

**LAPORAN
PENGABDIAN MASYARAKAT**



**PENANAMAN POHON DALAM RANGKA HARI
LINGKUNGAN HIDUP DI LINGKUNGAN KAMPUS III
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA**

Pengusul:


| | |
|---|-------------------------|
| Pienyani Rosawanti, S.P., M.Si | NIDN. 1123017601 |
| Dr. Nurul Hidayati, S.P., M.P | NIDN. 0025077301 |
| Djoko Eko Hadi Susilo, S.P., M.P | NIDN. 0004127601 |
| Hariyadi, S.P., M.Si | NIDN. 1126038502 |
| Fahrudin Arfianto, S.Pi., M.Pd | NIDN. 1104057503 |
| Ranti Suminar Endah, S.H., M.H | NIDN. 1116098101 |

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN KEHUTANAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA
JUNI 2024**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN
PENGABDIAN MASYARAKAT**

Judul : Penanaman Pohon dalam Rangka Hari Lingkungan Hidup di Lingkungan
Kampus III Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Nama Ketua : Pienyani Rosawanti, S.P., M.Si
NIDN : 1123017601
Jabatan Fungsional : Lektor
Program Studi : Agroteknologi
No HP : +628125156734
Alamat Email : pienyani@yahoo.com
Jumlah Anggota : 6 orang
Nama Mahasiswa yang Terlibat: 1. Srianingsih Novita Dewi (NIM. 23.31.027072)
2. Adi Prayogo (NIM. 23.31.027335)
3. M. Ihwan Nur Kholis (NIM. 23.31.027342)
Alumni yang Terlibat : Anita, S.P
Staf yang Terlibat : Aris Pratama, S.H
Laboran : Zahratul Hadiyani, S.P
Biaya : Rp. 10.000.000,-


| | |
|---|---|
| <p>Paraf Kaprodi Agroteknologi,</p>  <p>Djoko Eko Hadi Susilo, S.P., M.P NIP. 197612042005011001</p> | <ul style="list-style-type: none">• Laporan Pengabdian telah dibukukan oleh prodi |
|---|---|

Mengetahui
Kaprodi,



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

Palangka Raya, 30 Juni 2024
Ketua,



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

Menyetujui,
Kepala LP2M UM Palangkaraya



apt. Mohammad Rizki Fadhil Pratama, M.Si
NIK. 150012042



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT (LP2M)

Jl. R.T.A. Milono Km. 1,5 Palangka Raya – Kalimantan Tengah, e-mail : lp2m@umpr.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor : 711/PTM63.R7/LP2M/2/T/2024

Menindaklanjuti Program Kerja Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Palangkaraya (LP2M UMPR) Tahun 2024 berupa pelaksanaan kegiatan Penelitian, maka LP2M UMPR menugaskan kepada yang tertera namanya di bawah ini :

| NO | NAMA | NIDN/NIM | PROGRAM STUDI |
|----|-----------------------------------|------------|---------------|
| 1 | Pienyani Rosawanti, S.P., M.Si | 1123017601 | Agroteknologi |
| 2 | Dr. Nurul Hidayati, S.P., M.P. | 0025077301 | Agroteknologi |
| 3 | Djoko Eko Hadi Susilo, S.P., M.P. | 0004127601 | Agroteknologi |
| 4 | Hariyadi, S.P. , M.Si | 1126038502 | Agroteknologi |
| 5 | Fahrudin Arfianto, S.Pi., M.Pd | 1104057503 | Agroteknologi |
| 6 | Ranti Suminar Endah, S.H., M.H. | 1116098101 | Hukum |

Untuk melaksanakan Penelitian yang berjudul **“Penanaman Pohon Dalam Rangka Hari Lingkungan Hidup di Lingkungan Kampus III Universtas Muhammadiyah Palangkaraya”** lokasi Kota Palangka Raya pada Tanggal 10 Mei sampai 3 Juni 2024. Atas penugasan tersebut, kepada yang bersangkutan setelah melaksanakan kegiatan diwajibkan menyusun dan menyampaikan:

1. Laporan Hasil Penelitian
2. Artikel Ilmiah Hasil Penelitian
3. Sinopsis Penelitian

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya dan dilaksanakan dengan penuh tanggungjawab.

Palangka Raya, 02 Mei 2024
Kepala LP2M,

Apt. Mohammad Rizki Fadhil Pratama, M.Si.
NIK. 15. 0602.042

Tembusan Kepada Yth:

1. Rektor UMPR
2. Ketua SPI UMPR
3. Arsip

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

- 1. Judul Pengabdian** : Penanaman Pohon dalam Rangka Hari Lingkungan Hidup di Lingkungan Kampus III Universitas Muhammadiyah Palangkaraya
- 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**

“Areal Kampus III Universitas Muhammadiyah Palangkaraya Jl. Soekarno, Palangka Raya, Kalimantan Tengah”.
- 4. Masa Pelaksanaan**
 - Mulai : bulan Mei Tahun 2024
 - Berakhir : bulan Juni Tahun 2024
- 5. Lokasi Pengabdian** : Lingkungan Kampus Kampus III Universitas Muhammadiyah Palangkaraya Jl. Soekarno, Palangka Raya, Kalimantan Tengah
- 6. Instansi Lain yang Terlibat (Jika ada, uraikan kontribusinya) : -**
- 7. Target/Capaian**

Kegiatan pengabdian yang dilakukan adalah kegiatan penanaman pohon di lingkungan Kampus III, Universitas Muhamamdiyah Palangkaraya yaitu penanaman pohon yang melibatkan civitas akademika, Dinas Lingkungan Hidup dan Majelis Lingkungan Hidup PWM Kalimantan Tengah.
- 8. Kontribusi mendasar pada institusi (Uraikan tidak lebih dari 50 kata, penekanan diutamakan pada gagasan fundamental yang orisinal)**

Institusi: Kegiatan pengabdian berupa kegiatan penanaman pohon menjadikan areal Fapertahut kampus III UMPR menjadi rapi, terawat dan bersih dan terciptanya ruang terbuka hijau, sehingga mendukung suasana akademik yang kondusif

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 | 4 |
| BAB III. METODE PELAKSANAAN | 6 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 9 |
| BAB V. SIMPULAN DAN SARAN | 13 |
| DAFTAR PUSTAKA | 14 |
| DAFTAR LAMPIRAN | 15 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|--------------------------------|---------|
| 1 Peta Lokasi | 15 |
| 2 Biodata Dosen Pengusul | 16 |

RINGKASAN

Hari Lingkungan Hidup Sedunia memiliki tujuan utama untuk meningkatkan kesadaran dan memicu aksi individu, kelompok, dan masyarakat dalam menjaga dan melindungi lingkungan hidup. Kegiatan pengabdian yang dilakukan adalah kegiatan penanaman pohon di lingkungan Fakultas Pertanian dan Kehutanan (Fapertahut) Kampus III Universitas Muhammadiyah Palangkaraya (UMPR). Kegiatan ini dilaksanakan dalam rangka Hari Lingkungan Hidup Sedunia, diselenggarakan oleh Fapertahut dengan Majelis Lingkungan Hidup PWM Kalimantan Tengah dan Dinas Lingkungan Hidup Kota Palangka Raya dan diikuti oleh civitas akademika Fapertahut UMPR. Tujuan kegiatan pengabdian yaitu: terciptanya ruang terbuka hijau, meningkatkan kualitas lingkungan sehingga menciptakan kesejukan, kebersihan, kerapian dan keindahan areal lingkungan, meningkatkan kepedulian mahasiswa terhadap lingkungan dan kelestariannya dan mempererat rasa kekeluargaan dan solidaritas di antara civitas akademika. Pelaksanaan pengabdian dalam rangka penanaman pohon di Fapertahut Kampus III UMPR dilakukan dalam 5 tahap, yaitu: 1) Sosialisasi rencana kegiatan penghijauan, 2) Kegiatan bersih-bersih di areal kampus yang akan dijadikan lokasi penghijauan, 3) Kegiatan penanaman bibit pohon, 4) Kegiatan pemeliharaan tanaman yang telah ditanam dan 5) Evaluasi kegiatan pengabdian masyarakat. Hasil dan manfaat dari kegiatan pengabdian adalah: 1) Terciptanya ruang terbuka hijau di areal Fapertahut kampus III UMPR, 2) Meningkatnya kualitas lingkungan sehingga menciptakan kesejukan, kebersihan, kerapian dan keindahan areal yang berada di sekitar kampus III UMPR, 3) Meningkatnya kepedulian mahasiswa terhadap lingkungan dan kelestariannya dan 4) Terciptanya kekeluargaan dan solidaritas di antara civitas akademika UMPR.

