

**LAPORAN
PENGABDIAN MASYARAKAT**

**PELATIHAN BUDIDAYA TANAMAN TEH SERTA ANALISA USAHA TANI
DALAM PENGEMBANGAN *TEA HOUSE* SEBAGAI PELUANG EKONOMI
MASYARAKAT DESA HARGOBINANGUN KABUPATEN SLEMAN DIY**



Tim Dosen Pelaksana:

**Arini Sabrina, M.Pd. (NIDN. 0510019101)
Retno Muningsih, S.P., M.Sc. (NIDN. 0526037901)
Ir. Pantja Siwi Veni R.I., M.P. (NIDN. 0008036301)
Dr. Anna Kusumawati, S.P., M.Sc. (NIDN. 0505048602)**

POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

Judul PKM : PELATIHAN BUDIDAYA TANAMAN TEH SERTA ANALISA USAHA TANI DALAM PENGEMBANGAN *TEA HOUSE* SEBAGAI PELUANG EKONOMI MASYARAKAT DESA HARGOBINANGUN KABUPATEN SLEMAN DIY

Nama Ketua : Arini Sabrina, M.Pd.
NIDN : 0510019101
Nomor HP : 0813-2836-0199
Email : arini@polteklpp.ac.id
Nama Anggota : 1. Retno Muningsih, S.P., M.Sc.
2. Ir. Pantja Siwi Veni R.I., M.P.
3. Dr. Anna Kusumawati, S.P., M.Sc.

Yogyakarta, 11 Desember 2023

Menyetujui,
Kepala UPPM



Destari Hetalesi Saputri, S.T., M.Eng.
NIDN: 0525108401

Ketua Pelaksana



Arini Sabrina, M.Pd.
NIDN. 0510019101

Mengetahui,
Wakil Direktur I Bidang Akademik



Ratna Sri Harjanti, S.T., 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
A. RINGKASAN	2
B. KATA KUNCI	4
C. METODE PELAKSANAAN PkM	4
D. HASIL PELAKSANAAN PkM DAN LUARAN YANG DICAPAI	6
E. PERAN MITRA	7
F. KENDALA PELAKSANAAN PkM	8
G. RENCANA TINDAK LANJUT PkM	8
LAMPIRAN-LAMPIRAN	9

LAPORAN AKHIR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT TAHUN 2021

1. IDENTITAS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

A. JUDUL PENGABDIAN

PELATIHAN BUDIDAYA TANAMAN TEH SERTA ANALISA USAHA TANI DALAM PENGEMBANGAN TEA HOUSE SEBAGAI PELUANG EKONOMI MASYARAKAT DESA HARGOBINANGUN KABUPATEN SLEMAN DIY

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

Bidang Fokus / Bidang Unggulan	Tema	Topik (jika ada)	Rumpun Bidang Ilmu
Perkebunan	Penyuluhan atau Sosialisasi	Analisa Usaha Tani, Peluang, dan Budidaya Tanaman Teh	1. Budidaya Tanaman Perkebunan 2. Agribisnis

2. IDENTITAS PELAKSANA

Nama, Peran	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi	Bidang Tugas
Arini Sabrina, M.Pd. (Ketua)	Politeknik LPP	Budidaya Tanaman Perkebunan D-III	Sebagai Pembimbing P2MD, koordinator pelatihan, serta moderator
Retno Muningsih, S.P., M.Sc. (Anggota)	Politeknik LPP	Budidaya Tanaman Perkebunan D-III	Sebagai Pembicara
Ir. Pantja Siwi Veni R.I., M.P. (Anggota)	Politeknik LPP	Budidaya Tanaman Perkebunan D-III	Sebagai Pembicara
Dr. Anna Kusumawati, S.P., M.Sc. (Anggota)	Politeknik LPP	Pengelolaan Perkebunan D-IV	Sebagai moderator

3. MITRA KERJASAMA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Mitra	Nama Mitra
Perkebunan Teh	Agro Wisata Perkebunan Teh Tambi, Tegalorejo, Tambi, Kejajar, Kabupaten Wonosobo, Jawa Tengah 56354

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)
2023	Laporan Akhir	Selesai	Dokumen laporan akhir

A. RINGKASAN

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

Salah satu program unggulan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia dalam memberikan wadah bagi kreativitas para mahasiswa yaitu Program Pengembangan Masyarakat Desa (P2MD). Program ini memberikan tantangan bagi para mahasiswa untuk mengasah kemampuan sosialnya serta ejawantah dari materi yang selama ini mereka terima dalam bentuk upaya pengembangan masyarakat agar bisa lebih berdaya. Kegiatan ini juga pada akhirnya juga mendorong semakin tingginya intensitas implementasi pengabdian masyarakat yang menjadi salah satu kewajiban para mahasiswa yang tertuang dalam Tri Dharma Perguruan Tinggi.

