

**LAPORAN
PENGABDIAN MASYARAKAT**

**SOSIALISASI USAHATANI KACANG KORO SEBAGAI SUMBER
PROTEIN POTENSIAL DI KWT NGUDI RUKUN
KELURAHAN KARANGASEM, KECAMATAN PALIYAN,
KABUPATEN GUNUNG KIDUL**



Tim Pelaksana:

Rina Ekawati, SP., M. Si	(NIDN. 0514108702)
Farida Mardhatilla, S.Pt., M. Si	(NIDN. 0415048102)
Siti Wahana, SP., MM.	(NIDN. 0412017503)
Dr. Ismail Saleh, SP., M. Si	(NIDN. 0430058801)
Dr. Umi Trisnaningsih, Ir., MP	(NIDN. 0009116401)
Ida Setya Wahyu Atmaja, SP., M.Si	(NIDN. 0420088402)

**PROGRAM STUDI BUDIDAYA TANAMAN PERKEBUNAN D-III
POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Pengabdian : Sosialisasi Usahatani Kacang Koro Sebagai Sumber
kepada Masyarakat Protein Potensial di KWT Ngudi Rukun
(PkM) Kelurahan Karangasem, Kecamatan Paliyan, Kabupaten
Gunung Kidul
Nama Pelaksana : Rina Ekawati, SP., M.Si
NIDN : 0514108702
Jabatan Fungsional : Lektor
Program Studi : Budidaya Tanaman Perkebunan D-III
Nomor HP : 081259801092
Email : rne@polteklpp.ac.id
Kerjasama dengan PT : Tim Dosen Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian,
lain Universitas Swadaya Gunung Jati Cirebon
Sumber Pendanaan : Internal Universitas Swadaya Gunung Jati Cirebon
(Rp 5.000.000,00)

Yogyakarta, 20 Desember 2024

Menyetujui,
Ketua LPPM



(Dr. Anna Kusumawati, SP., M.Sc.)
NIDN. 0505048602

Dosen Pelaksana



(Rina Ekawati, SP., M.Si)
NIDN. 0514108702

Mengetahui,
Wakil Direktur I Bidang Akademik



(Ratna Sri Harjanti, ST., M.Eng)
NIDN. 0020027801

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
1. IDENTITAS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	1
A. JUDUL PENGABDIAN	1
B. BIDANG, TEMA, TOPIK, DAN RUMPUN BIDANG ILMU	1
2. IDENTITAS PELAKSANA	1
3. MITRA KERJASAMA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	1
4. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN	2
5. ANGGARAN	2
A. RINGKASAN	2
B. KATA KUNCI	3
C. METODE PELAKSANAAN PkM	3
D. HASIL PELAKSANAAN PkM DAN LUARAN YANG DICAPAI	4
E. PERAN MITRA	6
F. KENDALA PELAKSANAAN PkM	7
G. RENCANA TINDAK LANJUT PkM	7
H. DAFTAR PUSTAKA	7
LAMPIRAN 1 Dokumen Implementation Arrangement	9
2 Surat tugas	11
3 Foto-foto kegiatan	12
4 Daftar hadir peserta kegiatan pengabdian	14
5 Biodata Dosen Pelaksana	16

LAPORAN AKHIR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT TAHUN 2024

1. IDENTITAS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

A. JUDUL PENGABDIAN

Sosialisasi Usahatani Kacang Koro Sebagai Sumber Protein Potensial di KWT Ngudi Rukun Kelurahan Karangasem, Kecamatan Paliyan, Kabupaten Gunung Kidul

B. BIDANG, TEMA, TOPIK, DAN RUMPUN BIDANG ILMU

Bidang Fokus / Bidang Unggulan	Tema	Topik (jika ada)	Rumpun Bidang Ilmu
Pengabdian	“Sosialisasi Usahatani Kacang Koro Sebagai Sumber Protein Potensial”	Tidak ada	Pertanian

