat dan Tanggal Lahir	Astambul, Banjar 25 Juli 1973
E-mail	nurulhidayati@umpr.ac.id
No. Telepon/HP	082153762930

A. PENDIDIKAN

Tahun lulus	Strata	Program Studi	Tempat
1996	S1	Agronomi	Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru
2008	S2	Agronomi	Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru
2023	S3	Ilmu Pertanian	Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru

B. PELATIHAN/KURSUS

Tahun	Pelatihan/Kursus	Penyelenggara
2024	Literasi Digital Sektor Pemerintahan kepada ASN Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi - Sesi 1 Bertema ASN Kemendikbudristek Makin Cakap Digital	Direktorat Pemberdayaan Informatika, Kementerian Kominfo dengan durasi pembelajaran 4 JP
2024	Program Speed Writing Training	Speaks Academy-Semarang (10 JP)
2018	Training on Community Based Carbon System and Biodiversity Service	Usaid Lestari – Michigan State University
2017	Penulisan Jurnal Internasional	UM Palangkaraya
2016	Training MRV Carbon Accounting Method	Usaid Lestari – Michigan State University
2016	Writing & Publishing Article in Reputable International Journal : Scopus Based	UM Palangkaraya
2015	Workshop Manajemen usaha bidang Pariwisata	UM Palangkaraya
2014	Bimbingan Teknis Usaha Kecil Menengah	Kementerian Perdagangan RI
2013	Pelatihan Keamanan pangan UMKM	Kementerian Perdagangan RI

C. PENGALAMAN MENGAJAR

Mata Kuliah	Jenjang	Program Studi
Gizi dan Pangan	S1	Agroteknologi (UMP)
Teknologi Pasca Panen	S1	Agroteknologi (UMP)
Pengolahan Pasca Panen	S1	Agribisnis (UPP)

Mata Kuliah	Jenjang	Program Studi
Ekonomi Pangan dan Gizi	S1	Agribisnis (UPP)
Teknologi Budidaya Tanaman Pangan	S1	Agroteknologi (UMP)
Teknologi Budidaya Tanaman Perkebunan	S1	Agroteknologi (UMP)
Biokimia Tanaman	S1	Agroteknologi (UMP)
Rancangan Percobaan	S1	Agroteknologi (UMP)
Pemuliaan Tanaman	S1	Agroteknologi (UMP)

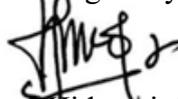
D. PEKERJAAN DAN PENELITIAN

No	Tahun	Judul pekerjaan/Kegiatan
	2022	
1	2021	1. Peningkatan ketahanan pangan masyarakat sekitar hutan di KHDTK mungku baru di masa pandemi covid-19 (anggota tim)
2	2020	2. Uji perkembangan vegetatif sintok (<i>Cinnamomum sintoc</i> Blume) dengan perlakuan hormon dan media tumbuh (anggota tim) 3. Aplikasi beberapa pupuk organik terhadap produksi, kualitas buah dan efisiensi agronomi melon di tanah gambut (anggota tim)
3	2019	1. Perlakuan <i>Trichoderma koningii</i> dan biourine terhadap pengendalian penyakit moler (<i>Fusarium oxysporum</i>), pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.) di tanah mineral (Anggota tim) 2. Kajian penggunaan biourine substitusi pupuk anorganik pada tanaman sawi (<i>Brassica juncea</i> L) di tanah bergambut (Anggota Tim) 3. Uji Vegetatif Tumbuhan Sintok (<i>Cinnamomum sintoc</i> Blume) (Anggota Tim) 4. Pelatihan peningkatan mutu karet dengan teknik okulasi di Desa Buntoi Kabupaten Pulang Pisau kerjasama dengan Usaid Lestari (sebagai Trainer) 5. Pelatihan hidroponik untuk kader Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah Kota Palangkaraya (sebagai trainer)
4	2018	1. Pelatihan pengenalan hidroponik bagi anggota Bhayangkari Kota Palangka Raya (sebagai trainer) 2. Kajian penggunaan biourine substitusi pupuk anorganik pada tanaman sawi (<i>Brassica juncea</i> L) di tanah bergambut (Ketua tim) 3. Perlakuan Pupuk Organik dan Pupuk KP terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Kualitas Buah Tanaman Stroberi pada Tanah Gambut (Ketua Tim)
5	2017	1. Pelatihan pemanfaatan pekarangan sebagai sumber sayuran secara Hidroponik di Kelurahan Tanjung Pinang Kecamatan Pahandut Kota Palangka Raya (sebagai Ketua Tim dan trainer) 2. Pelatihan hidroponik bagi Ibu-ibu Aisyiah Kota Palangka Raya (sebagai trainer) 3. Pelatihan Hidroponik Gabungan Organisasi Wanita Kota Palangka Raya (sebagai trainer) 4. Kajian penggunaan nutrisi anorganik terhadap pertumbuhan kangkung (<i>Ipomoea reptans</i> Poir) hidroponik sistem wick (Ketua tim)
6	2016	1. Pelatihan Teknik Budidaya ubikayu untuk meningkatkan Produktivitas hasil panen di Kelurahan Mungku Baru (sebagai

		Ketua Tim dan trainer)
		2. Pendampingan pengembangan kewirausahaan mahasiswa prodi Agroteknologi dengan membuat usaha agrolestari (keripik pisang, stik, nugget jamur)
7	2015	1. Pelatihan penyadapan kopal damar di Kelurahan Mungku Baru Kec. Rakumpit. (anggota tim) 2. Pelatihan pembuatan olahan berbasis ikan menjadi kerupuk dan amplang pegawai transmigrasi (sebagai anggota tim dan trainer)
8	2014	1. Pendampingan pengembangan usaha makanan ringan yaitu keripik kelakai berbahan kelakai (sebagai anggota tim dan trainer) 2. Pendampingan Program Mahasiswa Wirausaha (PMW) pengembangan usaha makanan ringan chip buah-buahan (sebagai ketua tim dan trainer) 3. Pendampingan pembuatan olahan berbasis ikan menjadi kerupuk dan amplang di kegiatan bimtek BPTP (sebagai anggota tim dan trainer)
9	2013	1. Pelatihan peningkatan nilai ekonomis nenas menjadi saus dan pengemasan yang menarik untuk penjualan di SMK Budi Mulia Palangka Raya (sebagai Ketua tim dan trainer) 2. Pendampingan Program Mahasiswa Wirausaha (PMW) diversifikasi produk ubi kayu dalam meningkatkan pendapatan keluarga (sebagai Ketua Tim dan trainer)
10	2012	1. Pelatihan peningkatan nilai ekonomis nenas menjadi dodol nenas di SMK Budi Mulia Palangka Raya (sebagai Ketua Tim dan trainer)

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam biodata ini adalah benar. Apabila terdapat kesalahan saya bersedia mempertanggungjawabkannya sesuai aturan dan hukum yang berlaku.