Di tahun 2023 ini, beberapa kelompok mahasiswa Politeknik LPP Yogyakarta berkesempatan untuk bisa berkolaborasi bersama dosen untuk bersama-sama mengembangkan potensi yang ada di sekitar masyarakat sasaran. Salah satu kelompok penerima dana P2MD 2023 ini mengangkat tema ‘Pengembangan *Tea House* Kaliurang untuk Meningkatkan Ekonomi Wisata Masyarakat Desa Hargobinangun Kabupaten Sleman’. Dari itulah, rangkaian kegiatan pelatihan, praktik, hingga evaluasi kegiatan pun dilaksanakan dalam kurun beberapa waktu.

Pengembangan *Tea House* ini juga tidak bisa dibilang terburu-buru untuk digadang sebagai sebuah konsep pemberdayaan masyarakat. Berawal dari sebuah survei, panitia menemukan bahwa masyarakat Desa Hargobinangun dahulunya sempat mencari rezeki lewat pengembangan kebun teh rumahan. Namun sayangnya, kebun teh yang tidak dikonsep dengan matang serta kurang adanya pelatihan menjadi kendala yang pada akhirnya membuat para masyarakat beralih profesi di bidang petani susu sapi perah serta pencari pasir Gunung Merapi. Padahal, jika ditilik dari kondisi tanah, iklim, serta potensi ekonomi di sekitarnya, Hargobinangun cukup menjanjikan rasanya untuk bisa berkembang menjadi pusat agrowisata yang salah satu komoditasnya adalah teh. Selain itu, saat ini teh bisa dibilang sedang naik daun. Banyak pengusaha yang menawarkan teh sebagai produk utamanya. Selain sedap dengan hanya diseduh tanpa campuran, teh juga bisa menjadi daya pikat yang kuat untuk dibeli masyarakat saat ini, terutama Gen Z, melalui tambahan *topping* atau aneka perisa pendamping.

Berbekal beberapa alasan di atas, maka terbentuklah beberapa pelatihan yang harapannya bisa menambah ilmu para masyarakat Desa Hargobinangun terkait teh.

Bentuk pelatihan yang diadakan oleh panitia dibagi dalam tiga (3) topik besar, yaitu Peluang Usaha Berbasis Tanaman Teh, Budidaya Tanaman Teh, hingga Analisa Usaha Tani. Peluang usaha berbasis teh sengaja diangkat menjadi tema pertama dalam pelatihan agar memberikan edukasi kepada para masyarakat bahwa teh bisa sangat menjanjikan dalam dunia usaha. Harapannya, masyarakat kemudian bisa semakin terbuka untuk mau memperdalam bagaimana mereka harus memulai dunia usaha teh mereka melalui dua tema selanjutnya, yaitu budidaya serta analisa usaha tani. Dalam payung materi budidaya, masyarakat diberikan ilmu bagaimana cara mempersiapkan lahan, pembibitan, hingga masa produksi. Setelahnya, materi analisa usaha tani dirasa sangat bersinergi dengan budidaya dalam hal mempersiapkan manajemen usaha teh dari persiapan hingga penjualan. Ketiga materi besar ini, yang tentunya diakhiri dengan praktik dan evaluasi, harapannya bisa menjadi 'bahan bakar' masyarakat untuk lebih berdaya, sesuai dengan tujuan program payungnya yaitu Program Pengembangan Masyarakat Desa.

Tujuan dari kegiatan ini, antara lain:

1. Implementasi Program Pengembangan Masyarakat Desa (P2MD)
2. Memperkenalkan dan mempromosikan Politeknik LPP Yogyakarta ke masyarakat umum
3. Mengasah Skill dan *Soft Competency* yang dimiliki oleh dosen serta mahasiswa Politeknik LPP Yogyakarta
4. Meningkatkan rasa peduli para dosen serta mahasiswa Politeknik LPP Yogyakarta kepada sesama
5. Memberikan kontribusi nyata yang manfaatnya dapat dirasakan secara langsung oleh masyarakat yang membutuhkan lewat salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi, yaitu pengabdian masyarakat

Selanjutnya, kegiatan pelatihan ini berfokus pada masyarakat Desa Hargobinangun Kabupaten Sleman DIY sebagai target, khususnya Ibu-Ibu penggerak PKK serta Dasa Wisma di Desa tersebut. Selain itu, pelatihan-pelatihan yang dilaksanakan ini harapannya memberikan luaran berupa ilmu, fasilitas pendukung pengembangan kebun teh sebagai titik awal pemberdayaan Masyarakat yang nantinya harapannya bisa menuju titik akhir yaitu fasilitas pendukung lahirnya *Tea House* yang menjual berbagai produk olahan teh dari kebun rakyat. Selain itu, laporan akhir menjadi luaran selanjutnya yang bisa menjadi rekam jejak bentuk pengabdian para dosen dan mahasiswa kepada masyarakat.