Kata kunci: kampus, lingkungan, penanaman, pohon

BAB I. PENDAHULUAN

I. PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Hari Lingkungan Hidup Sedunia atau *World Environment Day* diperingati setiap tanggal 5 Juni setiap tahunnya yang diinisiasi *United Nations Environment Programme* (UNEP) yang merupakan bagian dari PBB. Hari Lingkungan Hidup Sedunia memiliki tujuan utama untuk meningkatkan kesadaran dan memicu aksi individu, kelompok, dan masyarakat dalam menjaga dan melindungi lingkungan hidup. Beberapa tujuan dari peringatan Hari Lingkungan Hidup Sedunia antara lain:

1. Meningkatkan kesadaran akan pentingnya menjaga kelestarian lingkungan hidup.
2. Mempercepat penerapan tindakan nyata untuk perlindungan dan konservasi sumber daya alam.
3. Mengedukasi masyarakat tentang isu-isu lingkungan dan memberikan informasi tentang cara berkontribusi dalam pelestarian lingkungan.

Beberapa bentuk partisipan yang dapat dilakukan dalam rangka mendukung hari lingkungan hidup sedunia antara lain dengan cara:

1. Mengurangi penggunaan plastik sekali pakai dan beralih ke penggunaan barang-barang ramah lingkungan.
2. Meningkatkan kesadaran akan efisiensi energi dengan mengurangi konsumsi listrik dan menggunakan sumber energi terbarukan.
3. Menanam pohon dan menjaga kelestarian hutan sebagai upaya dalam menjaga keanekaragaman hayati dan mengurangi emisi karbon.
4. Mengedukasi diri sendiri dan orang lain tentang pentingnya pelestarian lingkungan serta cara berkontribusi dalam menjaga kelestarian alam.
5. Melibatkan diri dalam kegiatan lokal yang fokus pada pelestarian lingkungan, seperti membersihkan pantai atau sungai di sekitar kita.

Salah 1 cara yang dilakukan dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah melakukan kegiatan penanaman pohon untuk menjaga keanekaragaman hayati dan mengurangi emisi karbon. Perguruan tinggi harus terlibat aktif menjaga dan merawat keberlanjutan lingkungan hidup. Selain tempat untuk menuntut ilmu, kampus harus turut berperan aktif mendukung program pelestarian lingkungan, terutama di

lingkungan kampus berada. Kampus merupakan lembaga pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat tempat kegiatan mengajar dan belajar mahasiswa. Peran kampus bukan saja untuk pendidikan akan tetapi bagaimana menjaga kelestarian lingkungan sekitarnya. Kegiatan serupa juga pernah dilakukan di areal kampus II Fapertahut UMPR Jl. Anggrek Lingkar Luar Mahir Mahar, Kelurahan Kereng Bangkirai Kecamatan Sebangau Kota Palangka Raya. Manfaat kegiatan penghijauan di areal kampus II Fapertahut UMPR: 1) Terciptanya ruang terbuka hijau, 2) Meningkatnya kualitas lingkungan sehingga menciptakan kesejukan, kebersihan, kerapian dan keindahan, 3) Meningkatnya kepedulian mahasiswa terhadap lingkungan dan kelestariannya dan 4) Terciptanya kekeluargaan dan solidaritas di antara civitas akademika Fapertahut UMPR (Rosawanti *et al.*, 2024).

Terciptanya lingkungan yang bersih, hijau dan tertata rapi diharapkan mampu memberikan manfaat positif bagi seluruh civitas akademika Fapertahut UMPR. Menurut Maruapey *et al.* (2022), kegiatan penghijauan di Kampung Klafdalim Distrik Moi Segen Kabupaten Sorong dengan menanam pepohonan di lingkungan sekitar merupakan sebuah ikhtiar dalam pelestarian lingkungan bagi masyarakat.

1.2 Perumusan Masalah

Fapertahut UMPR berada di areal kampus III UMPR yang terletak di Jl. Ir. Soekarno, Kelurahan Menteng, Kecamatan Jekan Raya, Kota Palangka Raya, Kalimantan Tengah memiliki ketinggian 15 m dpl dengan rata-rata suhu udara berkisar 31,44 °C (28,33°C-34,15°C). Pada saat kondisi suhu tinggi dan musim kemarau maka keadaan lingkungan areal kampus gersang dan berdebu, menimbulkan ketidaknyaman dan kondisi tidak sehat. Oleh karena itu perlu adanya penghijauan lingkungan di areal Fapertahut UMPR untuk mengurangi dampak yang buruk dan dapat meningkatkan kondisi lingkungan yang nyaman, bersih, sehat dan asri. Selain itu juga dapat meningkatkan kesadaran dan kepedulian civitas akademika untuk peduli terhadap lingkungan dan menjaga kelestarian lingkungan di sekitar kampus.

1.3 Tujuan Kegiatan

Adapun tujuan dari kegiatan pengabdian ini yaitu:

1. Terciptanya ruang terbuka hijau di areal Fakultas Pertanian dan Kehutanan kampus III UMPR
2. Meningkatkan kualitas lingkungan sehingga menciptakan kesejukan, kebersihan, kerapian dan keindahan areal yang berada di sekitar kampus Fapertahut Kampus III UMPR.
3. Meningkatkan kepedulian mahasiswa terhadap lingkungan dan kelestariannya.
4. Mempererat rasa kekeluargaan dan solidaritas di antara civitas akademika.

1.4 Manfaat Kegiatan

Kegiatan pengabdian ini diharapkan dapat memberikan manfaat berupa:

1. Terciptanya suasana yang asri, sejuk dan indah yang dapat menunjang peningkatan iklim akademis di lingkungan Fapertahut Kampus III UMPR.
2. Meningkatkan kesadaran civitas akademika Fapertahut Kampus III UMPR terhadap pentingnya merawat dan menjaga lingkungan.
3. Terjalinnnya kebersamaan dan solidaritas di antara seluruh civitas akademika Fapertahut Kampus III UMPR.

BAB II. SOLUSI PERMASALAHAN

Rendahnya kualitas lingkungan di areal Fapertahut kampus III UMPR merupakan masalah lingkungan. Oleh karena itu perlu penanganan masalah kualitas lingkungan bukan hanya tugas dari pengelola fakultas saja tapi harus melibatkan semua civitas akademika termasuk dosen dan mahasiswa karena lingkungan dapat mempengaruhi kualitas kehidupan semua makhluk hidup yang hidup di lingkungan tersebut. Lingkungan hidup adalah kesatuan ruang dengan semua benda, daya, keadaan, dan makhluk hidup, termasuk manusia dan perilakunya, yang mempengaruhi alam itu sendiri, kelangsungan perikehidupan, dan kesejahteraan manusia serta makhluk hidup lain (UU RI No. No. 32 Tahun 2009, Pasal 1).