Yang menyatakan,



Nurul Hidayati, S.P., M.P.
NIDN. 0025077301

1	Nama Lengkap	:	Dr. Rita Rahmaniati, M.Pd
2	SINTA ID	:	6104251
3	ID Scopus	:	57222029573
4	Jenis Kelamin	:	Perempuan
5	Jabatan Fungsional	:	Lektor / Penata Tk.1/ IIIId
6	NIK	:	12.0203.013
7	NIDN	:	1007058301
8	Tempat dan Tanggal Lahir	:	Palangkaraya, 07 Mei 1983
9	E-mail	:	rahmaniatirita@gmail.com
10	Nomor Telepon/HP	:	081245904477
11	Alamat Kantor	:	Jl.RTA. Milono km 1,5 Palangkaraya
12	Nomor Telepon/Fax	:	
13.	Mata Kuliah yang Diampu Mata Kuliah yang Diampun	:	<ul style="list-style-type: none"> - Pembelajaran IPA SD - Metodologi Penelitian - Evaluasi Pendidikan SD

B. Riwayat Pendidikan

	S	S-	S-3
Nama Perguruan Tinggi	UNPAR Palangkaraya	UNLAM Banjarmasin	Universitas Negeri Jakarta.
Bidang Ilmu	Pend.Biologi	Pend.Biologi	Penelitian dan Evaluasi Pendidikan
Tahun Masuk –	2001 - 2006	2009 – 2011	2013-2018
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Penerapan Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah (PBI) Pada Materi Pencemaran dan Perubahan Lingkungan Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa di Kelas X-A Semester II MAN	Pengaruh Penerapan Perangkat Pembelajaran dengan Model PBI Terhadap Keterampilan Performans Siswa.	Pengembangan Model Pembelajaran Portofolio BETANG”

Nama Pembimbing/Promotor	1. Dr.Supramono, M.Pd 2. Dra.Tiwuk Windari M.Si	1. Dr. Supramono, M.Pd 2. Dr. Agus Haryono M.Si	1. Prof. Dr. Gaguk Margono, M. Ed 2. Prof. I Nyoman Sudyana, M.Si
-----------------------------	--	--	---

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
		Sumber*	Jml (Juta)Rp)
2024	Pengaruh Profesionalitas Dosen Dan Kualitas Metode Pembelajaran Terhadap Prestasi Belajar Mahasiswa FKIP UMPR.	Mandiri	10.000.000,-
2025	Analisis Keterampilan Proses Sains pada Mata Kuliah Pendidikan IPA: Analysis of Science Process Skills in Science Education Subjects.	Mandiri	10.000.000,-
2025	Systematic Literature Review: Application Of The Pbl Model To Science Learning In Primary Schools	Mandiri	10.000.000,-
2024	Integrasi Pembelajaran Sosial Emosional Dalam Mata Pelajaran IPA Sebagai Upaya Peningkatan Keterampilan Berkolaborasi.	Mandiri	10.000.000

D. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

Judul Artikel Ilmiah	Author /	Nama Jurnal/status	Volume/ Nomor/Tahun
Video-Based Moral Learning: An Internalization of Values in Early Childhood.	Penulis 3 dari 2 anggota 1 ketua DOI:	Jurnal Obsesi: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini.	2023
Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TGT Berbantuan Media Audio Visual di SDN-4 Pahandut	Penulis kedua dari 1 anggota	Jurnal Hadratul Madaniah/ sinta 5	2021
Integrasi Pembelajaran Sosial Emosional Dalam Mata Pelajaran IPA Sebagai Upaya Peningkatan Keterampilan Berkolaborasi.	Ketua dari 2 anggota. DOI:	Jurnal Hadratul Madaniah/ sinta 5	2024
Systematic Literature Review: Application Of The Pbl Model To Science Learning In Primary Schools	Ketua dari 2 anggota. DOI:	Bitnet: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi /Sinta 4	2025

Analisis Keterampilan Proses Sains pada Mata Kuliah Pendidikan IPA: Analysis of Science Process Skills in Science Education Subjects.	Ketua dari 2 anggota. DOI:	Anterior Jurnal/ Sinta 3	2025
Pengaruh Profesionalitas Dosen Dan Kualitas Metode Pembelajaran Terhadap Prestasi Belajar Mahasiswa FKIP UMPR.	Ketua dari 1 anggota. DOI:	Anterior Jurnal/ Sinta 3	2024

E. Publikasi Artikel Ilmiah Pengabdian dalam 5 Tahun Terakhir

Judul Artikel Ilmiah	Author/ URL	Nama Jurnal/status	Volume/ Nomor/Tahun
Edukasi pelatihan pendidikan lingkungan hidup terhadap sikap peduli anak pada kelestarian lingkungan di Kota Palangka Raya..	Penulis kedua dari 1 anggota DOI:	I-Com: Indonesian Community Journal/ sinta 4	2022
Sosialisasi Kebijakan Pelaksanaan Akreditasi Sekolah dan Madrasah bagi Kepala Sekolah dan Pengawas di Barito Selatan.	Penulis pertama dari 1 anggota DOI:	Jurnal PengabdianMU/ sinta 4	2022
Sosialisasi Peran dan Aksi Muhammadiyah Disaster Management Center (MMDC) Pada Penanggulangan Bencana Hidrometeorologis di Kota Palangka Raya..	Ketua dari 2 anggota. DOI:	I-Com: Indonesian Community Journal	2023
Pelatihan pembuatan e-modul dengan Flipbook bagi guru-guru di SD Muhammadiyah 1 Kota Palangkaraya: Training on making e-modules with Flipbooks for teachers at SD Muhammadiyah.	Ketua dari 2 Anggota. DOI:	Jurnal PengabdianMU/ Sinta 4	2022
Ketahanan Keluarga Dalam Menghadapi Pandemi Covid-19 Dan Paska Covid-19 Di Kelurahan Sabaru Kalimantan Tengah	https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/AIJP/article/view/File/4628/2839	Jurnal pengabdian Al-Ikhlas Volume 6 Nomor 3, April 2021	Jurnal pengabdian Al-Ikhlas Volume 6 Nomor 3, April 2021

Pelatihan Pembuatan RPS Berbasis OBE bagi Dosen Fakultas Pertanian dan Kehutanan Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.	Ketua dari 4 anggota. DOI:	Jurnal PengabdianMu:.	2024
Pengaruh Profesionalitas Dosen Dan Kualitas Metode Pembelajaran Terhadap Prestasi Belajar Mahasiswa FKIP UMPR.	Ketua dari 1 anggota. DOI:	Anterior	2024

F. Pemakalah Seminar Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waku dan Tempat
Presenter	Development Of the Worksheets Based on Local Practicum Materials To Improve Process Skills On Life	International Conference UNISSULA-UMP 2020.
Narasumber	Kebijakan dan Reformasi BAN SM untuk peningkatan Mutu Sekolah/ Madrasah	Penguatan Literasi dan peningkatan mutu sekolah Bagi Kepala Sekolah di Kabupaten Barito Selatan Tanggal 23 April 2021
Narasumber	Telaah Perangkat Akreditasi, Norma, etika dan sanksi Asesor	Penguatan Pelatih Asesor S/M Kalimantan Tengah. Tanggal 24-25 Mei 2021
Presenter	Integrasi Pembelajaran Sosial Emosional Dalam Mata Pelajaran IPA Sebagai Upaya Peningkatan Keterampilan Berkolaborasi.	International Conference 2025