Kegiatan ini kemudian sukses diadakan dengan metode *workshop* secara *offline*. Para dosen serta mahasiswa panitia datang langsung ke titik acara untuk memberikan materi serta pelatihan langsung menggunakan fasilitas serta media yang juga telah disiapkan panitia sebelumnya. Kebun teh percobaan juga telah disediakan dengan bantuan dari Bapak Dukuh yang memberikan sedikit lahan di samping rumahnya untuk kemudian bisa menjadi tempat praktik dan belajar para Masyarakat, sebelum nantinya masyarakat bisa bercocok tanam sendiri di lahan sekitar rumah mereka.

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 ringkas mungkin. Dilarang menghapus/memodifikasi template ataupun menghapus penjelasan di setiap poin.

Kata kunci: *tea house*, pelatihan, teh, budidaya tanaman perkebunan, analisa usaha tani.

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 pemaparan materi pelatihan ini dilaksanakan dalam dua hari, yaitu Sabtu – Minggu, 30 September – 1 Oktober 2023 di Gedung Posyandu Desa Hargobinangun Kabupaten Sleman DIY.

Pembukaan dan Workshop
Program Pemberdayaan Masyarakat Desa
Pengembangan Tea House Kaliurang Untuk Meningkatkan Ekonomi Wisata Masyarakat Desa Hargobinangun Kabupaten Sleman

Pembukaan dan Workshop
Teh Dewata Palsang, Treni, dan Buzaya
30 SEPT 2023 | 15.00 WIB - SELESAI

Opening Speech
Ir. M. Mustangin
Direktur Poltek LPP

Narasumber
Cakra Virajati
Tea Mikrobiologi and Owner Teh Dialelo

Moderator
Anna Kusumawati
Dosen Poltek LPP

Workshop Tanaman Teh
Analisa Usaha Tani, Peluang dan Budidaya Tanaman Teh
01 OKTO 2023 | 09.00 WIB - SELESAI

Narasumber 1
Pantja Siwi Veni Ri
Dosen Poltek LPP

Narasumber 2
Retno Muningsih
Dosen Poltek LPP

Moderator
Arini Sabrina
Dosen Poltek LPP

FREE | P2MD | DUSUN BOYONG

p2md.teahouse_hargobinangun | p2mdteahouse.com | 0852 7329 3328

Gambar 1. Poster Promosi Kegiatan

Hari pertama kegiatan ini dimulai dengan pembukaan P2MD secara resmi sekaligus dilanjutkan dengan pemberian materi ‘Teh di antara Peluang, Tren, dan Budaya’ oleh pengusaha teh sekaligus *tea mixologist* terkemuka, yaitu Cakra Virajati, serta moderator yaitu Dr. Anna Kusumawati, S.P., M.Sc.. Kegiatan yang dibuka langsung oleh Direktur Politeknik LPP Yogyakarta ini berlangsung meriah mengingat pakar yang didatangkan langsung dari Boyolali ini memberikan ilmu baru tentang bagaimana hebatnya peluang teh sebagai inti mata pencaharian, serta bagaimana cara memformulasikan varian minuman teh baru dengan pola racikan tertentu. Di akhir materi, Cakra meminta langsung para peserta pelatihan untuk mencoba membuat racikan temuan masing-masing untuk memperdalam pengalaman para peserta terkait implementasi materi. Acara yang dimulai pukul 15.30 ini akhirnya dirampungkan pada pukul 17.45 WIB.



Gambar 2. Pembukaan Acara oleh Direktur Politeknik LPP Yogyakarta



Gambar 3. Pelatihan Peluang Teh

Hari berikutnya diisi dengan dua tema yang saling berkaitan. Materi yang pertama merupakan Analisa Usaha Tani yang dibawakan langsung oleh Ir. Pantja Siwi Veni R.I., M.P.. Beliau menyampaikan *insight* tentang bagaimana para masyarakat untuk tidak seadanya mengelola usaha perekonomian yang ada. Maka dari itu, pola manajemen serta administrasi pun ditekankan agar usaha bisa berjalan dengan baik. Setelahnya, Retno Muningsih, S.P., M.Sc. melanjutkan materi tentang Budidaya Tanaman Teh yang diakhiri dengan praktik. Kedua pemateri ini dimoderatori langsung oleh Arini Sabrina, M.Pd mulai dari pukul 09.30 hingga pukul 13.00 WIB.