Bertepatan dengan hari lingkungan hidup sedunia, maka dilakukan kegiatan penanaman pohon yang didukung oleh Dinas Lingkungan Hidup dan Majelis Lingkungan Hidup PWM Kalimantan Tengah.



Gambar 1 Bibit Tanaman

Perlu dilakukan pemilihan terhadap tanaman yang akan ditanam di areal kampus. Tanaman yang dipilih berupa pohon tanaman berkayu dan tanaman buah (Gambar 1). Jenis tanaman tersebut mempunyai batang yang kokoh dan akar yang kuat dan lebih lama umurnya dibandingkan dengan jenis tanaman semusim. Tanaman berkayu dan tanaman buah dapat mengontrol erosi tanah dengan akar mereka. Akar yang kuat dan dalam akan menjaga tanah tetap solid dan mencegah erosi. Tanah yang terdegradasi dapat menyebabkan berbagai masalah, termasuk

hilangnya kesuburan dan kehilangan lapisan tanah yang penting. Selain itu lebih banyak menghasilkan oksigen dan lebih banyak menyimpan air.

BAB III. METODE PELAKSANAAN

3.1 Metode Pendekatan

Metode pendekatan yang dilakukan oleh tim pelaksana pengabdian masyarakat yaitu dengan cara mengamati lingkungan sekitar areal Fapertahut kampus III UMPR. Selanjutnya dilakukan identifikasi jenis tanaman yang ada dan tanaman yang perlu ditanam dan memberikan sosialisasi rencana penghijauan dan pentingnya kegiatan penghijauan pada civitas akademika. Seluruh civitas akademika dilibatkan dalam kegiatan perencanaan dan pelaksanaan kegiatan penghijauan.

3.2 Prosedur Kerja

Pelaksanaan pengabdian dalam rangka penanaman pohon dilakukan dalam 5 tahap, yaitu:

1. Sosialisasi rencana kegiatan penghijauan
2. Kegiatan bersih-bersih di areal kampus yang akan dijadikan lokasi penghijauan.
3. Kegiatan penanaman bibit pohon.
4. Kegiatan pemeliharaan tanaman yang telah ditanam.
5. Evaluasi kegiatan pengabdian masyarakat.

1.3 Pelaksanaan Kegiatan

1. Sosialisasi rencana kegiatan penghijauan

Kegiatan sosialisasi dilakukan antara tim pelaksana pengabdian kepada civitas akademika dimaksudkan untuk menggali tujuan, materi kegiatan, langkah-langkah yang akan dilakukan, dan jadwal pelaksanaan.

2. Kegiatan bersih-bersih di areal kampus yang akan dijadikan lokasi penghijauan.

Kegiatan bersih-bersih dilaksanakan secara gotong royong, mulai melakukan pembersihan lahan sampai pembuatan lubang tanaman untuk kegiatan penanaman pohon.

3. Kegiatan penanaman bibit pohon.

Kegiatan penanaman bibit pohon dilaksanakan secara bersama-sama melibatkan civitas akademika UMPR dan dari Dinas Lingkungan Hidup Kota Palangka Raya dan Majelis Lingkungan Hidup Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Kalimantan

Tengah. Kegiatan ini dilaksanakan sesuai dengan jadwal dan tempat yang telah ditentukan. Tanaman yang ditanam berupa bibit tanaman sebanyak 100 bibit yang terdiri dari bibit mangga, petai, durian, rambutan, nangka, cempedak, jambu air, jambu kristal, kopi, kakao, pulai dan mahoni.

4. Kegiatan pemeliharaan tanaman yang telah ditanam

Kegiatan pemeliharaan dilakukan secara bergantian dengan jadwal yang telah ditetapkan. Kegiatan pemeliharaan mencakup penyiraman, pembersihan gulma dan pemberian pupuk susulan untuk mendukung pertumbuhan dan perkembangan tanaman.

5. Evaluasi kegiatan pengabdian masyarakat.

Kegiatan evaluasi pengabdian masyarakat dilakukan untuk menilai hasil kegiatan yang dilakukan

3.3 Lokasi Pelaksanaan

Kegiatan ini dilaksanakan di areal Kampus Fakultas Pertanian dan Kehutanan UMPR. Lokasi kegiatan penghijauan yaitu di areal kampus Fapertahut UMPR seluas 6557,6 m².

3.4 Jadwal Kegiatan

Kegiatan penghijauan dimulai dari kegiatan pembersihan dan persiapan bibit dilakukan pada bulan Mei-Juni 2024. Kegiatan penanaman dilaksanakan secara bersama-sama pada Sabtu tanggal 05 Juni 2024, yang kemudian dilanjutkan dengan kegiatan pemeliharaan dengan sistem piket harian.

3.5 Anggota Tim

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

Anggota:

1. Dr. Nurul Hidayati, S.P., M.P
2. Djoko Eko Hadi Susilo, S.P., M.P
3. Hariyadi, S.P., M.Si
4. Fahrudin Arfianto, S.Pi., M.Pd
5. Ranti Suminar Endah, S.H., M.H

Pelaksanaan kegiatan penanaman pohon diikuti oleh civitas akademika UMPR dan dari Dinas Lingkungan Hidup Kota Palangka Raya dan Majelis Lingkungan Hidup Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Kalimantan Tengah.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan berupa penghijauan di sekitar kampus dilaksanakan dalam upaya menciptakan suasana kampus yang rindang, sekaligus sebagai bentuk pelaksanaan dari Catur Dharma Perguruan Tinggi yang ketiga, yaitu pengabdian kepada masyarakat. Kegiatan yang dilaksanakan pada mulai bulan Mei 2024 - Juni 2024 meliputi kegiatan bersih-bersih lahan di sekitar kampus III UMPR dan puncaknya pada penanaman bibit tanaman pada Tanggal 05 Juni 2024, yang dihadiri sebanyak 43 peserta. Semua peserta kegiatan berpartisipasi aktif dan memiliki kesadaran yang tinggi untuk melaksanakan kegiatan penanaman. Kegiatan penanaman pohon merupakan salah satu sebagai wujud cinta lingkungan (Pangaribuan *et al.*, 2023).

Selanjutnya pada hari berikutnya dilakukan kegiatan pemeliharaan tanaman. Pemeliharaan adalah perlakuan terhadap tanaman dan lingkungannya agar tanaman tumbuh sehat dan normal melalui pendangiran, penyiangan, penyulaman, pemupukan dan pemberantasan hama dan penyakit (Permenlhk RI No. 23 Tahun 2021 Pasal 1 No.12). Pemeliharaan tanaman menjadi tugas dan tanggung jawab bersama. Setiap harinya ditugaskan sebanyak 5 orang peserta untuk merawat tanaman dengan melakukan penyiraman, pemupukan dan pembersihan gulma (Gambar 2). Tanaman yang ditanam berupa bibit tanaman sebanyak 100 bibit yang terdiri dari bibit mangga, petai, durian, rambutan, nangka, cempedak, jambu air, jambu kristal, kopi, kakao, pulai dan mahoni.