E. Karya Buku dalam 5 Tahun terakhir

Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
Model-model Pembelajaran Interaktif	2024	75	UWAIS Inspirasi Indonesia
Pembelajaran SAINS untuk Pendidikan di Sekolah	2025	194	Yayasan Putra Adi Dharma

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

Yang Menyatakan

Dr. Rita Rahmaniati, M.Pd

CURRICULUM VITAE

Nama : Dr. Sari Marlina, S.Hut., M.Si
Nomor Baku Muhammadiyah : 180181211408735
NIDN/ NIK : 1113028101 / 14.0502.058
Tempat/ Tanggal Lahir : Kuala Kapuas, 13-Februari- 1981
Jenis Kelamin : Perempuan
Golongan/ Pangkat : Penata Tk.II/ III c
Jabatan Akademik : Lektor
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Palangkaraya
Alamat Rumah : Jl. Menteng 6 No 77 Palangka Raya
Telp/ HP : 08115200712 (WA)
Alamat email : sarimarlina712@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

TAHUN LULUS	PROGRAM PENDIDIKAN	PERGURUAN TINGGI	JURUSAN
2003	S-1	UPR	Kehutanan
2013	S-2	UPR	PSAL
2021	S-3	UPR	Ilmu Lingkungan

PENGALAMAN PENELITIAN

TAHUN	JUDUL PENELITIAN	KETUA/ ANGGOTA	SUMBER DANA
2018	Mitigasi Pencegahan Bencana Lingkungan Kalimantan Tengah dengan meningkatkan Peran Kearifan Lokal dan Pendidikan yang Berwawasan Lingkungan	Anggota	PDP
2019	Kajian Risiko dan Adaptasi Perubahan Iklim Kalimantan Tengah	Ketua	PKDI Universitas Muhammadiyah Palangkaraya 2019
2020	Dampak Kebakaran Lahan dan Hutan terhadap Kesehatan Perempuan di Kabupaten Pulang Pisau	Ketua	Mandiri
2021	Gender Capability in Facing the Reality of the Impact of Forest in Central Kalimantan	Ketua	Mandiri
2022	Instrumen Tingkat Kesiapsiagaan Desa Dalam Pengendalian Kebakaran Hutan Dan Lahan Di Kabupaten Pulang Pisau	Ketua	PKDI Universitas Muhammadiyah Palangkaraya 2018
2023	Sosialisasi Peran dan Aksi Muhammadiyah Disaster Management Center (MMDC) pada penanggulangan Bencana Hidrometeorologis di Kota Palangka Raya	Ketua	PKM I-Com: Indonesian Community Journal Vol 3 No 2 (2023): I-Com: Indonesian Community Journal (Juni 2023) 508-515 DOI: 10.33379/icom.v3i2.249

KARYA ILMIAH

BUKU/ JURNAL

TAHUN	JUDUL	PENERBIT/ JURNAL/ URL
2020	Climate Change Impacts Gender Roles, a State of The Art	Acta Scientiae et Intellectus ISSN 2410-9738 (Print), 2519-1896 (Online)
2020	Facts About Gender Empowerment Climate Change Conditions in Central Kalimantan	Acta Scientiae et Intellectus ISSN 2410-9738 (Print), 2519-1896 (Online)
2020	Dampak Kebakaran Lahan dan Hutan terhadap Kesehatan Perempuan di Kabupaten Pulang Pisau	EnviroScientiae (Jurnal terindeks SINTA-3) 16/3/2020
2020	The impact of climate change on community, culture, and gender in Central Kalimantan	E3S Web of Conferences 211, 01001 (2020) <i>The 1st JESSD Symposium 2020</i> https://doi.org/10.1051/e3sconf/202021101001
2020	Gender Adaptation Strategy to the Impact of Forest and Land Fire in Kalamangan Village Peatland, Sebangau, Central Kalimantan	The 2 nd International Conference on Agriculture & Rural Development (ICARD) IOP Conference Series Earth and Environmental Science 715(1):012079 DOI: 10.1088/1755-1315/715/1/012079
2021	Edukasi Regulasi Hukum Melalui Sosialisasi Kepada Masyarakat Terhadap Pencemaran Air Sungai Kahayan di Kota Palangka Raya	Prosiding Semnaskom - Unram, Vol.3 No.1 Tahun 2021 E-ISSN: 2714-6731
2021	Gender Role in Climate Change Adaptation on the Peat Swamp Ecosystem in Pulang Pisau Regency Central Kalimantan	716 (2021) 012090 doi:10.1088/1755-1315/716/1/012090
2021	Gender Capability in Facing the Reality of the Impact of Forest in Central Kalimantan	(PalArch's Journal of Archaeology of Egypt / Egyptology) Q3 18/4/2021 https://archives.palarch.nl/index.php/jae/article/view/7049
2021	Peranan Gender dalam Bencana Kebakaran Hutan dan Lahan di Kota Palangka Raya	Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia 7 (2), 980-988
2021	Habitat's Effects on Biomass Content of Gelam (<i>Melaleuca cajuputi</i> Maton & Sm. Ex R. Powell subsp. <i>Cumingiana</i> (Turcz.) Barlow; Myrtaceae)	Journal of Tropical Biology and Conservation 18: 203–213, 2021 ISSN 1823-3902 E-ISSN 2550-1909
2022	Masalah dan Solusi dalam Pemanasan Global, air dan Pangan	Buku Monograf ISBN 978 6236773833 122 hal, PT. Praktek Mandiri (PM)
2022	Strategi Bertahan Hidup Gender dalam Krisis Iklim di Kalimantan Tengah	Buku Referensi/Ajar ISBN 978 6234 2327 45 78 hal PT Nasya Expanding Management (NEM)

2022	Ekofeminisme Perempuan dalam menghadapi Dampak Perubahan Iklim di Kalimantan Tengah	Buku Referensi/Ajar ISBN 9786234 232691 78 hal PT Nasya Expanding Management (NEM)
2022	Dampak perubahan Iklim pada Kesehatan Masyarakat	Buku Referensi/Ajar ISBN 9786234233995 65 hal PT Nasya Expanding Management (NEM)
2022	Pengendalian Perubahan Iklim dalam kehidupan Beragama	Buku Referensi/Ajar ISBN 9786234234633 66 hal PT Nasya Expanding Management (NEM)
2024	Menu Masakan lokal Khas Kalimantan Tengah	Buku Referensi/Ajar ISBN 9786231154194 60 hal PT Nasya Expanding Management (NEM)
2024	PENGEMBANGAN EKOWISATA BERBASIS LINGKUNGAN TERHADAP PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA SANGGU KABUPATEN BARITO SELATAN	<u>Vol 3 No 1 (2024): PROSIDING NASIONAL SINARS 2024 SKEMA PENELITIAN</u> < https://unars.ac.id/ojs/index.php/prosidingSDGs/article/view/4931 >.
2024	Model Forest and land Fires in Kahayan Central Forest Management Unit	<u>Vol. 8 No. 01 (2025): Journal of Sylva Indonesiana</u> DOI: https://doi.org/10.32734/jsi.v8i01.15995