Gambar 4. Pelatihan Analisa Usaha Tani dan Budidaya Tanaman Teh

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.

Hasil pelaksanaan kegiatan ini adalah tercapainya tujuan untuk memberikan materi terkait mencari peluang usaha untuk meningkatkan ekonomi masyarakat Desa Hargobinangun lewat teh. Selain suksesnya pemberian materi yang dilanjutkan dengan praktik, terdapat pula hasil lain berupa terbentuknya kebun teh percobaan yang hingga saat ini dirawat langsung oleh para masyarakat dengan pendampingan baik dari dosen maupun para mahasiswa yang melaksanakan P2MD. Tak hanya itu, panitia bekerja

sama dengan Komunitas penggerak masyarakat di Desa Hargobinangun yaitu Andromeda juga telah turut membuka Titik Nol Ngeteh sebagai rintisan *Tea House*. Walaupun kafe ini masih menjajakan produk teh yang dibeli dari produsen luar Hargobinangun, harapannya ke depan tempat ini bisa menjadi pusat pengembangan usaha dari masyarakat dan untuk masyarakat Desa Hargobinangun. Seluruh hasil yang telah tercapai ini kemudian dituangkan dalam laporan akhir sebagai luaran pendukung.



Gambar 5. Kebun Teh Percobaan



Gambar 6. Pembukaan Titik Nol Ngeteh

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 yang dalam hal ini adalah Agro Wisata Perkebunan Teh Tambi

berupa kesediaan untuk memberikan bantuan 20 bibit teh siap tanam untuk kemudian ditanam di lahan kebun teh percobaan.

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.

Kendala kegiatan ini ada pada acara pelatihan yang diadakan di hari pertama. Acara pelatihan ini nampaknya kurang terlalu bisa maksimal mengingat acara dimulai pukul 15.30 dan harus berakhir saat Maghrib, sedangkan pelatihan ini juga berbarengan dengan *event* pembukaan. Hal ini juga pada kenyataannya sudah diupayakan solusi agar kegiatan bisa dilakukan pagi hari, namun masyarakat Desa Hargobinangun yang merupakan target kegiatan ini lebih banyak yang dapat meluangkan waktunya saat sore hari.

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.

Kegiatan pelatihan ini masih terus akan melalui pengawasan serta evaluasi pada perkembangan kebun teh percobaan. Hal ini mengingat materi yang disampaikan bukan hanya terkait pelatihan yang bisa langsung selesai saat itu juga, namun juga harus menunggu hingga tanaman berkembang dan dapat dipanen. Harapannya, dengan adanya kolaborasi yang terus digalakkan oleh dosen dan mahasiswa yang terlibat dalam P2MD dengan masyarakat Hargobinangun ini bisa membuka celah peningkatan ekonomi Masyarakat melalui teh yang kaya manfaat.

LAMPIRAN-LAMPIRAN



POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA
P2MD TEA HOUSE

Jalan LPP No 1A, Balapan, Yogyakarta 55222

Email: kampungaloevera.tamanan@gmail.com | Hp. 085273293328



Yogyakarta, 25 September 2023

No : 02.008/P2MD/PLPP/IX/2023
Lampiran : 1 (satu)
Hal : Undangan

Yth. Retno Muningsih, S.P., M.Sc

di tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan akan diadakannya kegiatan **Pembukaan dan Workshop P2MD (Program Pemberdayaan Masyarakat Desa)**, maka dari itu kami selaku Tim P2MD Politeknik LPP Yogyakarta mengundang Ibu agar dapat menghadiri kegiatan tersebut sebagai pemateri, yang akan dilaksanakan pada:

Hari, Tanggal : Sabtu-Minggu, 30 September- 01 Oktober 2023

Waktu : *Terlampir*

Tempat : Dusun Boyong, Kalurahan Hargobinangun, Kec. Pakem, Kab. Sleman
(<https://maps.app.goo.gl/Hx7JiiqrzxNbMYBJ7>)

Demikian surat undangan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kesediannya kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,