Gambar 2. Kegiatan Pemeliharaan Pohon

Kegiatan berjalan dengan baik dengan melibatkan civitas akademika Fapertahut UMPR yang terdiri dari staf dosen, pegawai, mahasiswa dan Dinas Lingkungan Hidup Kota Palangka Raya dan Majelis Lingkungan Hidup Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Kalimantan Tengah. Hal ini dapat dilihat dari partisipasi peserta dalam mengikuti kegiatan persiapan lahan dan penghijauan serta pemeliharaan tanaman (Gambar 3). Manfaat kegiatan penghijauan di areal kampus untuk menciptakan kebersihan, kerapian, dan keindahan areal yang berada di area belakang kampus, mengembangkan kreativitas mahasiswa serta menjadikan mahasiswa untuk lebih peduli terhadap lingkungan, dan mempererat rasa kekeluargaan dan solidaritas antara civitas akademika (Arihantana *et al.*, 2016).

Monitoring dan evaluasi dilakukan bersamaan dengan kegiatan pemeliharaan dengan cara mengamati pertumbuhan dan perkembangan tanaman yang telah ditanam. Pertumbuhan dan perkembangan tanaman sangat baik dikarenakan insentifnya pemeliharaan yang dilakukan oleh semua civitas akademika. Adanya kegiatan penghijauan menjadikan areal kampus III UMPR menjadi rapi, terawat dan bersih dan terciptanya ruang terbuka hijau. Hal ini sejalan dengan kegiatan penghijauan lingkungan dengan menanam pohon menjadikan lingkungan Desa Sukalaksana Kota Serang lebih terlihat hijau dan lebih ramah lingkungan (Marlina, 2021). Selain itu juga dapat meningkatkan pemahaman dan kesadaran civitas akademika dalam melestarikan lingkungan. Fajar *et al.* (2023) menyatakan bahwa kegiatan penanaman pohon di lingkungan kampus dapat meningkatkan kepedulian mahasiswa terhadap pentingnya penanaman pohon di areal kampus. Begitu juga dengan lingkungan di luar kampus berdampak positif juga pada masyarakat. Kegiatan penanaman pohon sebagai penghijauan lingkungan di Desa Bolang telah meningkatkan pengetahuan masyarakat tentang ekologi, pemanfaatan lahan dan konservasi lingkungan (Holilah *et al.*, 2022).

Diharapkan tanaman yang ditanam tumbuh dengan baik sehingga dapat dirasakan manfaatnya. Oleh karena itu penting untuk melakukan pemeliharaan dan perawatan tanaman.

Luaran yang diharapkan dari hasil kegiatan pengabdian ini adalah terciptanya ruang terbuka hijau Fapertahut UMPR dan meningkatkannya kualitas lingkungan

yang asri, nyaman dan indah sehingga menunjang terciptanya atmosfer akademik yang kondusif.



Gambar 3. Kegiatan Penanaman Pohon

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Beberapa simpulan dari kegiatan ini, yaitu:

1. Terciptanya ruang terbuka hijau di areal kampus Fapertahut Kampus III UMPR
2. Meningkatnya kualitas lingkungan sehingga menciptakan kesejukan, kebersihan, kerapian dan keindahan areal yang berada di sekitar kampus Fapertahut Kampus III UMPR.
3. Meningkatnya kepedulian mahasiswa terhadap lingkungan dan kelestariannya.
4. Tercipta kekeluargaan dan solidaritas diantara civitas akademika Fapertahut Kampus III UMPR.

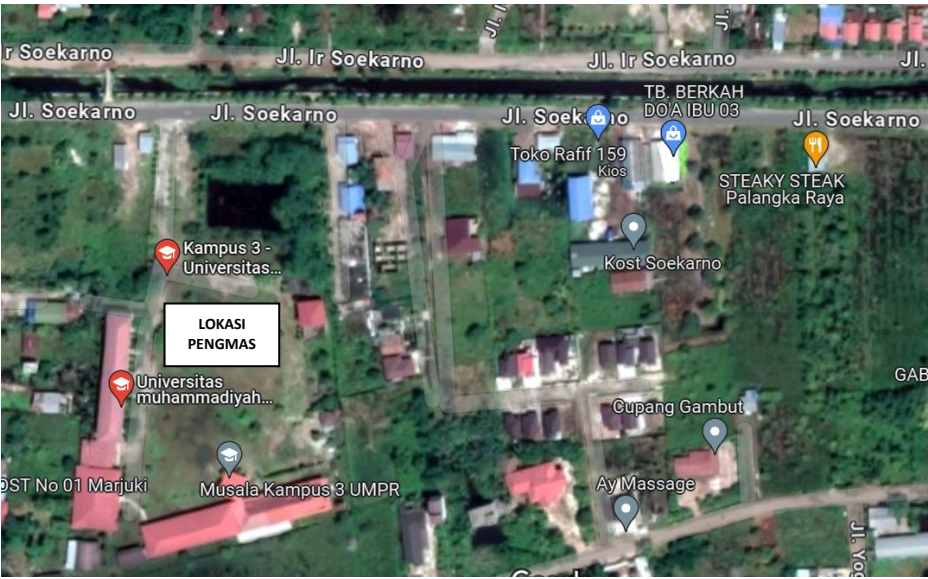
5.2 Saran

Agar hasil yang diharapkan terwujud maksimal serta melihat keterlibatan peserta dalam mengikuti kegiatan penghijaun di lingkungan Fapertahut UMPR, maka perlu untuk mengadakan kegiatan serupa secara berkelanjutan serta peningkatan kegiatan pemeliharaan agar tanaman yang ditanam tetap tumbuh dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Arihantana NMIH, Yusasrini NLA, Suter IK, Putra INK, Suparthana IP, Ekawati GA, Yusa NM, Nocianitri KA, Puspawati NN, Widarta IWR. 2016. Kegiatan Penghijauan di Areal Belakang Kampus Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana. Laporan Pengabdian Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana
- Fajar MTI, Nuryante AMA, Ratnasari dan Rahmah M. 2023. Penanaman Pohon Peneduh Kampus 2 Universitas Abdurachman Saleh Situbondo. *Integritas: Jurnal Pengabdian*. 7(1): 316-321.
- Girsang ML, Pangaribuan Y, Shalihat HM. 2023. Kegiatan Menanam Pohon sebagai Wujud Cinta Lingkungan di Panti Asuhan Bumi Keselamatan Margarita (BKM). *J. Tour Abdi Mas*. 2(1): 88-92
- Hastuti E dan Utami T. 2008. Studi Kasus: Perumnas Sarijadi Bandung dan Cirebon. *Jurnal Permukiman*. 3(2): 106-114
- Holilah, Januriana AM, Hilman M, Sukarna RH. 2022. Membangun Karakter Peduli Lingkungan Melalui Penanaman Pohon sebagai Penghijauan Lingkungan di Desa Bolang Kecamatan Lebakwangi. *Jurnal Pengabdian Dinamika*. 9(2): 50-58
- Jupri A, Fayyadh M, Ramadhani GE, Sunarwidi E, TRozi T, Jannah W, Husain P. 2022. Penghijauan untuk Menjaga Kualitas Air dan Meningkatkan Kadar Oksigen di Desa Peneda Gandor Kecamatan Labuhan Haji Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*. 5 (4): 135-140
- Marlina L. 2021. Kegiatan Pelaksanaan Pemeliharaan Tanam Pohon Kampung Bunga Warna Warni di Desa Sukalaksana Rw.01 Rt.016 . *J Abdikarya*. 3(2):159-167
- Maruapey A, Nanlohy LH, Saeni F, Lestaluhu R. 2022. Penghijauan Sebuah Ikhtiar dalam Pelestarian Lingkungan di Kampung Klafdalim Distrik Moi Segen Kabupaten Sorong. *Indonesian Collaboration Journal of Community Services*. 2(3): 173-178
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia No. 23 Tahun 2021 tentang Pelaksanaan Rehabilitasi Hutan dan Lahan. 209 hal
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2020 tentang Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan. 45 hal
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia No. 23 Tahun 2021 tentang Pelaksanaan Rehabilitasi Hutan dan Lahan.
- Rosawanti P, Hidayati N, Susilo DEH, Hariyadi, Saijo, Iskandar B, *et al.* 2024. Penghijauan di Lingkungan Kampus Fakultas Pertanian dan Kehutanan Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. Laporan Pengabdian pada Masyarakat. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian dan Kehutanan, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Palangka Raya. Kalimantan Tengah.
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

Lampiran 1. Lokasi Kegiatan Pengabdian Masyarakat



LAMPIRAN 2. BIODATA DOSEN

1. Identitas Diri Ketua Tim Pengabdian

A. Identitas Diri

| | |
|-----------------------------|---|
| Nama Lengkap (dengan gelar) | Pienyani Rosawanti, S.P., M.Si |
| Jenis Kelamin | Perempuan |
| Jabatan Fungsional | Asisten Ahli |
| 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 5. Dasar –Dasar Agronomi 6. Fisiologi Tumbuhan 7. Genetika Tumbuhan 8. 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 Rhizoplas 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 Macaranga Triloba 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 Palangka Raya | Polres 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.