Yang Menyatakan,



Dr. Sari Marlina, S.Hut., M.Si

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Fahrudin Arfianto, S.Pi., M.Pd
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	01 000 075
5	NIDN	1104057503
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Malang, 4 Mei 1975
7	E-mail	Fahrudin237@gmail.com
8	No. Telp/Faks/HP	081349016339
9	Alamat Kantor	Jl. RTA Milono Km. 1,5 Palangka Raya
10	No. Telp/Faks	0536-3222184; 3239844
11	Mata Kuliah yang Diampu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gizi dan Pangan 2. Sosiologi Pertanian 3. Biologi Umum 4. Ekonomi Pertanian 5. Pengantar Ilmu Ekonomi 6. Mikrobiologi

C. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Palangkaraya	Universitas Palangkaraya	
Bidang Ilmu	Manajemen Sumberdaya perairan	Pendidikan Biologi	
Tahun Masuk-Lulus	1993-1999	2011-2015	
Judul Skripsi/Thesis/Disertasi	Pengaruh Pemindahan Buatan Massa Air Dasar ke Permukaan Perairan yang Disertai Peningkatan pH Terhadap Kelimpahan Fitoplankton di Danau Sabuah	Pengaruh Alat Peraga Tiga Dimensi Sistem Peredaran Darah Manusia Terhadap Peningkatan Hasil Belajar dan Keterampilan Proses Sains Siswa SMA	
Nama Pembimbing/Promotor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ir. Organsastra 2. Ir. Sweking Gandih 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. Agus Hariyono., M.Si 2. Dr. Neneng Liswara., M.Si 	

D. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi, Thesis, Maupun Disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (juta Rp)
1	2015	Pengaruh Alat Peraga Tiga Dimensi Sistem Peredaran Darah Manusia Terhadap Hasil Belajar Siswa SMA	Mandiri	5
2	2016	Identifikasi Pertumbuhan Gulma Pada	Mandiri	5

		Penyiapan Media Tanam Tanah gambut Setelah Pemberian Kapur Dolomit		
3	2016	Pengendalian Hama Kutu Daun Coklat Pada Tanaman Cabe Menggunakan Pestisida Organik Ekstrak Serai Wangi	Mandiri	3
4	2017	Pengaruh Alat Peraga Tiga Dimensi Peredaran Darah Manusia Terhadap Peningkatan Keterampilan Proses Sains Siswa SMA	mandiri	5
5	2018	Pengendalian Hama Kutu Putih (Benisa Tabaci) Pada Buah Sirsak dengan Menggunakan Pestisida Nabati Ekstrak Serai (Cymbopogon nardus L.)	mandiri	5

E. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (juta Rp)
1	2016	Pemanfaatan Lahan Pekarangan Sebagai Penghasil Sayur-sayuran Secara Hidroponik Di Kelurahan Tanjung Pinang Kota Palangkaraya	Mandiri	
2	2016	Bimbingan Islam Berbasis Nilai-nilai Qurani Dalam Upaya Pengembangan Dimensi Religiusitas	Mandiri	
3	2017	Layanan Konseling Keterampilan Hidup Dalam Program Pendidikan Life Skills di Panti Sosial Bina Remaja dan Karya Wanita Majar Tabela Palangkaraya	Mandiri	
4	2018	Pemanfaatan Lahan Sempit Untuk Budidaya Sayuran dengan Sistem Vertikultur	Mandiri	

F. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Thn
1	Pengaruh Alat Peraga Tiga Dimensi Sistem Peredaran Darah Manusia Terhadap Hasil Belajar Siswa SMA	Anterior Jurnal	Volume 14 Nomor 2 Juni 2015
2	Identifikasi Pertumbuhan Gulma Pada Penyiapan Media	Anterior Jurnal	Volume 15 Nomor 2 Juni

	Tanam Tanah gambut Setelah Pemberian Kapur Dolomit		2016
3	Pengendalian Hama Kutu Daun Coklat Pada Tanaman Cabe Menggunakan Pestisida Organik Ekstrak Serai Wangi	Anterior Jurnal	Volume 16 Nomor 1 Desember 2016
4.	Pengendalian Hama Kutu Putih (Benisa Tabaci) Pada Buah Sirsak Dengan Menggunakan Pestisida Nabati Ekstrak Serai (Cymbopogon nardus L)	Daun	Volume 5 Nomor 1, Juni 2018

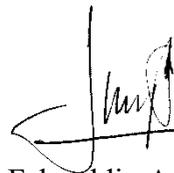
G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Stenochlaena Palutris Bedd	2019	50	K – Media, Yogyakarta

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi sebagaimana tercantum dalam Surat Perjanjian Penugasan Penelitian.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pelaporan Penugasan Penelitian Kompetisi Dosen Internal Tahun 2022.

Anggota



Fahrudin Arfianto, S.Pi., M. Pd
NIDN. 1104057503

Lampiran . Biodata Dosen Peneliti

A. Identitas Diri

Nama Lengkap (dengan gelar)	Hariyadi, S.P., M.Si
Jenis Kelamin	Laki-Laki
Jabatan Fungsional	-
NIP	-
NIDN	1126038502
Tempat dan Tanggal Lahir	Palangka Raya, 26 Maret 1985
E-mail	adihariyadi53@gmail.com
No. Telepon/HP	081352858688
Mata Kuliah yang Diampu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fisika Dasar 2. Teknologi Benih 3. Dasar Agroekosistem 4. Biologi 5. Dasar Perlindungan Tanaman 6. Agroklimatologi 7. Kewirausahaan Pertanian 8. Mekanisasi Pertanian 9. Pestisida dan Teknik Aplikasi 10. Dasar Manajemen 11. Biokimia Tanaman 12. Teknologi Budidaya Tanaman Hias 13. Teknologi Budidaya Tanaman Hortikultura

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Muhammadiyah Palangkaraya	Universitas Palangka Raya	-
Program Studi	Agroteknologi	Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan	-
Tahun Masuk-Lulus	2006 - 2011	2016 -2020	-

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi, Tesis, dan Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (juta Rp)
-	-	-	-	-