Dosen Pendamping

Mengajukan,

Ketua Tim

Arini Sabrina, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0510019101

Ema Lisa Febri Yani
NIM 20.01.043

Tembusan: Ketua UPPM Politeknik LPP Yogyakarta



POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA
P2MD TEA HOUSE

Jalan LPP No 1A, Balapan, Yogyakarta 55222

Email: kampungaloevera.tamanan@gmail.com | Hp. 085273293328



Yogyakarta, 25 September 2023

No : 02.009/P2MD/PLPP/IX/2023
Lampiran : 1 (satu)
Hal : Undangan

Yth. Ir., Pantja, Siwi Veni R I, M.P

di tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan akan diadakannya kegiatan **Pembukaan dan Workshop P2MD (Program Pemberdayaan Masyarakat Desa)**, maka dari itu kami selaku Tim P2MD Politeknik LPP Yogyakarta mengundang Ibu agar dapat menghadiri kegiatan tersebut sebagai pemateri, yang akan dilaksanakan pada:

Hari, Tanggal : Sabtu-Minggu, 30 September- 01 Oktober 2023

Waktu : *Terlampir*

Tempat : Dusun Boyong, Kalurahan Hargobinangun, Kec. Pakem, Kab. Sleman
(<https://maps.app.goo.gl/Hx7JiiqrzxNbMYBJ7>)

Demikian surat undangan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kesediannya kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,

Dosen Pendamping

Mengajukan,

Ketua Tim

Arini Sabrina, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0510019101

Ema Lisa Febri Yani
NIM 20.01.043

Tembusan: Ketua UPPM Politeknik LPP Yogyakarta



POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA
P2MD TEA HOUSE

Jalan LPP No 1A, Balapan, Yogyakarta 55222

| Email: kampungaloevera.tamanan@gmail.com | Hp. 085273293328



Yogyakarta, 25 September 2023

No : 02.012/P2MD/PLPP/IX/2023
Lampiran : 1 (satu)
Hal : Undangan

Yth. Dr. Anna Kusumawati, S.P., M. Sc.

di tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan akan diadakannya kegiatan **Pembukaan dan Workshop P2MD (Program Pemberdayaan Masyarakatan Desa)**, maka dari itu kami selaku Tim P2MD Politeknik LPP Yogyakarta memohon Ibu agar dapat menjadi moderator pada kegiatan tersebut, yang akan dilaksanakan pada:

Hari, Tanggal : Sabtu, 30 September

Waktu : *Terlampir*

Tempat : Dusun Boyong, Kalurahan Hargobinangun, Kec. Pakem, Kab. Sleman
(<https://maps.app.goo.gl/Hx7JiiqrzxNbMYBJ7>)

Demikian surat undangan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kesediannya kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,

Dosen Pendamping

Mengajukan,

Ketua Tim

Arini Sabrina, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0510019101

Ema Lisa Febri Yani
NIM 20.01.043

Tembusan: Ketua UPPM Politeknik LPP Yogyakarta



POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA
P2MD TEA HOUSE

Jalan LPP No 1A, Balapan, Yogyakarta 55222

Email: kampungaloevera.tamanan@gmail.com | Hp. 085273293328



Yogyakarta, 25 September 2023

No : 02.011/P2MD/PLPP/IX/2023
Lampiran : 1 (satu)
Hal : Undangan

Yth. Arini Sabrina, S.Pd., M.Pd

di tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan akan diadakannya kegiatan **Pembukaan dan Workshop P2MD (Program Pemberdayaan Masyarakat Desa)**, maka dari itu kami selaku Tim P2MD Politeknik LPP Yogyakarta mengundang Ibu agar dapat menjadi Moderator pada kegiatan tersebut, yang akan dilaksanakan pada:

Hari, Tanggal : Sabtu-Minggu, 30 September- 01 Oktober 2023

Waktu : *Terlampir*

Tempat : Dusun Boyong, Kalurahan Hargobinangun, Kec. Pakem, Kab. Sleman
(<https://maps.app.goo.gl/Hx7JiiqrzxNbMYBJ7>)

Demikian surat undangan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kesediannya kami ucapkan terima kasih.

Mengajukan,

Ketua Tim

Ema Lisa Febri Yani
NIM 20.01.043

Tembusan: Ketua UPPM Politeknik LPP Yogyakarta



SURAT TUGAS

No: 43A/ST/UPPM/IX/2023

Sehubungan dengan adanya surat permohonan dari Tim P2MD Politeknik LPP Yogyakarta terkait dengan kegiatan “Program Pemberdayaan Masyarakat Desa (P2MD) Tahun 2023 Pengembangan *Tea House* Kaliurang Untuk Meningkatkan Ekonomi Wisata Masyarakat Desa Hargobinangun Kabupaten Sleman pada tanggal 01 Oktober 2023”, maka bersama ini Direktur Politeknik LPP menugaskan kepada Dosen tetap yang namanya tercantum pada lampiran surat ini untuk menjadi moderator dalam kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) tersebut. Selanjutnya Dosen berkoordinasi dengan UPPM Politeknik LPP dalam hal pelaksanaan, monitoring, evaluasi pelaksanaan dan pelaporan dari hasil kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang akan dilakukan.