2. IDENTITAS PELAKSANA

Nama, Peran	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi	Bidang Tugas	ID Sinta	Scopus H-Index	GS-Index
Rina Ekawati, SP., M. Si	Politeknik LPP	Budidaya Tanaman Perkebunan D-III	Anggota Pelaksana	6086464	1	8
Farida Mardhatilla, S.Pt., M. Si	Universitas Swadaya Gunung Jati	Agroteknologi	Ketua Pelaksana	6008020	0	4
Siti Wahana, SP., MM.	Universitas Swadaya Gunung Jati	Agroteknologi	Anggota Pelaksana	6011167	0	3
Dr. Ismail Saleh, SP., M. Si	Universitas Swadaya Gunung Jati	Agroteknologi	Anggota Pelaksana	131364	2	9
Dr. Umi Trisnaningih, Ir., MP	Universitas Swadaya Gunung Jati	Agroteknologi	Anggota Pelaksana	5995866	0	8
Ida Setya Wahyu Atmaja, SP., M.Si	Universitas Swadaya Gunung Jati	Agroteknologi	Anggota Pelaksana	5990854	0	5

3. MITRA KERJASAMA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Mitra	Nama Mitra
Kelurahan Karangasem, Kec. Paliyan, Kab. Gunung Kidul – Yogyakarta	KWT Ngudi Rukun Kelurahan Karangasem, Kec. Paliyan, Kab. Gunung Kidul - Yogyakarta

4. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

Luaran Wajib

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status Target Capaian (accepted, published, terdaftar atau granted, atau status lainnya)	Keterangan (url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya)
2024	Laporan Akhir	Selesai	Dokumen laporan akhir

Luaran Tambahan

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status Target Capaian (accepted, published, terdaftar atau granted, atau status lainnya)	Keterangan (url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya)
2025	Jurnal nasional terakreditasi	<i>Published online</i>	Jurnal PRIMA UNS / Jurnal Abdimas Dewantara SINTA/Jurnal Agrokreatif

5. ANGGARAN

Rencana anggaran biaya Pengabdian kepada Masyarakat mengacu pada PMK yang berlaku dengan besaran minimum dan maksimum sebagaimana diatur pada buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat.

Total RAB Tahun I = Rp. 5.000.000,00

Total Pembelanjaan Tahun I = Rp. 5.000.000,00

A. RINGKASAN

A. RINGKASAN: Tuliskan secara ringkas latar belakang pengabdian kepada masyarakat, tujuan, target, luaran, metode pelaksanaan dan hasil kegiatan

Salah satu kewajiban dari seorang Dosen adalah melaksanakan kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan ini bekerjasama dengan Tim Dosen dari Universitas Swadaya

Gunung Jati Cirebon dengan tema: Sosialisasi Usahatani Kacang Koro Sebagai Sumber Protein Potensial. Tujuan dari kegiatan pengabdian ini adalah untuk sharing belajar dan pengalaman serta untuk saling memberikan pengetahuan terkait dengan usahatani kacang koro sebagai salah satu sumber protein potensial yang berada di wilayah Kabupaten Gunung Kidul. Kegiatan ini telah dilaksanakan pada hari Rabu tanggal 11 Desember 2024, pukul 10.00 – selesai secara luring di Kelurahan Karangasem, Kecamatan Paliyan, Kabupaten Gunung Kidul - Yogyakarta. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini melibatkan BPP Kecamatan Paliyan, KWT Ngudi Rukun, dan tim dosen. Kegiatan pengabdian ini lebih ditekankan pada penggalan informasi yang lebih mendalam mengenai potensi kacang koro benguk melalui diskusi dan tanya jawab dengan pihak BPP Kecamatan Paliyan dan KWT Ngudi Rukun yang telah memanfaatkan kacang koro benguk sebagai sumber pangan, terutama untuk dijadikan olahan sebagai tempe. Dengan adanya kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, diharapkan dapat terus berlanjut dan berupaya agar potensi kacang koro benguk dapat terus meningkat sebagai salah satu sumber protein potensial dan nilai ekonomi dari jenis kacang tersebut dapat lebih meningkat sehingga nantinya juga dapat meningkatkan ketahanan pangan dan ekonomi dari masyarakat di Kabupaten Gunung Kidul. Luaran dari kegiatan pengabdian ini adalah berupa laporan akhir (wajib) dan publikasi di jurnal nasional terakreditasi (tambahan).