Palangka Raya, Juni 2024
Yang menyatakan,



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

1. Identitas Diri Anggota 1

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 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) |

| Mata Kuliah | Jenjang | Program Studi |
|---------------------------------------|---------|---------------------|
| Teknologi Pasca Panen | S1 | Agroteknologi (UMP) |
| Pengolahan Pasca Panen | S1 | Agribisnis (UPP) |
| 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.

Palangka Raya, Juni 2024

Yang menyatakan,



Nurul Hidayati, S.P., M.P.

NIDN. 0025077301

2. Identitas Diri Anggota Tim 2

Nama : Djoko Eko Hadi Susilo, S.P., M.P.
Nomor Baku Muhammadiyah : 1801 7616 1227043
NIP/NIDN : 197612042005011001/0004127601
Tempat/Tgl. Lahir : Sidoarjo, 4 Desember 1976
Jenis Kelamin : Laki-laki
Golongan/Pangkat : III c / Penata
Jabatan Akademik : Lektor
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Palangkaraya
Alamat Rumah : Jl. Wortel IV Blok B No. 27, RT.004/RW.014
Komplek Fajar Permai 2, Kelurahan Panarung,
Kecamatan Pahandut, Kota Palangka Raya
Telp./Faks. : 085345000897
E-mail : masdjoko_ns@yahoo.co.id

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

| Tahun Lulus | Program Pendidikan | Perguruan Tinggi | Jurusan |
|-------------|--------------------|-------------------------------------|----------|
| 2001 | S1 (Sarjana) | Universitas Palangka Raya (UPR) | Agronomi |
| 2012 | S2 (Magister) | Universitas Lambung Mangkurat (ULM) | Agronomi |

PELATIHAN PROFESIONAL

| Tahun | Jenis Pelatihan | Penyelenggara | Jangka Waktu |
|-------|---|---|--------------------|
| 2003 | Kursus Dasar AMDAL (AMDAL TYPE-A) | PPLH Universitas Palangka Raya | 13 – 20 Okt. 2003 |
| 2005 | PEKERTI | Kopertis Wil. XI Kalimantan | 8 – 12 Agust. 2005 |
| 2005 | Pelatihan Penyusunan Artikel Ilmiah | Kopertis Wil. XI Kalimantan | 14 – 16 Nov. 2005 |
| 2005 | Loklatih Pengelolaan Laboratorium dan Kebun Percobaan | Prodi BDP Faperta Universitas Palangka Raya | 21 Nov. 2005 |
| 2008 | Training of Trainer (ToT) Sarjana dan Pemuda Penggerak Wajib Belajar Pendidikan Dasar 9 Tahun | Ditjen Manajemen Dikdasmen Kemendiknas dan CLC Foundation Jakarta | 15 – 18 April 2008 |
| 2010 | Motivator Perlindungan Konsumen | Direktorat Perlindungan Konsumen, Kementerian Perdagangan RI | Februari 2010 |
| 2011 | Workshop Perkebunan Berkelanjutan sebagai | Ditjen Perkebunan Kementerian Pertanian | 9 Des 2011 |

| | | | |
|------|---|---|--------------------|
| | Penggerak Ekonomi Wilayah | | |
| 2012 | Loklatih Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS) dan Strategi Pembangunan Rendah Emisi | USAID, IFACS, dan Pemko Palangka Raya | 28 – 30 Nov. 2013 |
| 2016 | Auditor Halal | LPPOM MUI Kalimantan Tengah | 12 – 13 Maret 2016 |
| 2020 | Manajemen Nutrisi Hidroponik | Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya | 26 Agustus 2020 |
| 2021 | Bimbingan Teknis Teknik Pengayaan Pupuk Organik dengan Mikroba | Balai Penelitian Tanah, BB Litbang SLP, Balitbangtan Kementan | 25 Februari 2021 |
| 2021 | Bimbingan Teknis Biochar (Arang) untuk Lahan Pertanian | Balai Penelitian Tanah, BB Litbang SLP, Balitbangtan Kementan | 29 April 2021 |

PENGALAMAN MENGAJAR

| Mata Kuliah | Program Pendidikan | Program Studi | Tahun Akademik |
|--|--------------------|---------------|----------------|
| Teknologi Budidaya Tanaman Hortikultura | S1 | Agroteknologi | 2020/2021 |
| Teknologi Budidaya Tanaman Obat dan Rempah | S1 | Agroteknologi | 2020/2021 |
| Dasar Agroekosistem | S1 | Agroteknologi | 2020/2021 |
| Ekologi Tanaman | S1 | Agroteknologi | 2020/2021 |
| Fisiologi Tumbuhan | S1 | Agroteknologi | 2020/2021 |
| Gulma dan Pengendalian | S1 | Agroteknologi | 2020/2021 |
| Dasar AMDAL | S1 | Agroteknologi | 2020/2021 |
| Pertanian Organik | S1 | Agroteknologi | 2020/2021 |
| Kesuburan Tanah dan Pemupukan | S1 | Agroteknologi | 2020/2021 |

PRODUK BAHAN AJAR

| Mata Kuliah | Program Pendidikan | Jenis Bahan Ajar (cetak dan non cetak) | Tahun Akademik |
|---|--------------------|--|----------------|
| Teknologi Budidaya Tanaman Hortikultura | S1 | • Panduan Praktikum | 2020/2021 |
| Teknologi Budidaya Tanaman Obat dan | S1 | • Panduan Praktikum | 2020/2021 |

| | | | |
|-------------------------------|----|--|-----------|
| Rempah | | | |
| Dasar Agroekosistem | S1 | <ul style="list-style-type: none"> • Bahan Ajar Kuliah • Panduan Praktikum | 2020/2021 |
| Ekologi Tanaman | S1 | <ul style="list-style-type: none"> • Bahan Ajar Kuliah • Panduan Praktikum | 2020/2021 |
| Fisiologi Tumbuhan | S1 | <ul style="list-style-type: none"> • Panduan Praktikum | 2020/2021 |
| Gulma dan Pengendalian | S1 | <ul style="list-style-type: none"> • Panduan Praktikum | 2020/2021 |
| Dasar AMDAL | S1 | <ul style="list-style-type: none"> • Bahan Ajar Kuliah • Panduan Praktikum | 2020/2021 |
| Pertanian Organik | S1 | <ul style="list-style-type: none"> • Bahan Ajar Kuliah • Panduan Praktikum | 2020/2021 |
| Kesuburan Tanah dan Pemupukan | S1 | <ul style="list-style-type: none"> • Bahan Ajar Kuliah • Panduan Praktikum | 2020/2021 |