D. Kegiatan Profesional / Pengabdian Kepada Masyarakat

No.	Jenis Kegiatan	Tempat	Tahun
1.	Penghijauan Di Lingkungan Kampus Fakultas Pertanian Dan Kehutanan Universitas Muhammadiyah Palangkaraya	Kampus 3	2023
2.	Sosialisasi Dan Pelatihan Budidaya Tanaman Hidroponik Pada Anggota Organisasi Aisyiyah Kota Palangka Raya	Kampus 3	2024
3.	Pelatihan Pembuatan RPS Obe Bagi Dosen Di Fakultas Pertanian Dan Kehutanan Universitas Muhammadiyah Palangkaraya	Kampus 3	2024
4.	Penanaman Pohon Dalam Rangka Hari Lingkungan Hidup Di Lingkungan Kampus III Universitas Muhammadiyah Palangkaraya	Kampus 3	2024
5.	Sosialisasi dan Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair dan Kompos dari Limbah Rumah Tangga pada Kegiatan Kuliah Kerja Nyata Fapertahut Kota Palangka Raya	Kampus 3	2025

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Thn
1.	Hubungan tinggi tanaman, nisbah pucuk akar, Diameter batang terhadap berat buah cabai Di tanah gambut	Daun	Vol. 10 No. 2, Desember 2023
2.	Perlakuan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Segau Varietas Ensabi Dan Lokal (Dayak) Di Tanah Berpasir	Daun	Vol. 11 No. 1, Juni 2024
3.	Implementasi Ketahanan pangan Urban Farming dengan Penanaman Ubi Jalar dalam Karung	Daun	Vol. 11 No. 2, Desember 2024
4.	Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah Akibat Perlakuan Pupuk Kandang Ayam dan Kalium	Bioscientiae	Vol. 22 No. 2, Juli 2025

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 tahun terakhir

No.	Nama Temu Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
-	-	-	-

G. Karya Buku dalam 5 tahun terakhir

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

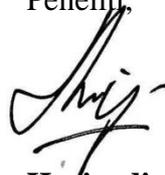
H. Perolehan HKI dalam 10 tahun terakhir

No.	Judul HKI	Tahun	Jenis	Nomir P/ID
-	-	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi sebagaimana tercantum dalam Surat Perjanjian Penugasan Penelitian.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi Penugasan Penelitian Dosen UMPR Tahun 2024.

Peneliti,



Hariyadi, S.P., M.Si
NIDN. 1126038502

I. Biodata

1. Nama : Mariaty, S. Hut., MP
2. Tempat dan Tgl Lahir : Anjir M. Tengah, 29 Nov. 1979
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. Agama : Islam
5. Status pernikahan : Kawin
6. Warga Negara : WNI
7. Alamat : Jl. Menteng 13 Gg. Embang II No.05 Kel. Menteng, Kec. Jekan Raya Kota Palangka Raya
8. Instansi/ Perusahaan : Universitas Muhammadiyah Palangka Raya
9. Jabatan : Dosen
10. Alamat Kantor : Jl. RTA Milono km. 1,5 Palangka Raya 73111
11. Telepon Kantor/ HP : 0536 3222184/ 081348889090
12. Email : iyoetkapuas@gmail.com

II. Data Pendidikan Formal

Tahun Lulus	Universitas, Kota, Negara	Jurusan	Jenjang Pendidikan	Judul Tugas akhir/ Skripsi/ Tesis/ Disertasi	Uraian singkat tentang materi, Tugas akhir/ skripsi/ Tesis/ Disertasi	IPK
2002	Universitas Palangka Raya, Palangka Raya, Indonesia	Manajemen Hutan	S1	Pertumbuhan Anakan Tengkwang (<i>Shorea Pinanga</i>) terhadap pemberian Tablet dan Alginat Ektomikoriza (<i>Phosolithus Arrhizus</i>) dan (<i>Scleroderma Columnare</i>) pada media Gambut	Penelitian ini mengamati bagaimana pengaruh pemberian <i>Micoriza</i> terhadap indikator pertumbuhan (diameter, tinggi dan jumlah semai hidup) di Semai Tengkwang (<i>Shorea Pinanga</i>)	3,01
2008	Universitas Mulawarman, Samarinda, Indonesia	Ilmu tananKeh	S2	Tinjauan Kritis Kebijakan, Kelembagaan dan Respon Masyarakat Lokal terhadap Program Konservasi Mawas Kalimantan Tengah	Penelitian ini dalam rangka untuk melihat kekuatan, kelemahan, peluang dan tantangan Program Konservasi Mawas (<i>Borneo Orang Utan Survival Fondation</i>) yang bekerja di 2 Kabupaten di Kalteng yakni di Kapuas dan Barito Selatan	3,60

III. Pendidikan Non Formal (Pelatihan / seminar)

Nama Pendidikan/Pelatihan	Lembaga/ Instansi	Bulan/ Tahun	Jumlah jam	Uraian Singkat Materi
Kursus singkat mengenai Pengelolaan lingkungan dan Pembangunan berkelanjutan	CINTROP Universitas Palangka Raya dan Nottingham University	Maret 2002	24	Mengenal bagaimana pengelolaan gambut di Kalimantan Tengah, sifat fisik dan kerentanan termasuk bagaimana penanganan Kebakaran di lahan gambut dan
Kursus Komputer Ms. Word XP & Ms. Excel XP	Aura Progaming Center	April 2003	20 Jam (2 Jam sehari selama 10 hari)	Meningkatkan kemampuan Komputer terutama Word dan Excel, belajar membuat surat menyurat serta melakukan hitungan dan rumus-rumus menggunakan Excel
Pelatihan HAM berperspektif Jender	Komnas Perempuan dan LSAR-KT	Agustus 2004	12	Bagaimana melakukan advokasi yang berkaitan dengan pelanggaran HAM, kekerasan dalam Rumah Tangga, keadilan dalam dunia kerja dan kesetaraan gender
Pelatihan Petugas Fasilitator/ pendampingan Gerakan Nasional rehabilitasi Hutan dan Lahan (GERHAN)	Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Kahayan Departemen Kehutanan	Oktober 2004	24	Pelatihan dalam rangka pembekalan bagi para fasilitator yang ditugaskan untuk membantu memantau dan juga melakukan sosialisasi mengenai GERHAN
Pelatihan pengembangan organisasi (Organisational Development Training)	Dara Arum, Search for Common Ground in Indonesia dan Aeropean Union	Februari 2005	24	Bagaimana membangun dan mengelola organisasi, melakukan analisis sosial berkaitan dengan permasalahan di masyarakat
Pelatihan Pengembangan Radio Komonitas	CARE Internasional Indonesia dengan Combaine resource Institution (CRI)	Januari 2006	12	Radio Komunitas penting untuk membangun sarana komunikasi dan penyebaran informasi di Kampung-kampung yang minim akan fasilitas telekomunikasi dan listrik
Pelatihan Dasar Mediasi Hak Atas Lingkungan	WALHI Kaltim dan Komisi Nasional Hak Asasi Manusia	April 2006	24	Hukum lingkungan dan advokasi Litigasi dan Non Litigasi
Penyusunan rencana Aksi Penyelamatan Orangutan & Habitatnya di Kaltim	Pusat Penelitian Hutan Tropis	Juni 2006	12	Memetakan masalah konservasi Orang Utan, menyusun rencana aksi dalam rangka Konservasi