Demikian agar dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Mengetahui,

Direktur



Ir. Muhamad Mustangin, S.T., M.Eng, IPM

Yogyakarta, 28 September 2023

Disetujui

Ketua UPPM



Estari Hetalosi Saputri, S.T., M.Eng.

Lampiran Surat Tugas No: 43A/ST/UPPM/IX/2023

Judul/Kegiatan	Pelaksana	NIDN	Keterangan
Program Pemberdayaan Masyarakat Desa (P2MD) Tahun 2023 Pengembangan <i>Tea House</i> Kaliurang Untuk Meningkatkan Ekonomi Wisata Masyarakat Desa Hargobinangun Kabupaten Sleman diselenggarakan pada tanggal 01 Oktober 2023 di Dusun Boyong, Kalurahan Hargobinangun, Kec. Pakem, Kab. Sleman.	Arini Sabrina, S.Pd., M.Pd.	0510019101	Moderator





POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

Penyedia SDM Perkebunan yang Profesional dan Berkarakter

SURAT TUGAS

No: 43B/ST/UPPM/IX/2023

Sehubungan dengan adanya surat permohonan dari Tim P2MD Politeknik LPP Yogyakarta terkait dengan kegiatan “Program Pemberdayaan Masyarakat Desa (P2MD) Tahun 2023 Pengembangan *Tea House* Kaliurang Untuk Meningkatkan Ekonomi Wisata Masyarakat Desa Hargobinangun Kabupaten Sleman pada tanggal 01 Oktober 2023”, maka bersama ini Direktur Politeknik LPP menugaskan kepada Dosen tetap yang namanya tercantum pada lampiran surat ini untuk menjadi Pemateri dalam kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) tersebut. Materi yang akan disampaikan terkait “Peluang Teh dan Budidaya Teh”. Selanjutnya Dosen berkoordinasi dengan UPPM Politeknik LPP dalam hal pelaksanaan, monitoring, evaluasi pelaksanaan dan pelaporan dari hasil kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang akan dilakukan.

Demikian agar dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Yogyakarta, 28 September 2023

Disetujui

Ketua UPPM

Mengetahui,

Direktur

Ir. Muhammad Mustangin, S.T., M.Eng, IPM

Lestari Hetalesi Saputri, S.T., M.Eng.

Lampiran Surat Tugas No: 43B/ST/UPPM/IX/2023

Judul/Kegiatan	Pelaksana	NIDN	Keterangan
Program Pemberdayaan Masyarakat Desa (P2MD) Tahun 2023 Pengembangan <i>Tea House</i> Kaliurang Untuk Meningkatkan Ekonomi Wisata Masyarakat Desa Hargobinangun Kabupaten Sleman diselenggarakan pada tanggal 01 Oktober 2023 di Dusun Boyong, Kalurahan Hargobinangun, Kec. Pakem, Kab. Sleman.	Retno Muningsih, S.P., M.Sc	0526037901	Pemateri





SURAT TUGAS

No: 43/ST/UPPM/IX/2023

Sehubungan dengan adanya surat permohonan dari Tim P2MD Politeknik LPP Yogyakarta terkait dengan kegiatan “Program Pemberdayaan Masyarakat Desa (P2MD) Tahun 2023 Pengembangan *Tea House* Kaliurang Untuk Meningkatkan Ekonomi Wisata Masyarakat Desa Hargobinangun Kabupaten Sleman pada tanggal 01 Oktober 2023”, maka bersama ini Direktur Politeknik LPP menugaskan kepada Dosen tetap yang namanya tercantum pada lampiran surat ini untuk menjadi Pemateri dalam kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) tersebut. Materi yang akan disampaikan terkait “Analisa Usaha Tani Tanaman Teh”. Selanjutnya Dosen berkoordinasi dengan UPPM Politeknik LPP dalam hal pelaksanaan, monitoring, evaluasi pelaksanaan dan pelaporan dari hasil kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang akan dilakukan.

Demikian agar dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Yogyakarta, 28 September 2023

Mengetahui,
Direktur

Ir. Muhamad Mustangin, S.T., M.Eng, IPM

Disetujui

Ketua UPPM

Lestari Hectalesi Saputri, S.T., M.Eng.