B. KATA KUNCI: Tuliskan maksimal 5 kata kunci

Pengisian poin C sampai dengan poin H mengikuti template berikut dan tidak dibatasi jumlah kata atau halaman namun disarankan singkatas mungkin. Dilarang menghapus/modifikasi template ataupun menghapus penjelasan di setiap poin.

Kata kunci: fungsional, kacang – kacangan, koro benguk, pangan, protein

C. METODE PELAKSANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT: Metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan. Bagian ini dilengkapi dengan diagram alir Kegiatan Pengabdian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan dalam jangka panjang (jika berkelanjutan). Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Bagan pengabdian kepada masyarakat harus dibuat secara utuh dengan tahap kegiatan yang jelas, mulai dari awal bagaimana proses dan luarannya, dan indikator capaian yang ditargetkan. Di bagian ini harus juga mengisi tugas masing-masing anggota PkM sesuai tahapan PkM yang diusulkan, beserta pula gambaran saaran masyarakat sesuai dengan proposal yang diajukan.

Kegiatan pengabdian ini merupakan implementasi awal dari kegiatan kerjasama yang diinisiasi oleh Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Swadaya Gunung Jati Cirebon dengan Program Studi Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik LPP Yogyakarta. Bentuk kerjasama antar kedua Perguruan Tinggi (PT) tersebut terutama di bidang tridharma PT yang meliputi kegiatan pengajaran, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat (PkM).

Kegiatan ini telah dilaksanakan pada hari Rabu tanggal 11 Desember 2024, pukul 10.00 – 12.00 WIB secara luring di Kelurahan Karangasem, Kecamatan Paliyan,

Kabupaten Gunung Kidul – Yogyakarta dan diikuti oleh peserta sejumlah 20 orang. Peserta tersebut adalah KWT Ngudi Rukun. Kelurahan Karang Asem memiliki 10 KWT, salah satunya adalah KWT Ngudi Rukun tersebut. Rata – rata jumlah anggota KWT setiap padukuhan adalah 20 – 30 orang. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) ini dilaksanakan dengan tema: “Sosialisasi Usahatani Kacang Koro Sebagai Sumber Protein Potensial”. Selain pengarahan dan penjelasan umum tentang usahatani kacang koro, juga dilakukan diskusi, dan tanya jawab tentang usahatani kacang koro benguk sebagai sumber protein potensial.

D. HASIL PELAKSANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DAN LUARAN YANG DICAPAI: Tuliskan secara ringkas hasil pelaksanaan PkM yang telah dicapai sesuai tahun pelaksanaan PkM. Penyajian dapat berupa data, hasil analisis, dan capaian luaran (wajib dan atau tambahan). Seluruh hasil atau capaian yang dilaporkan harus berkaitan dengan tahapan pelaksanaan pengabdian sebagaimana direncanakan pada proposal. Penyajian data dapat berupa gambar, tabel, grafik, dan sejenisnya, serta analisis didukung dengan sumber pustaka primer yang relevan dan terkini. Tuliskan jenis, identitas dan status ketercapaian setiap luaran wajib dan luaran tambahan (jika ada) yang dijanjikan pada tahun pelaksanaan penelitian. Jenis luaran dapat berupa publikasi, perolehan kekayaan intelektual, hasil pengujian atau luaran lainnya yang telah dijanjikan pada proposal. Uraian status luaran harus didukung dengan bukti kemajuan ketercapaian luaran sesuai dengan luaran yang dijanjikan.

Kecamatan Paliyan merupakan salah satu kecamatan yang terdapat di Kabupaten Gunung Kidul. Kecamatan Paliyan terdiri dari tujuh (7) kelurahan yang terdiri dari: Karang Duwet, Karang Asem, Mulusan, Giring, Sodo, Pampang, dan Grogol. Luas Kecamatan Paliyan yaitu 58,07 km². Kelurahan Karang Asem yang menjadi fokus lokasi kegiatan PkM ini adalah kelurahan terluas kedua setelah Kelurahan Karang Duwet dengan luas sekitar 12,68 km² atau 21,84% dari total luas Kecamatan Paliyan. Rata – rata luas kepemilikan lahan warga Kelurahan Karang Asem adalah 1.000 – 5.000 m² (BPS, 2024).