	Universitas Mulawarman			Orang Hutan serta pembagian peran antar stakeholders
Pelatihan Advokasi Anggaran Berbasis Hak Dasar	JARI Kalteng	Agustus 2006	12	Bagaimana membaca anggaran yang ada di APBD dan keberpihakannya terhadap hak-hak dasar masyarakat terutama untuk Pendidikan dan Kesehatan
Pelatihan pemetaan Partisipatif	Yayasan BOS Program Konservasi Mawas	Maret 2007	24	Mengenal bagaimana pembuatan peta, penggunaan alat dan mengorganisir masyarakat dalam memetakan tataruang wilayah desa
Reginal Training of Trainer ToT Indigenous Peoples Leaders on Climate Change, REDD, Advocacy and Negotiation skill	IPPs	Februari 2010	24	Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim bagi Masyarakat Adat dan Advokasi
Regional Training of Trainer (ToT) ASEAN Human Right Mechanism	PB AMAN	oktober 2010	24	Pengenalan Konvensi Internasional yang berkaitan dengan HAM ada 3 yakni: HAK Ekosop, Hak Sospol, Hak Buruh. Bentuk-bentuk pelanggaran HAM dan Advokasinya
Pelatihan Penghitungan Karbon GCF	GCF Kalteng	Januari 2016	24	Penggunaan GPS, penghitungan karbon di berbagai tipe hutan, inventarisasi karbon Hutan
Pelatihan Kajian Ketahanan Pangan lokal	WWF Indonesia Kalimantan Tengah	Februari 2016	12	Identifikasi pangan lokal, analisis Foodrecall (kecukupan/ keseimbangan gizi keluarga sehari-hari)
Pelatihan Analisis Anggaran	Samdhana & FITRA Jakarta	September 2017	24	Mengenal siklus penyusunan APBD, komposisi APBD dan analisis APBD
Pelatihan Penyusunan KLHS RPJPD dan RPJMD	GGGI dan UPR	2022	32	Mempersiapkan Kaasitas calon konsultan dalam penyusunan KLHS di Provinsi Kalimantan Tengah

IV. Penghargaan

Bulan/ Tahun	Nama Penghargaan	Lembaga/ Instansi

V. Pengalaman Kerja

Periode Bulan/Tahun			Instansi / Perusahaan	Jabatan	Uraian Tugas
16 Agustus 2001	-	2 September 2001	BKSDA Banjar Baru	Volunteer	<p>Konservasi Bekantan di Pulau Kaget Kalimantan Selatan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Terlibat dalam kegiatan survey populasi bekantan di Pulau Kaget Kalimantan Selatan kerjasama dengan BKSDA Banjar Baru & Mahasiswa Pencinta Alam Kalsel & Kalteng • Reboisasi akibat terdegradasinya lahan mangrove karena abrasi air laut dan kegiatan pertanian masyarakat
Mei 2002	-	Juni 2002	HPH PT. Fitamaya Asmapara	Magang	Terlibat dalam kegiatan land cruising, PHBM di desa Tumbang Habangoi, Pemanenan dan pembibitan untuk penanaman kembali lahan bekas tebangan
2003	-	2004	Program Konservasi Mawas Yayasan- Borneo Orangutan survival foundation (BOSF)	staff divisi forestry	bertanggungjawab terhadap penyiapan bibit dan pemberdayaan masyarakat yang terkait dengan rehabilitasi hutan (reforestasi)
2004	-	2005	NGO Kalteng	Volunteer	<ul style="list-style-type: none"> • Membantu beberapa kegiatan YCI untuk pengembangan tanaman Jarak di Jabiren, Pendidikan Lingkungan dengan permainan boneka untuk anak-anak di Bukit Batu Katingan • Aktif sebagai organizer di kegiatan-kegiatan lingkungan seperti untuk kegiatan hari bumi dll • Beberapa kegiatan JARI dan DARA Arum
Juni 2004	-	Desember 2004	Departemen Kehutanan Kab. Pulang Pisau	Fasilitator Pendampingan Gerakan Nasional Rehabilitasi	Melakukan pendampingan dan evaluasi atas kegiatan penanaman untuk proyek GERHAN di Kabupaten Pulang Pisau

				Hutan dan Lahan (GERHAN)	
Februari 2007		Juni 2007	BOSF-Mawas	Volunteer	<ul style="list-style-type: none"> • Pendampingan kelompok petani Rotan di Barito Selatan <p>Organizer Lokakarya tingkat kecamatan untuk penyusunan program kerja pemberdayaan</p>
Februari 2009	-	Maret 2009	WWF Indonesia Kalimantan Tengah	Fasilitator PRA (<i>participatory Rural Appraisal</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Program WWF untuk wilayah HoB (<i>Heart of Borneo</i>) • Ada 3 desa di sekitar TN BBBR Katingan, yakni Kiham Batang, Tumbang Kaburai, Batu Panahan
Januari 2010			CAGAR Kalteng	Fasilitator Konsultasi public terkait dengan IMPRES No. 2/2007 dan Program Master Plan rehabilitasi dan revitalisasi lahan Gambut eks PLG	<ul style="list-style-type: none"> • Bertindak sebagai fasilitator utama, dan leader untuk tim satu kecamatan • Rekapitulasi data dan pelaporan
Februari 2010	-	April 2010	AMAN	Fasilitator TOT Mitigasi dan Adaptasi perubahan iklim, REDD+ dan masyarakat adat yang dilaksanakan oleh AMAN	<ul style="list-style-type: none"> • Tingkat Nasional di Bogor, Februari 2010 • Region Indonesia Barat di Palangka Raya, April 2010 • Indonesia Timur di Maluku, April 2010
Agustus 2010	-	April 2013	Bank Dunia bekerjasama dengan departemen pendidikan	Konsultan Kabupaten Gunung Mas dan Barito Timur	<ul style="list-style-type: none"> • Membantu Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan (LPMP) dalam menganalisa perkembangan dan permasalahan kelompok kerja guru, kepala sekolah dan pengawas sekolah di Kabupaten Gumus dan Bartim • Membantu Dinas Pendidikan Kabupaten Gumus, Bartim, LPMP dalam pembuatan data base guru, kepala sekolah dan pengawas sekolah tingkat Sekolah Dasar (SD) dan Sekolah Menengah Pertama (SMP) di kabupaten • Mengevaluasi program bersama LPMP berdasarkan laporan Pengelola kegiatan di Kabupaten (Disdik Kabupaten) dan Laporan kelompok kerja guru • Memberikan rekomendasi untuk penyelesaian permasalahan yang di alami kelompok kerja dan Dinas