Lampiran Surat Tugas No: 43/ST/UPPM/IX/2023

Judul/Kegiatan	Pelaksana	NIDN	Keterangan
Program Pemberdayaan Masyarakat Desa (P2MD) Tahun 2023 Pengembangan <i>Tea House</i> Kaliurang Untuk Meningkatkan Ekonomi Wisata Masyarakat Desa Hargobinangun Kabupaten Sleman diselenggarakan pada tanggal 01 Oktober 2023 di Dusun Boyong, Kalurahan Hargobinangun, Kec. Pakem, Kab. Sleman.	Ir. Pantja Siwi V R Ingesti, M.P	0008036301	Pemateri





SURAT TUGAS

No: 43C/ST/UPPM/IX/2023

Sehubungan dengan adanya surat permohonan dari Tim P2MD Politeknik LPP Yogyakarta terkait dengan kegiatan “Program Pemberdayaan Masyarakat Desa (P2MD) Tahun 2023 Pengembangan *Tea House* Kaliurang Untuk Meningkatkan Ekonomi Wisata Masyarakat Desa Hargobinangun Kabupaten Sleman pada tanggal 01 Oktober 2023”, maka bersama ini Direktur Politeknik LPP menugaskan kepada Dosen tetap yang namanya tercantum pada lampiran surat ini untuk menjadi moderator dalam kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) tersebut. Selanjutnya Dosen berkoordinasi dengan UPPM Politeknik LPP dalam hal pelaksanaan, monitoring, evaluasi pelaksanaan dan pelaporan dari hasil kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang akan dilakukan.

Demikian agar dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Yogyakarta, 28 September 2023

Disetujui

Ketua UPPM

Mengetahui,

Direktur

Ir. Muhammad Mustangin, S.T., M.Eng, IPM

Lestari Helalesi Saputri, S.T., M.Eng.

Lampiran Surat Tugas No: 43C/ST/UPPM/IX/2023

Judul/Kegiatan	Pelaksana	NIDN	Keterangan
Program Pemberdayaan Masyarakat Desa (P2MD) Tahun 2023 Pengembangan <i>Tea House</i> Kaliurang Untuk Meningkatkan Ekonomi Wisata Masyarakat Desa Hargobinangun Kabupaten Sleman diselenggarakan pada tanggal 01 Oktober 2023 di Dusun Boyong, Kalurahan Hargobinangun, Kec. Pakem, Kab. Sleman.	Dr. Anna Kusumawati, S.P., M.Sc.	0505048602	Moderator



PELUANG AGRIBISNIS TEH



- ❖ Kita pasti kenal tanaman teh karena tanaman teh sudah terkenal di berbagai dunia salah satunya di Indonesia. Kebiasaan minum secangkir atau segelas teh sudah menjadi tradisi turun temurun. Berbeda dengan di Jawa Timur kebiasaan kebiasaannya minum secangkir kopi.
- ❖ Teh yang kita kenal untuk minuman berasal dari daun teh yang dikeringkan. Rata-rata konsumsi per kapita dalam seminggu untuk teh celup sebesar 2,79 gram, teh bubuk 0,041 ons, dan teh kemasan 51,5 ml pada September 2021.
- ❖ Teh menjadi salah satu minuman yang populer di Indonesia. Hal itu pun mendorong konsumsi teh di dalam negeri menjadi cukup tinggi, baik dalam bentuk teh celup, teh bubuk, maupun teh kemasan

TREN KONSUMSI TEH SEMAKIN MENINGKAT MEMBAWA DAMPAK PADA PRODUKSI TEH

Hal ini menjadi peluang usaha yang menciptakan minuman teh dengan berbagai variasi rasa dan kemasan dengan harga yang terjangkau.

Kita mengenal gerai teh dengan merk dagang tertentu yang sudah akrab dikenal oleh masyarakat



ANALISA USAHA TANI TEH RAKYAT TM

Untuk luas tanah 1 Ha
Per tahun :

1. Biaya TK

Pemupukan	200.000
Penyiraman	1.750.000
Pemangkasan	400.000
Pemetikan	9.000.000

-----+
11.350.000

2. Pupuk

NPK 500.000

Urea 1.200.000 } 1 700.000

total biaya 13.050.000 }

Penerimaan 12 rb kg x 1.800 = 21.600.000

Pendapatan 21,6 jt – 13,050 jt = 8.550.000

Pendapatan per bulan

$8.550.000 / 12 = 712.500$

Sumber : Nurhayat Indra (2018), *Analisis Usahatani, Tataniaga dan Peran Kelembagaan Petani Teh Rakyat*, Jurnal Soshum Insentif, ISSN 2655-268X | 2655-2698