PENGALAMAN PENELITIAN

| Tahun | Judul Penelitian | Ketua/ Anggota Tim | Sumber Dana |
|-------|---|-----------------------|-------------------------------|
| 2014 | Nisbah Berat Daun dan Luas Daun Spesifik Tanaman Sawi Akibat Pemberian Pupuk Organik di Tanah Gambut Kota Palangka Raya | Ketua | Mandiri |
| 2014 | Studi Potensi Penyemaian dan Pembibitan Tanaman Mengkudu pada Beberapa Komposisi Media Tanam | Ketua | LP2M UM Palangkaraya |
| 2014 | Kajian Perbaikan Pengelolaan Sampah Kota Palangka Raya dalam Perspektif Praktis dan Pendidikan | Anggota | Pemerintah Kota Palangka Raya |
| 2015 | Identifikasi Nilai Konstanta Bentuk Daun untuk Pengukuran Luas Daun Metode Panjang Kali Lebar pada Tanaman Hortikultura di Tanah Gambut | Ketua | LP2M UM Palangkaraya |
| 2015 | Pertimbangan Visual dan Fisiologis Sebagai Kriteria Panen Kangkung Darat Akibat Pemberian Kapur Dolomit di Tanah Gambut | Ketua | Mandiri |
| 2016 | Kajian Pertumbuhan dan Biomassa Perakaran Stek Pucuk Stevia Akibat Pupuk Kandang di Tanah Gambut Kota Palangka Raya | Ketua | LP2M UM Palangkaraya |
| 2016 | Menghitung Waktu Panen Tanaman Bawang Merah Berbasis <i>Heat Unit</i> pada Pemberian Pupuk Organik di Tanah Gambut | Ketua | Mandiri |

| | | | |
|------|--|---------|-----------------------------------|
| 2017 | Dinamika Pertumbuhan Daun Bibit Stek Pucuk Stevia Menggunakan Pupuk Kandang Kotoran Ayam pada Tanah Gambut | Ketua | Mandiri |
| 2018 | Efisiensi Penggunaan Radiasi Matahari Akibat Penggunaan Naungan pada Pertumbuhan Stevia (<i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni M.) di Tanah Gambut Palangka Raya | Ketua | - Mandiri - UM Palangkaraya |
| 2019 | Identifikasi Pertumbuhan Daun Paprika Akibat Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Ayam di Tanah Berpasir Kota Palangka Raya | Ketua | Mandiri |
| 2019 | Respon Pertumbuhan, Hasil dan Kualitas Buah Tanaman Melon pada Beberapa Aplikasi Pupuk Organik di Tanah Gambut | Anggota | LP2M UM Palangkaraya |
| 2020 | Peningkatan Kualitas Hasil Panen Terong Ungu (<i>Solanum melongena</i> L.) dengan Perlakuan Kapur Dolomit dan Pupuk Kandang Ayam pada Tanah Berpasir | Anggota | LP2M UM Palangkaraya |
| 2021 | Respon Pertumbuhan dan Hasil Edamame pada Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK di Tanah Berpasir dan Tanah Gambut | Ketua | LP2M UM Palangkaraya |

KARYA ILMIAH

A. Buku/Bab/Jurnal

| Tahun | Judul | Penerbit/Jurnal |
|-------|--|---|
| 2014 | Nisbah Berat Daun dan Luas Daun Spesifik Tanaman Sawi Akibat Pemberian Pupuk Organik di Tanah Gambut Kota Palangka Raya. | ANTERIOR Jurnal |
| 2014 | Studi Potensi Penyemaian dan Pembibitan Tanaman Mengkudu pada Beberapa Komposisi Media Tanam. | ANTERIOR Jurnal |
| 2014 | Kajian Perbaikan Pengelolaan Sampah Kota Palangka Raya dalam Perspektif Praktis dan Pendidikan. | Bulletin Litbang Bappeda Kota Palangka Raya |
| 2015 | Identifikasi Nilai Konstanta Bentuk Daun untuk Pengukuran Luas Daun Metode Panjang Kali Lebar pada Tan. Hortikultura di Tanah Gambut | ANTERIOR Jurnal |
| 2015 | Pertimbangan Visual dan Fisiologis Sebagai Kriteria Panen Kangkung | ANTERIOR Jurnal |

| | | |
|------|--|---|
| | Darat Akibat Pemberian Kapur Dolomit di Tanah Gambut. | |
| 2016 | Kajian Pertumbuhan dan Biomassa Perakaran Stek Pucuk Stevia Akibat Pupuk Kandang di Tanah Gambut Kota Palangka Raya. | ANTERIOR Jurnal |
| 2016 | Menghitung Waktu Panen Tanaman Bawang Merah Berbasis <i>Heat Unit</i> pada Pemberian Pupuk Organik di Tanah Gambut . | ANTERIOR Jurnal |
| 2017 | Dinamika Pertumbuhan Daun Bibit Stek Pucuk Stevia Menggunakan Pupuk Kandang Kotoran Ayam pada Tanah Gambut. | ANTERIOR Jurnal |
| 2018 | Efisiensi Penggunaan Radiasi Matahari Akibat Penggunaan Naungan pada Pertumbuhan Stevia (<i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni M.) di Tanah Gambut Kota Palangka Raya. | Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Ichsan, Gorontalo |
| 2020 | Aplikasi Beberapa Pupuk Organik terhadap Produksi, Kualitas Buah dan Efisiensi Agronomi Melon di Tanah Gambut | Jurnal Daun |
| 2020 | Upaya Peningkatan Hasil Panen Terong Ungu di Lahan Berpasir | Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah Tahun 2020 Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru |

B. Makalah/Poster

| Tahun | Judul | Penyelenggara |
|-------|---|---|
| 2018 | Efisiensi Penggunaan Radiasi Matahari Akibat Penggunaan Naungan pada Pertumbuhan Stevia (<i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni M.) di Tanah Gambut Kota Palangka Raya | Universitas Ichsan, Gorontalo |
| 2020 | Upaya Peningkatan Hasil Panen Terong Ungu di Lahan Berpasir | Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru |

C. Penyunting/Editor/Reviewer/Resensi

| Tahun | Judul | Penyelenggara |
|-------|-------|---------------|
| - | - | - |

KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

| Tahun | Judul Kegiatan | Penyelenggara | Panitia/ Peserta/ Pembicara |
|--------------|--|---|--|
| 2006 | Sosialisasi Pengelolaan Kekayaan Intelektual | DP2M Dijen Dikti Depdiknas | Peserta |
| 2012 | Temu Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi | BPTP Kalteng | Peserta |
| 2013 | Lokakarya Nasional Manajemen dan Sasaran Mutu Pengelolaan LP2M Berbasis RIP, IKUI, dan SPMP PT Perguruan Tinggi Muhammadiyah | Majelisdiikti-litbang PP Muhammadiyah dan UM Purwokerto | Peserta |
| 2013 | Up Grading Pemberdayaan Masyarakat Regional Kalimantan | MPM PP Muhammadiyah | Peserta |
| 2017 | Lokakarya Nasional Studi Evaluasi Kelembagaan LPPM | Direktorat Riset dan PKM Kemristekdikti | Peserta |
| 2017 | Rapat Kerja Bidang Litabmas bagi PTS Kopertis Wilayah XI | Kopertis Wilayah XI di Balikpapan | Peserta |
| 2017 | Rapat Kerja Wilayah di lingkungan Kopertis Wilayah XI | Kopertis Wilayah XI di Palangka Raya | Peserta |
| 2018 | Seminar Nasional Pekan Pembangunan Pertanian Berkelanjutan | Fakultas Pertanian Univ.Ichsan Gorontalo | Peserta dan Pemakalah |
| 2020 | Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah | Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru | Peserta dan Pemakalah |
| 2020 | Strategi Pengamanan Pangan Saat dan Pasca Covid-19 | PERAGI | Peserta |
| 2020 | Herbal Sebagai Imunomodulator | PS Kedokteran FK UNS | Peserta |
| 2021 | Gizi Seimbang Cegah Anemia | Poltekkes Denpasar | Peserta |
| 2021 | Kostratani Sebagai Hub Baru dalam Pemberdayaan Petani | PERHEPI | Peserta |
| 2021 | Potensi dan Pemanfaatan Keragaman Genetik Kultivar Padi Lokal Kaltim | Fapeprta UNMUL | Peserta |
| 2021 | Teknologi Pengendalian Hama Terpadu pada Tanaman | Fapeprta UNMUL | Peserta |

KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

| Tahun | Jenis>Nama Kegiatan | Tempat |
|-------|---|---|
| 2014 | Workshop Pengembangan Bahan Ajar Pendidikan Seni Budaya, Sains dan Lingkungan Hidup pada Pembelajaran Taman Kanak-kanak dan Sekolah Dasar di Kota Palangka Raya | Palangka Raya |
| 2015 | Melakukan Koordinasi dan Konsultasi Penyusunan Roadmap dan Kegiatan Inovasi untuk Daerah Kota Palangka Raya Tahun 2015 Bersama Kantor Balitbang Daerah Provinsi Jawa Tengah di Semarang | PEMKO Kota Palangka Raya dan BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah, Semarang |
| 2016 | Sosialisasi Sistem Jaminan Halal dan Audit Sertifikasi Halal Produk “Kue Semprong – Ibu Arbayah” di Palangka Raya | Palangka Raya |
| 2017 | Penyuluhan, Pembekalan dan Pelaksanaan Pengelolaan Lingkungan Hidup Bagi Mahasiswa Kuliah Kerja Nyata (KKN) Angkatan Ke-37 Tahun 2017 di Lingkungan Universitas Muhammadiyah Palangkaraya | Palangka Raya |
| 2018 | Sosialisasi dan Penyuluhan Motivasi Perlindungan Konsumen Masyarakat RW. XIV Kelurahan Panarung Kecamatan Pahandut Kota Palangka Raya | Palangka Raya |
| 2019 | Sosialisasi Sistem Jaminan Halal dan Audit Sertifikasi Halal Produk “Stik Bawang – Laluna” di Palangka Raya | Palangka Raya |
| 2020 | Aksi Sosial Menyikapi Masa Pandemi Covid-19 Melalui Bantuan Bahan Pangan Bergizi dan Edukasi Protokol Kesehatan di Masyarakat Palangka Raya | Palangka Raya |
| 2021 | Sosialisasi dan Edukasi Undang-Undang Nomor 8 Tahun 1999 tentang Perlindungan Konsumen untuk Menjadi Pelaku Usaha (Produsen) Cerdas | Palangka Raya |
| 2021 | Sosialisasi dan Edukasi Undang-Undang Nomor 8 Tahun 1999 tentang Perlindungan Konsumen untuk Menjadi Pelaku Usaha | Palangka Raya |

| | | |
|------|--|---------------|
| | (Produsen) dan Konsumen Cerdas | |
| 2022 | Pendampingan Pengelolaan Lahan Sistem Agrosilvopastura Organik Menuju Produktivitas Lahan dan Ketahanan Pangan | Palangka Raya |

JABATAN DALAM PENGELOLAAN INSTITUSI

| Peran/Jabatan | Institusi | Jangka Waktu |
|----------------------------|-----------------|-----------------|
| Kepala LP2M | UM Palangkaraya | 2012 – 2017 |
| Plt. Kaprodi Agroteknologi | UM Palangkaraya | Juli – Des 2019 |

PENGHARGAAN/PIAGAM

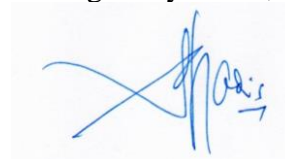
| Tahun | Bentuk Penghargaan | Pemberi |
|-------|--|---------------------------------------|
| 2012 | Lulusan Terbaik Program Studi Magister Agronomi Pascasarjana Universitas Lambung Mangkurat | Universitas Lambung Mangkurat |
| 2013 | Penetapan Pimpinan, Dosen, Staf Unit Kerja, dan Outsorsing Berprestasi Tahun 2013 | Universitas Muhammadiyah Palangkaraya |

ORGANISASI PROFESI/ILMIAH

| Tahun | Jenis>Nama Organisasi | Jabatan/ Jenjang Keanggotaan |
|-------|--|---------------------------------|
| 2016 | Perkumpulan Agroteknologi Indonesia/PAGI | Anggota/2016 – 2018 |
| 2018 | Perhimpunan Agronomi Indonesia/PERAGI | Anggota/2018 – 2020 |
| 2018 | Asosiasi Agroteknologi Muhammadiyah/ASAMU | Anggota/2018 – 2020 |
| 2021 | Asosiasi Perguruan Tinggi Ilmu Pertanian Seluruh Indonesia/APTIPSI | Anggota/2021 – sekarang |

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

Palangka Raya, Juni 2024
Yang menyatakan,



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

2. Identitas Diri Anggota Tim 3

B. Identitas Diri

| | | |
|----|-----------------------------|---|
| 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 Penyiapan Media Tanam Tanah gambut Setelah Pemberian Kapur Dolomit | Mandiri | 5 |
| 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 (<i>Benisa tabaci</i>) pada Buah Sirsak dengan Menggunakan Pestisida Nabati Ekstrak Serai (<i>Cymbopogon nardus</i> 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 Vertikultu | 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 Tanam Tanah gambut Setelah Pemberian Kapur Dolomit | Anterior Jurnal | Volume 15 Nomor 2 Juni 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.

Palangka Raya, Juni 2024

Yang menyatakan



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

2. Identitas Diri Anggota Tim 4

Identitas Diri

| | |
|-----------------------------|--|
| Nama Lengkap (dengan gelar) | Hariyadi, S.P., M.Si |
| Jenis Kelamin | Laki-Laki |
| Jabatan Fungsional | Tenaga Pengajar |
| 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 |

A. 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 | - |

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

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

C. 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 | Jurnal 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 | Jurnal Daun | Vol. 11 No. 1, Juni 2024 |

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

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

E. Karya Buku dalam 5 tahun terakhir

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

F. 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.

Palangka Raya, Juni 2024

Yang menyatakan,



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

. IDENTITAS DIRI

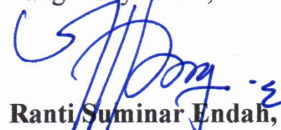
| | |
|-----------------------------|--|
| Nama Lengkap (dengan gelar) | Ranti Suminar Endah, S.H., M.H. |
| Jenis Kelamin | Perempuan |
| Jabatan Fungsional | Tenaga Pengajar |
| NIK | 10.0601.2.016 |
| NIDN | 1116098101 |
| Tempat dan Tanggal Lahir | Sampit, 16 September 1981 |
| E-mail | rantisen@gmail.com |
| No. Telepon/HP | 081352742312 |
| Mata Kuliah yang Diampu | 1. Ilmu Sosial Budaya Dasar 2. Hukum Administrasi Negara 3. Hukum Peikatan |