					Kabupaten dan menjembatani koordinasi antara pengelola kegiatan di Dinas pendidikan Kabupaten dan LPMP
Mei 2011			AMAN	Fasilitator TOT "Masyarakat Adat dalam Menghadapi Perubahan Iklim"	Pelatihan untuk Komunitas AMAN di Kalimantan Tengah
Oktober 2011			DARA Arum kerjasama dengan WWF Indonesia Kalimantan Tengah serta UNDP	Fasilitator, Narasumber dan Organizer	"Pelatihan Masyarakat Adat dalam Perubahan Iklim, Pengarus Utamaan Gender, Pengenalan Dasar IT serta Kecerdasan Finansial" Bertanggungjawab dalam penyusunan desain kegiatan juga pelaporan kegiatan
Desember 2011			DARA Arum dan WWF- Indonesia Kalimantan Tengah	Organizer	kegiatan Semiloka "Peluang Kolaborasi Masyarakat Adat dan Sipil serta Kaum perempuan dalam Pelaksanaan Konservasi di Kalimanta Tengah"
Desember 2011			WALHI Kalteng	Co-Fasilitator	Membantu fasilitator utama dalam pelaksanaan pelatihan
Januari 2012			WALHI Kalteng	Co-Fasilitator dan Mentor	Pelatihan pemantauan Keadilan Iklim di Kalimantan Tengah II Membantu fasilitator utama dalam pelaksanaan pelatihan terutama untuk penyusunan kreteria dan Indikator pemantauan Sebagai mentor pada kelompok belajar siswa LBKI
Januari 2012			Kalimantan Forest Carbon Patnership (KFCP)	Fasilitator kegiatan	"Penguatan TPK dan TP untuk mendorong Tatakelola yang memenuhi Standart Perlindungan Sosial (Basic Training)"
2012		2013	WALHI Kalteng dan HuMa	Pengelola Program LBKI jilid 2	<ul style="list-style-type: none"> Bertanggungjawab terhadap penyusunan aktivitas kegiatan program (tahapan riset, pelatihan, menyusun schedule, menjaga konten dari setiap kegiatan) dan laporan program Bertanggungjawab dalam perkebangan dan kendala akademis siswa LBKI Mengevaluasi dan mereview hasil tulisan siswa LBKI

September 2013		November 2013	DARA Arum dan WWF-Indonesia Kalimantan Tengah	Fasilitator	Menfasilitasi pertemuan yang di laksanakan di 7 kecamatan, 3 Kabupaten kota sekitar TN Sabangau “Peran Perempuan dan KOnservasi di TN. Sabangau”
Januari 2014		September 2014	JARI Kalteng dan PATTIRO	Koordinator regional Kalimantan Tengah Program Demand Ford	<ul style="list-style-type: none"> • Bertanggungjawab dengan mitra (Pattiro) untuk pelaksanaan program “<i>Creating Demands from Civil Society for Public Information on Basic Services and Assisting Government Agencies to Develop a System to Respond to the Demand for Information Transparency</i>” di Kalimantan Tengah, • Program ini melaksanakan pendampingan penyiapan Badan Publik dalam Hal ini PPID (Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi) di Dinas Kesehatan dan Dinas Pendidikan Provinsi Kalimantan Tengah agar mampu mengimplementasikan UU No.14 tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik (UU KIP) • Program ini juga melatih beberapa komunitas untuk bisa memahami pengajuan informasi sesuai UU KIP dan mengimplementasikannya/ mempraktekannya dalam menunjang kehidupan dan kesejahteraan masyarakat (komunitas).
Januari 2014		Oktober 2014	EIPaM kerjasama dengan USAID IFACs	Sufervisi	<ul style="list-style-type: none"> • Membantu melaksanakan survei dan evaluasi pelaksanaan program serta memberikan rekomendasi yang dibutuhkan terkait implementasi Program EIPaM Membantu beberapa kali memfasilitasi pelatihan dan pertemuan kampung
Maret 2014		Oktober 2014	JARI Kalteng	Penanggungjawab Program	<ul style="list-style-type: none"> • Advokasi Perencanaan Pembangunan Desa Hijau melalui pendampingan penyusunan RPJMDes desa Tumbang Nusa • Memastikan pelaksanaan program mencapai tujuan sesuai dengan hasil yang diharapkan • Membantu memfasilitasi pertemuan-pertemuan dalam

					rangka perencanaan desa dan penyusunan RPJMDes
2013		2014	UNDP	Anggota Tim	<ul style="list-style-type: none"> • Pengayaan/ Penyusunan Strategi dan Rencana Aksi Provinsi REDD+ Provinsi Kalimantan Tengah (SRAP REDD+) • Memfasilitasi konsultasi Publik di Kabupaten • Memberikan masukan dan juga terlibat dalam perbaikan dan atau penyusunan dokumen SRAP REDD+
2014		2015	UNDP dan Pemda Provinsi Kalteng	Tim Penyusun	<ul style="list-style-type: none"> • Terlibat aktif dalam pembahasan Penyusunan Rancangan Peraturan Daerah Strategi dan Rencana Aksi Provinsi REDD+ Provinsi Kalimantan Tengah
Januari 2015		Desember 2015	JARI Kalteng & FWI	Penanggungjawab Pelaksanaan Program Government Forest Initiative	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan pendampingan dan Assistensi Biro Humas dan Protokol Setda Provinsi Kalimantan Tengah (PPID Utama Prov. Kalteng) dalam rangka Penyusunan SoP PPID, mendorong diterbitkannya Pergub untuk SOP serta penyusunan DIP (Daftar Informasi Publik) Provinsi Kalimantan Tengah • Melaksanakan pelatihan Diklat untuk Pemkab Barsel dalam rangka operator PPID Kabupaten untuk melakukan pelayanan informasi, menyusun DIP baik secara <i>On line</i> maupun <i>Off Line</i> • Output kegiatan adalah lahirnya Pergub 63 tahun 2015 tentang SOP PPID Provinsi Kalimantan Tengah
Mei 2017	-	Agustus 2017	Bekerjasama dengan ICEL	Pelaksana (enumerator)	<ul style="list-style-type: none"> • Kegiatan ini merupakan sebuah studi guna melakukan penilaian terhadap <i>LAND AND FOREST GOVERNANCE INDEKS</i> (LFGI) dimana indikator yang dinilai adalah <i>TRANSPARANSI, AKUNTABILITAS dan PARTISIPASI</i> Badan Publik yang terkait dengan pengelolaan Lingkungan dan Kehutanan (DISHUT, DLH, Dinas Perkebunan, Dinas ESDM, Dinas Penanaman Modal & Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Januari 2018	-	Desember 2018	Konsultan JPIC untuk kegiatan	Konsultan	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat/