Sektor pertanian merupakan sektor yang cukup potensial di Kecamatan Paliyan karena sebagian besar penduduknya memiliki mata pencaharian dengan bercocok tanam, terutama tanaman padi dan palawija. Selain padi dan palawija, sebagian masyarakat di Kecamatan Paliyan juga menanam tembakau dan kelapa, namun bukan menjadi komoditi yang utama dan pemeliharaan tanaman yang tidak intensif. Jenis varietas tanaman padi lokal yang mayoritas dibudidayakan di Kabupaten Gunung Kidul adalah Segreng.

Varietas tersebut termasuk ke dalam jenis padi ladang atau padi merah dengan produksi ubinan sekitar 2 – 3 kg. Umur panen dari tanaman padi Segreng adalah 3 bulan yang biasanya awal tanam dilakukan pada akhir musim kemarau.

Kecamatan Paliyan terbagi menjadi zona Selatan dan zona tengah ke Utara. Zona bagian Selatan memiliki tipe lahan/tanah yang kering dan biasanya ditanami dengan palawija, sedangkan zona tengah ke Utara memiliki tipe lahan hitam sehingga ketika di musim penghujan, tanah tersebut akan lebih banyak menyerap air dan biasa ditanami dengan padi sawah. Tanaman jagung dengan varietas Hibrida memiliki luas panen pada tahun 2023 sekitar 2.973 ha, sedangkan luas panen kacang tanah sebesar 2.655 ha. Penggunaan lahan terluas di Kecamatan Paliyan sebagai lahan/tanah kering yaitu sebesar 2.576 ha. Sistem pengairan pada lahan sawah di Kecamatan Paliyan terdiri dari irigasi teknis, semi-teknis, sederhana, dan tadah hujan. Sistem pengairan yang terluas yaitu sistem tadah hujan dengan luas 4.868 ha

Kelurahan Karang Asem selain penduduknya bercocok tanam jagung, mereka juga membudidayakan tanaman kacang koro Benguk, namun bukan sebagai komoditi utama (tanaman sampingan). Kacang Koro Benguk (*Mucuna pruriens*) walaupun hanya dibudidayakan secara tumpangsari dengan jenis tanaman lain, namun jenis kacang koro tersebut memiliki potensi untuk dikembangkan sebagai salah satu sumber protein selain kedelai. Menurut Hatmi *et al.*, (2016), kacang koro Benguk mengandung karbohidrat dan protein yang tinggi, rendah lemak (gizi), dan tinggi asam sianida (senyawa anti gizi). Pengolahan kacang koro Benguk menjadi tempe dan terasi menjadi salah satu usaha diversifikasi pangan yang berguna untuk mempertahankan kandungan gizi dan menurunkan senyawa anti gizinya. Pemanfaatan kacang koro Benguk selain sebagai tempe yang paling umum (Mushollaeni *et al.*, 2022), juga dapat digunakan sebagai media alternatif dalam kultur bakteri (Listyani *et al.*, 2019) dan bahan tambahan dalam susu kedelai yoghurt (Purwanti, 2019) karena kandungan protein yang terdapat di dalamnya yang berfungsi sebagai sumber peptida bioaktif (Rahayu *et al.*, (2019); Pratami *et al.*, 2022).

Kelurahan Karang Asem dalam budidaya tanaman pertanian dilakukan dengan penanaman tanaman pangan terlebih dulu (sebagai lumbung pangan), kemudian setelah musim tanam padi selesai, dilakukan penanaman tanaman yang bernilai ekonomi lainnya seperti: jagung, ubi kayu, dan kacang tanah. Tanaman – tanaman tersebut mampu

menghasilkan hingga 2 kali penanaman terutama pada lahan yang dekat sungai/sumber air. Singkong/ubi kayu biasanya ditanam awal bersamaan dengan padi huma/ladang. Tanaman kacang koro Benguk dan kacang tanah sering dibudidayakan dibandingkan tanaman kedelai karena dapat menghasilkan polong dan limbah organik yang lebih banyak. Limbah organik dari kacang –kacangan tersebut lalu digunakan sebagai pakan ternak dan pupuk organik. Tanaman korobenguk sebagai tanaman legume penghasil bahan pupuk organik mengandung unsur hara N 2,43%, P 0,20% dan K 1,97% (Juarsah, 2015). Tanaman kedelai dan kacang hijau jarang ditanam karena nilai ekonominya lebih rendah dibandingkan budidaya kacang tanah.