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

| | S1 | S2 | S3 |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------------|----|
| Nama Perguruan Tinggi | Universitas Muhammadiyah Surakarta | Universitas Palangka Raya | - |
| Program Studi | Ilmu Hukum | Ilmu Hukum | - |
| Tahun Masuk-Lulus | 1999 - 2004 | 2018-2022 | - |
| Judul Tugas Akhir | | | - |
| Tahun Masuk-Lulus | | | |
| Nama Pembimbing/Promotor | | | |
| Tahun Masuk-Lulus | | | |

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

Yang menyatakan,



Ranti Suminar Endah, S.H., M.H
NIDN. 1116098101



MAJELIS LINGKUNGAN HIDUP PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TENGAH

Sekretariat : Jl. RTA Milono Km. 1,5 Komp. Perguruan Muhammadiyah Palangka Raya.
Surel : pwmkalteng1@gmail.com – Narahubung : Ketua 0852-4601-4311, Sekretaris 0852-0559-4172

Nomor : 09.5/II.12/B/2024
Lampiran : -
Perihal : Undangan penanaman pohon

5 Dzulqaidah 1445 H
12 Juni 2024 M

Yth. Dekan Fapertahut UMPR

di - **Palangka Raya**

Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Bersama ini kami sampaikan, Majelis Lingkungan Hidup PW Muhammadiyah Kalteng bekerjasama dengan Pakuwojo Kalteng dan DLH Kota Palangka Raya akan melaksanakan penanaman pohon dalam rangkaian peringatan Hari Lingkungan Hidup Tahun 2024 yang dilaksanakan pada :

Hari, tanggal : Sabtu, 15 Juni 2024

Pukul : 08.00 WIB s.d selesai

Tempat : Kampus 3 UMPR jalan Soekarno, Palangka Raya

Berdasarkan hal tersebut, kami mengundang Ibu kiranya berkenan hadir dalam kegiatan tersebut.

Demikian undangan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kehadiran Ibu kami ucapkan terima kasih.

Nashrun minallah wa fathun qariib

Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Ketua,

Ir. MOHAMAD ARIEF HIDAYAT, MS



Sekretaris,

MUHAMMAD AZHARI, M.Si



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA FAKULTAS PERTANIAN DAN KEHUTANAN

Status : 1. Universitas Muhammadiyah Palangkaraya Terakreditasi "B" BAN-PT No.4064/SK/BAN-PT/Akred/PT/X/2017
2. Program Studi Agroteknologi Terakreditasi "B" BAN-PT No.742/SK/BAN-PT/Akred/S/IV/2019
3. Program Studi Kehutanan Terakreditasi "B" BAN-PT No.0938/SK/BAN-PT/Akred/S/III/2017
Alamat : Jalan RTA. Milono Km.1,5 Palangka Raya Telp.(0536) 3222184, 3242480

DAFTAR HADIR

PENANAMAN POHON DALAM RANGKA HARI LINGKUNGAN
HIDUP DI LINGKUNGAN KAMPUS III UMPR.

Hari : SABTU
Tanggal : 15 JUNI 2024.
Pukul : 06.00 - 08.00 WIB.

| No | Nama Lengkap | INSTANSI/ALAMAT | Tanda Tangan |
|----|--------------------------|------------------|--------------|
| 1 | Zolfa Hasan Asyraf | Raden Saleh | |
| 2 | ACHMAD JULIAN H. | KERINCI/UMPR | |
| 3 | Teros Zaki Firmansyah T. | menteng x. | |
| 4 | Muhammad Ridwan | Sisinga/UMPR | |
| 5 | ADi Veri Setiyawan | Yos sudarso III | |
| 6 | ALU insyah Nabil S | Pinus/UMPR | |
| 7 | Galang Bagus Dwi S. | Tajawati/UMPR | |
| 8 | Adi Prayogo | Gaden Saleh w. | |
| 9 | M. Asrul Anwar Firmaher | G. obos -ix/UMPR | |
| 10 | Muhamad Ihsan Nur Khair | Patimura/UMPR | |
| 11 | ADITYA | G. OBOS -V/UMPR | |
| 12 | YONO SUSANTO | ANGGREKI/UMPR | |
| 13 | Nanolazwardi | Gaden Saleh 2 | |
| 14 | Gendwioffa abhejasa .1 | G. obos -ix/UMPR | |
| 15 | Jovan Bukti Sejati | C. Mihing/UMPR | |
| 16 | SRIANINGJH NOVITA DEWI | Beruk .1/UMPR | |
| 17 | Bunga Salsa Nurillixina | Kutitanga/UMPR | |



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA
FAKULTAS PERTANIAN DAN KEHUTANAN

Status : 1. Universitas Muhammadiyah Palangkaraya Terakreditasi "B" BAN-PT No.4064/SK/BAN-PT/Akred/PT/X/2017
2. Program Studi Agroteknologi Terakreditasi "B" BAN-PT No.742/SK/BAN-PT/Akred/S/IV/2019
3. Program Studi Kehutanan Terakreditasi "B" BAN-PT No.0938/SK/BAN-PT/Akred/S/III/2017
Alamat : Jalan RTA. Milono Km.1,5 Palangka Raya Telp.(0536) 3222184, 3242480

| | | | |
|----|-------------------------------|---------------------|--|
| 18 | TRI MUR FIYA | RADEN PATAH | |
| 19 | INTAN AYU NASTITI | YOS SUDARSO VI | |
| 20 | STEFANIA SESILIA BATA | SANGGA BUANA | |
| 21 | MARIA MAGDELENA SULA | JANAH JARI | |
| 22 | NATALIA MARCELINA | BUBUT | |
| 23 | Nor Aulia Rahma | Cut Nyam Dien | |
| 24 | Mircunda | Jilung ix | |
| 25 | Yurita Lia | Jl. Temangging Kota | |
| 26 | Septu Gandi | Mahy Mahy | |
| 27 | Jefri Kurnawan | G.Obor 12 | |
| 28 | Rizky Puji Lestari | Tauku Umar | |
| 29 | Dwi Aprina Lestari | RTA Milono | |
| 30 | PIENYANI ROSWANTI | TANBARUNG II | |
| 31 | Hurul Hidayati | Jl. Manguhar | |
| 32 | Zahratul Hadiyani | Jl. Menteng XA | |
| 33 | Trinanda Marifatul A. | Jl. Rakat I | |
| 34 | Adhwa Pramessti Indah Cahyani | G. Oborxu | |
| 35 | Nazla Paradisa | Jl. Wortel 1 | |
| 36 | Afitah Kiki Dwi Wulandari | Jl. Menteng xxvi | |
| 37 | Ananda Dita Caprawala Putri | Jl. G.Obor 12 | |
| 38 | Yojian Pratama | Jl. Saundin Amran | |



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA
FAKULTAS PERTANIAN DAN KEHUTANAN

Status : 1. Universitas Muhammadiyah Palangkaraya Terakreditasi "B" BAN-PT No.4064/SK/BAN-PT/Akred/PT/X/2017
2. Program Studi Agroteknologi Terakreditasi "B" BAN-PT No.742/SK/BAN-PT/Akred/S/IV/2019
3. Program Studi Kehutanan Terakreditasi "B" BAN-PT No.0938/SK/BAN-PT/Akred/S/III/2017
Alamat : Jalan RTA. Milono Km.1,5 Palangka Raya Telp.(0536) 3222184, 3242480

| | | | |
|----|---------------------|------------------------|--|
| 39 | Eto Sabrawan | Jl. Banteng XII Blok B | |
| 40 | Fahreddin Arpauto | Jl. Wortel IV.3 | |
| 41 | HARIPADI | Jl. Cilik Runtut | |
| 42 | Diplo Eto HS | Jl. Wortel IV/27 | |
| 43 | RATEN SUMINAR ENDAH | TANBARRUNG II | |
| 44 | | | |
| 45 | | | |
| 46 | | | |