			Perencanaan Desa di Lamandau		<ul style="list-style-type: none"> • Menjadi Fasilitator & Narasumber Pelatihan bagi Pemerintahan Desa di Kecamatan Kudangan Lamandau • Menyusun Modul Perencanaan Desa • Memfasilitasi penyusunan dokumen RPJMDes Kubung & Sekombulan
2019		2019	Dinas Kehutanan Prov Kalimantan Tengah	Anggota Tim Penyusun	Naskah akademik Peraturan Daerah Provinsi Kalimantan Tengah mengenai Hutan Kota
Juli 2020		Juli 2020	UM Palangkaraya	TIM Pengabdian Masyarakat UM Palangkaraya	<ul style="list-style-type: none"> • Melaksanakan pelatihan pembuatan sabun batang menggunakan bahan baku Damar di Kelurahan Mungku Baru
Juli 2020		September 2020	UNDP & LP2M UM Palangkaraya	Expert Forestry Management Specialist	<ul style="list-style-type: none"> • Menyusun Naskah Akademik Peraturan Gubernur (PERGUB) mengenai Hutan Rakyat, Hutan Kota dan Taman Hutan Raya (TAHURA) • Membuat draft PERGUB Hutan Rakyat, Hutan Kota dan TAHURA
2008	-	sekarang	Universitas Muhammadiyah Palangkaraya	Dosen	Dosen pengampu mata kuliah KSDA, Pengelolaan Ekosistem Gambut, Konservasi Tanah & Air, Kebijakan Kehutanan dan Lingkungan, Pengantar Ilmu Kehutanan, Pengelolaan Satwa Liar dll
2020	-	2020	JPIC	Penulis & Penyusun Modul	Modul GESI (<i>Gender Equality and Social Inclusion</i>) dalam Perencanaan Pembangunan Desa bagi Falilitator & Masyarakat
2021	-	2021	Dinas Kehutanan Provinsi Kalimantan Tengah	Penyusunan Draft Perda dan Naskah Akademik MHA	Sebagai Tim ahli dalam penyusunan Naskah Akademik dan Peraturan Daerah Kabupaten tentang Pengakuan dan Perlindungan Masyarakat Hukum Adat di Lamandau, Gunung Mas dan Kapuas
Agustus 2022	-	Oktober 2022	KLHK	Tenaga Ahli Folu Net Sink 2030 Sub Regional Kalimantan Tengah	Terlibat sebagai tenaga ahli dalam penyusunan Draft Rencana Kerja Sub Nasional Folu Net Sink 2030 di Provinsi Kalimantan Tengah
September 2022	-	Desember 2022	Dinas Kehutanan Provinsi Kalimantan Tengah	Penyusunan Draft Perda dan Naskah Akademik MHA	Sebagai Tim ahli dalam penyusunan Naskah Akademik dan Peraturan Daerah Kabupaten tentang Pengakuan dan Perlindungan

					Masyarakat Hukum Adat di Seruyan dan Barito Selatan
Juni 2023	-	Desember 2023	Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Pulang Pisau	Penyusunan KLHS RPJPD Tahun 2025 sd 2045	Tenaga Ahli Penyusunan KLHS RPJPD Kabupaten Pulang Pisau tahun 2025 sd 2045
Agustus 2024		Desember 2024	Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Berito Selatan	Penyusunan KLHS RPJMD Barito Selatan 2025-2029	Tenaga Ahli Penyusunan KLHS RPJMD
Agustus 2024		Mei 2025	Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Pulang Pisau	Penyusunan KLHS RPJMD Pulang Pisau 2025-2029	Tenaga Ahli Penyusunan KLHS RPJMD

VI. Pengalaman Mengajar

No	Tahun	Semester	Mata Kuliah Diampu
		Ganjil	
		Genap	

VII. Penelitian

No	Tahun	Sumber Dana	Judul / Ruang Lingkup Penelitian
1.	2001	Pribadi (Tugas Akhir/Skripsi)	Pertumbuhan Anakan Tengkawang (<i>Shorea Pinanga</i>) terhadap pemberian Tablet dan Alginate Ektomikoriza (<i>Phosolithus Arrhizus</i>) dan (<i>Scleroderma Columnnare</i>) pada media Gambut
2.	2007	JARI Indonesia	Study Anggaran untuk Pendidikan dan Kesehatan di Kota Palangka Raya
3.	2007	Pribadi (Tesis)	Tinjauan Kritis Kebijakan, Kelembagaan dan Respon Masyarakat Lokal terhadap Program Konservasi Mawas Kalimantan Tengah
4.	2009	ICEL & Tim Terpadu Illegal Logging Pemprov Kalteng	Studi Investigasi Kejahatan kehutanan (Illegal Logging) di Dinas Kehutanan, Kepolisian, Kejaksaan dan pengadilan Negeri di 4 wilayah Kabupaten DAS Barito di Kalimantan Tengah
5.	2011	Walhi Kalteng dan HuMa	Hak Masyarakat dalam Proyek REDD+ di Desa Katunjung dan Mantangai Hulu (Riset Pemantauan Implementasi <i>safeguard</i> pada Proyek REDD+ di Kalimantan Tengau)
6.	2012	Walhi Kalteng	Peluang dan Akses Masyarakat terkait Manfaat Ekonomi dari Proyek REDD+ di Desa Petak Puti <i>site project KFCP</i> Kalteng
7.	2015	PPSKT kerjasama dengan WWF Indonesia Kalimantan Tengah	Riset investigasi Perdagangan Satwa Liar di Kalimantan Tengah
8.	November 2015 s/d Februari 2016	WWF Indonesia Kalimantan Tengah	Studi mengenai Ketahanan dan kedaulatan Pangan Masyarakat Adat dan Masyarakat Lokal di Kalimantan Tengah (wilayah HOB)
9.	2016	JPIC	Alokasi Tanah Adat dalam Rangka Mitigasi Konflik Tenurial di Kalimantan Tengah

10	2018	JPIC	Studi Identifikasi Kawasan Konservasi Fersi Masyarakat Adat Dayak Tomun di Kabupaten Lamandau Kalimantan Tengah
11	2018	CSF	Membedah Peluang Pengembangan Potensi Pisang Sebagai Komoditas Alternative untuk Peningkatan PAD Kabupaten Seruyan
12	2019	Walhi	Identifikasi dampak Kebakaran Hutan dan Lahan sebagai bentuk Pelanggaran HAM “ <i>ECOSIDEI</i> ” di Kalimantan Tengah
13	2020	UM Palangkaraya	Potensi dan Sebaran <i>Cinnamomum</i> sp. di KHDTK Mungku Baru
14	2021	UMPR	Potensi Kelakai (<i>Stenochlaena palustris</i> (Burm.F) Bedd) sebagai Pewarna Alami dengan Teknik <i>Founding</i> dan <i>Steaming</i>
15	2022	UMPR	Tingkat Ketergantungan Masyarakat dan Identifikasi Pemanfaatan HasilHutan Bukan Kayu (HHBK) Di Sekitar KHDTK Mungku Baru
15	2023	UMPR	Keanekaragaman Genus pada Vegetasi Ekosistem Hutan Pendidikan Kota Palangka Raya dengan Metode Transek
16	2023	UMPR	Identifikasi Jenis Lingkungan di Kawasan Hutan Pendidikan Mungku Baru/Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

VIII. Penguasaan Bahasa

No.	Bahasa	Kemampuan			
		Membaca	Menulis	Berbicara	Mendengar
1					