Kabupaten Gunung Kidul memiliki curah hujan (CH) rata – rata sekitar 2000 mm/tahun dengan rata – rata hari hujan (HH) 118 hari (3 bulanan) yang sesuai untuk pertanaman padi ladang dan palawija. Kacang koro Benguk dalam budidayanya di Kelurahan Karang Asem tidak memerlukan pemeliharaan yang intensif, semisal dalam pemberian pupuk tidak terlalu banyak. Hal tersebut karena jika diberikan pupuk yang berlebih akan mengakibatkan makin rimbun tajuknya sehingga sulit untuk menghasilkan polong. Sistem budidaya kacang koro Benguk sudah dilakukan sejak lama dengan sistem barter antar masyarakatnya. Sistem barter tersebut dilakukan dengan penukaran atau jual beli dengan kebutuhan sembako sehari – hari.

Harga jual kacang koro Benguk rata – rata adalah Rp 12.000,00/kg, namun ketika belum panen (kondisi langka), harga jual kacang tersebut dapat mencapai Rp 20.000,00 – 25.000,00/kg. Kacang koro Benguk paling banyak diolah sebagai tempe Benguk yang kemudian digunakan untuk konsumsi keluarga atau dijual dengan harga Rp 1.000,00/3 bungkus tempe. Selain tempe, kacang koro Benguk juga diolah menjadi terasi dan sayur (dapat langsung dimasak seperti sayur kecipir). Sistem tumpangsari kacang koro Benguk dilakukan dengan tanaman jagung, ubi kayu, kacang tanah, dan/atau sayuran (terong, cabai, tomat, caisin).

E. PERAN MITRA: Tuliskan realisasi kerjasama dan kontribusi Mitra baik *in-kind* maupun *in-cash*. Bukti pendukung realisasi kerjasama dan realisasi kontribusi mitra dilaporkan sesuai dengan kondisi yang sebenarnya. Bukti dokumen realisasi kerjasama dengan Mitra diunggah melalui Simlitabmas mengikuti format sebagaimana terlihat pada bagian isian mitra

Peran mitra dalam hal ini adalah KWT Ngudi Rukun sekaligus juga sebagai warga/Masyarakat di Kelurahan Karangasem, Kecamatan Paliyan, Kabupaten Gunung Kidul - Yogyakarta. Kegiatan pengabdian ini juga merupakan implementasi awal dari kegiatan kerjasama yang diinisiasi oleh Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Swadaya Gunung Jati Cirebon dengan Prodi Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik LPP Yogyakarta dalam bentuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PkM).

F. KENDALA PELAKSANAAN PkM: Tuliskan kesulitan atau hambatan yang dihadapi selama melaksanakan kegiatan PkM dan mencapai luaran yang dijanjikan, termasuk penjelasan jika pelaksanaan PkM dan luaran PkM tidak sesuai dengan yang direncanakan atau dijanjikan.

Dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini tidak ada kendala yang dihadapi oleh BPP Kecamatan Paliyan, KWT Ngudi Rukun, dan tim dosen dari kedua PT.

G. RENCANA TINDAK LANJUT PkM: Tuliskan dan uraikan rencana tindak lanjut PkM selanjutnya dengan melihat hasil PkM yang telah diperoleh. Jika ada target yang belum diselesaikan pada akhir tahun pelaksanaan PkM, pada bagian ini dapat dituliskan rencana penyelesaian target yang belum tercapai tersebut.

Dengan melihat hasil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, diharapkan dapat terus berlanjut dan berupaya agar potensi kacang koro benguk dapat terus meningkat sebagai salah satu sumber protein potensial dan nilai ekonomi dari jenis kacang tersebut dapat lebih meningkat sehingga nantinya juga dapat meningkatkan ketahanan pangan dan ekonomi dari masyarakat di Kabupaten Gunung Kidul.

H. DAFTAR PUSTAKA: Penyusunan Daftar Pustaka berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada laporan akhir yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

BPS [Badan Pusat Statistik]. (2024). *Kecamatan Paliyan Dalam Angka 2024*. BPS Kabupaten Gunung Kidul. Yogyakarta.

Hatmi, R. U., Siswanto, N., & Marwati, T. (2016). Perubahan kandungan gizi dan anti gizi pada pengolahan kacang koro benguk goreng. *Jurnal Pengkajian Teknologi Pertanian*, 1(22), 1308–1315.

Juarsah, I. (2015). Peningkatan kualitas lahan dengan tanaman koro benguk penghasil

- bahan organik. *Prosiding Seminar Nasional Swasembada Pangan Politeknik Negeri Lampung, April*, 170–175.
- Listyani, I. L., Hayati, D. N., Amanah, R. N., & Iswara, A. (2019). Koro Benguk (*Mucuna pruriens*) sebagai media alternatif pertumbuhan bakteri pengganti nutrient agar. *The 10th University Research Colloquium (Urecol)*, 10, 91–94.
- Mushollaeni, W., Tantal, L., & Praing, D. L. (2022). Pengaruh penambahan ekstrak jahe merah (*Zingiber officinale*) pada susu terhadap uji fisikokimia dan organoleptik ginger milk curd. *Teknologi Pangan : Media Informasi Dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian*, 13(2), 264–270. <https://doi.org/10.35891/tp.v13i2.3446>
- Pratami, T., Sitanggang, A. B., & Wijaya, C. H. (2022). Produksi hidrolisat protein kacang koro Benguk dengan aktivitas penghambat kerja enzim pengkonversi Angiotensin melalui kombinasi fermentasi dan hidrolisis enzimatis. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 33(2), 157–168. <https://doi.org/10.6066/jtip.2022.33.2.157>
- Purwanti, H. (2019). Pengaruh Penambahan Koro Benguk terhadap Sifat Organoleptik Soyghurt (Yoghurt Susu Kedelai). *Journal of Food and Culinary*, 2(2), 47. <https://doi.org/10.12928/jfc.v2i2.1729>
- Rahayu, N. A., Cahyanto, M. N., & Indrati, R. (2019). Pola perubahan protein koro Benguk (*Mucuna pruriens*) selama fermentasi tempe menggunakan inokulum Raprima. *AgriTECH*, 39(2), 128. <https://doi.org/10.22146/agritech.41736>

Lampiran 1. Dokumen *Implementation Arrangement*



**IMPLEMENTATION ARRANGEMENT
ANTARA
PROGRAM STUDI DIII BUDIDAYA TANAMAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA
DAN
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SWADAYA GUNUNG JATI CIREBON
TENTANG
PROGRAM KERJASAMA TRI DHARMA PERGURUAN TINGGI**

Nomor: 084/BTP/DIII/XII/2024

Nomor: 86/IA/FP-UGJ/XII/2024

Pada hari ini Selasa, tanggal sepuluh bulan Desember tahun dua ribu dua puluh empat yang bertanda tangan di bawah ini:

- | | | | |
|----|---------|---|---|
| 1. | Nama | : | Rina Ekawati, SP., M.Si |
| | Jabatan | : | Ketua Program Studi DIII Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik LPP |
| | Alamat | : | Jl LPP no 1A, Klitren, Yogyakarta 55222 |

Dalam hal ini bertindak untuk dan atas Program Studi DIII Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik LPP selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**.

- | | | | |
|----|---------|---|-----------------------------------|
| 2. | Nama | : | Dr. Ismail Saleh, SP., M.Si |
| | Jabatan | : | Ketua Program Studi Agroteknologi |
| | Alamat | : | Jl. Pemuda No. 32 Cirebon 45132 |

Dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Swadaya Gunung Jati Cirebon selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

Menerangkan bahwa PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA yang kemudian disebut sebagai PARA PIHAK telah sepakat untuk melaksanakan Perjanjian Pelaksanaan Kerja Sama atau *Implementation Arrangement* (IA) berdasarkan aturan yang berlaku yang telah disepakati PARA PIHAK berupa kegiatan kerjasama tridharma Perguruan Tinggi dengan ketentuan sebagai berikut:

1. PIHAK PERTAMA dan KEDUA akan saling memberikan kesempatan kerjasama dalam bidang tridharma (pengajaran, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat) perguruan tinggi bagi civitas akademika (dosen dan mahasiswa);



2. Jadwal pelaksanaan kerjasama tridharma perguruan tinggi ini berdasarkan kesepakatan PARA PIHAK.
3. Seluruh biaya yang timbul dari *Implementation Arrangement* ini menjadi tanggung jawab masing-masing PIHAK atau berdasarkan kesepakatan PARA PIHAK sesuai ketentuan yang berlaku.
4. Apabila timbul perselisihan dalam pelaksanaan kerjasama tridharma perguruan tinggi, maka penyelesaiannya akan dilakukan secara musyawarah mufakat.

Demikian *Implementation Arrangement* ini dibuat dalam rangkap 2 (dua) bermeterai cukup. Masing-masing memiliki kekuatan hukum yang sama dan berlaku selama satu tahun ajaran 2024/2025.

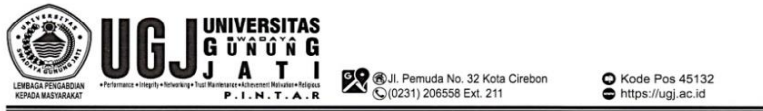
PIHAK PERTAMA
Ketua Program Studi
DIII Budidaya Tanaman Perkebunan
Politeknik LPP Yogyakarta


Rina Ekawati, S.P., M. Si.

PIHAK KEDUA
Ketua Program Studi Agroteknologi
Fakultas Pertanian
Universitas Sunda Gunung Jati


Dr. Ismail Saieh, SP., M. Si.

Lampiran 2. Surat tugas



SURAT TUGAS
No. : 316/ST/LPM-UGJ/XII/2024

Kepala Lembaga Pengabdian Masyarakat (LPM) Universitas Swadaya Gunung Jati, dengan ini menugaskan kepada berikut ini :

No	Nama	NIDK	Jabatan
1.	Farida Mardhatilla, S.Pt., M.Si	0415048102	Dosen Pertanian UGJ
2.	Siti Wahana, SP., MM	0412017503	Dosen Pertanian UGJ
3.	Dr. Umi Trisnarningsih, Ir., MP	0009116401	Dosen Pertanian UGJ
4.	Dr. Ismail Saleh, SP., M.Si	0430058801	Dosen Pertanian UGJ
5.	Ida Setya Wahyu Atmaja, SP., M.Si.	0420088402	Dosen Pertanian UGJ
6.	Rina Ekawati, SP., M.Si	0514108702	Dosen Politeknik LPP

Dalam memenuhi undangan **Sosialisasi Usaha Tani Kacang Koro Sebagai Sumber Protein Potensial di Desa Karangasem kec. Paliyan Kab. Gunung Kidul** yang dilaksanakan pada :

Hari : Rabu, 11 Desember 2024

Tempat : Desa karangasem kec. Paliyan Kab. Gunung Kidul Provinsi Daerah Khusus Ibukota Yogyakarta.

Demikian surat tugas ini dibuat, agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya dan menyampaikan laporan setelah selesai melaksanakan tugas.

Cirebon, 2 Desember 2024
Kepala LPM,



Ipik Permana, S.IP., M.Si., CME
NIK. 41670116

Tembusan :

1. Arsip

Lampiran 3. Foto – foto kegiatan



Gambar 1. Pembukaan dari BPP Kecamatan Paliyan dan KWT Ngudi Rukun



Gambar 2. Pemaparan sosialisasi usahatani kacang koro



Gambar 3. Diskusi dan tanya jawab dengan peserta

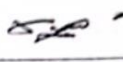
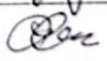


Gambar 4. Foto bersama

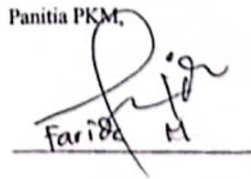
Lampiran 4. Daftar hadir peserta kegiatan pengabdian

**DAFTAR HADIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
"SOSIALISASI USAHATANI KACANG KORO SEBAGAI
SUMBER PROTEIN POTENSIAL"**

Hari / Tanggal : Rabu / 11 Desember 2024

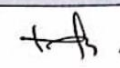
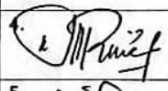
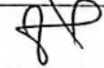
NO.	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
1.	Iugatemi	- . .	1. 
2.	Sari Rizki	.	2. 
3.	Mukinah	.	3. 
4.	Warsini	. .	4. 
5.	Nunung		5. 
6.	Mawati		6. 
7.	Asviani		7. 
8.	Samiloh		8. 
9.	Senen		9. 
10.	Rujiloh		10. 

Panitia PKM,


Farida H

DAFTAR HADIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
"SOSIALISASI USAHATANI KACANG KORO SEBAGAI
SUMBER PROTEIN POTENSIAL"

Hari / Tanggal : Rabu / 11 Desember 2024

NO.	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
1.	Fitri Hidayati	Mahasiswa UGK	1. 
2.	FEBRIANTI	—	2. 
3.	Supriah	Petani bungas	3. 
4.	Rina Ekawati	Politeknik LPP	4. 
5.	Ida Salsya	UGJ	5. 
6.	Umi	—	6. 
7.	Farida	UGJ	7. 
8.	Ismail	UGJ	8. 
9.			9.
10.			10.

Panitia PKM,


 Farida M

Lampiran 5. Biodata Dosen Pelaksana

- a. Nama : Rina Ekawati, SP., M. Si
- b. Jenis Kelamin : Perempuan
- c. Jabatan Fungsional : Lektor
- d. NIDN : 0514108702
- e. Program Studi : Budidaya Tanaman Perkebunan D-III
- f. Bidang Keahlian : Agronomi dan Hortikultura
- g. Pengalaman di Bidang Pengabdian kepada Masyarakat :
1. Penyuluhan Budidaya Tanaman Kolespm/Daun Ginseng (*Talinum triangulare* (Jacq.) Willd)) dalam Polibag Sebagai Alternatif Pemanfaatan Lahan Sempit (2016)
 2. Penyuluhan Pengenalan Tanaman Buah dan Pemeliharaannya (2017)
 3. Penyusunan Kurikulum Untuk Sekolah Berbasis Perkebunan di SMA Negeri 1 Glenmore (Mata Pelajaran Biologi) (2017)
 4. Aplikasi Pupuk Organik Cair Asal Sampah Organik Rumah Tangga pada Budidaya Tanaman Sayuran Daun dalam Polibag (2019)
 5. Teknik Budidaya Tanaman Sayuran Daun dan Buah dalam Polibag Untuk Optimalisasi Lahan Pekarangan (2020)
 6. Penyuluhan Pemeliharaan, Penangkaran Bibit dan Peningkatan Produksi Tanaman Stroberi (2020)
 7. Narasumber dalam Kuliah Umum Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan di Fakultas Pertanian, Universitas Swadaya Gunung Jati, Cirebon (2020)
 8. Narasumber dalam Kuliah Umum Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan dengan tema: Adaptasi Tanaman Terhadap Cekaman Intensitas Cahay Rendah (Naungan) di Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Swadaya Gunung Jati – Cirebon (2021)
 9. Narasumber Sistematika Penulisan Jurnal Ilmiah Dalam Rangka Pendampingan Guru-Guru di SMK Insan Cendekia, Yogyakarta (2021)
 10. Narasumber Dalam Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Oleh Program Magister Manajemen Pendidikan Tinggi – Sekolah Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta (2022)
 11. Pemilahan dan Pengelolaan Sampah Terpadu Untuk Menciptakan Lingkungan Yang Bersih, Sehat dan Aman di Kapanewon Mlati, Kabupaten Sleman (2022)
 12. Penataan Taman Herbal Dalam Upaya Pemanfaatan Lahan Pekarangan di Kelompok Wanita Tani ASOKA RW 14, Kelurahan Klitren, Gondokusuman, Yogyakarta (2022)

13. Sebagai Editor di Jurnal Pengelolaan Perkebunan (JPP) Politeknik LPP Edisi Maret 2023 Volume 4 Nomor 1 (2023)
14. Bimbingan Teknis Pembuatan Pupuk Organik/Kompos Melalui Pemanfaatan Kotoran Ternak Sebagai Bahan Baku (2024)