PELUANG USAHA TANAMAN TEH

1. BAHAN BAKU :

DAUN TEH ,

BUNGA TELANG,

BUNGA ROSELLA

2. MEMPERTAHANKAN
KONTINUITAS BAHAN BAKU

3. BUDIDAYA TANAMAN TEH
DAUN, BUNGA ROSELLA DAN
BUNGA TELANG

3. MENJADIKAN PERCONTOHAN
DAN OBYEK WISATA BIBIT
TANAMAN THE, BUNGA
ROSELLA DAN BUNGA TELANG

MENANGKAP PELUANG USAHA :

1. Kekuatan (*Strengths*)
2. Kelemahan (*Weaknesses*)
3. Ancaman (*Threats*)
4. Potensi (***Opportunities***)

MANFAAT

1. MEMBANTU PROSES PENGAMBILAN
KEPUTUSAN
2. BAHAN PERTIMBANGAN SAAT
MENYUSUN STRATEGI
3. MEMBUAT DAFTAR PERMASALAHAN
4. CARA MENGHADAPI KOMPETITOR
5. MERINGKAS KONDISI USAHA SALAM
SATU ANALISIS

TAHAPAN BUDIDAYA TANAMAN TEH

TAHUN PERTAMA :

PERSIAPAN BIBIT TANAMAN

(PRE NURSERY & MEAN NURSERY)

PENANAMAN DALAM POLIBAG :

TEH, BUNGAN ROSELLA DAN
BUNGA TELANG

TAHUN 2

TANAMAN BELUM MENGHASIL-
KAN (TBM) 2 TAHUN

TAHUN 3 DAN SETERUSNYA

TANAMAN MENGHASILKAN (TM)

STRATEGI PEMASARAN

1. UNTUK BIBIT MAKA PADA TAHUN 1 BIBIT TANAMAN ROSELLA DAN BUNGA TELANG SUDAH BISA DIPAMERKAN
2. PERBAIKI TAMPILAN BUNGAN DAN POT/POLIBAG
3. NO 2 BISA MENDOKRAK HARGA
4. MULAI DIBUAT GUBUG UNTUK ISTIRAHAT/MENIKMATI PEMBIBITAN DAN MENIKMATI TEH ROSELLA DAN TEH BUNGA TELANG
5. KALAU MEMUNGKINKAN BUAT MENU NASI UNGU/BIRU BUNGA TELANG
6. KEMUKAKAN MANFAAT MENGKONSUMSI TEH BUNGA ROSELLA DAN BUNGA TELANG

BEBERAPA RESEP MASAKAN BUNGA ROSELLA DAN BUNGA TELANG

BAHAN : UNTUK 4 PORSI

10 bunga rosella Kering

12 buah kurma, buang bijinya, cincang

500 ml air panas

2 kantung [SariWangi Teh Asli](#)

6 sdm madu

300 ml [Buavita Orange](#)

2 sdm air jeruk lemon

es batu secukupnya



CARA MEMBUAT

1. Seduh bunga rosella dan [SariWangi Teh Asli](#) dengan air panas selama sekitar 3-5 menit. Saring.
2. Masukkan kurma dan madu, aduk. Biarkan hingga kurma meresap
3. Tambahkan [Buavita Orange](#) dan air jeruk lemon. Tuang ke dalam gelas saji yang sudah diisi dengan es batu. Sajikan.

Es Jelly Sirup Bunga Rosella
Es Bunga Merah / Rosella
Es Rosela Yakult



RESEP TEH BUNGA TELANG

1. DADAR GULUNG BUNGA TELANG
2. TEH BUNGA TELANG
3. NASI KERABU
4. Susu bunga Telang



Teknis Budidaya Tanaman Teh & Bunga Skala Rumahhan

P2MD BOYONG TEA HOUSE
POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

2023

Teh adalah...



Syarat Tumbuh Tanaman Teh



Suhu harian

- berkisar antara 13-30 °C

Kelembaban relatif

- pada siang hari tidak kurang dari 70%

Curah hujan

- antara 1270-2997 mm/tahun

Bulan kemarau

- tidak lebih dari 2 bulan dengan curah hujan minimal 60-100 mm/bulan

Cahaya matahari

- intensitas, kualitas, dan lama penyinaran

Angin

- Penyebaran hama dan penyakit, layu tanaman

Teknis Budidaya Tanaman Teh



Teknis Budidaya Tanaman Teh Skala Perumahan

- ▶ Sistem tabulapot >> penanaman bibit teh di pot atau drum
 - Media tanah : pupuk kandang atau kompos (media tanam jadi) : pupuk kimia
 - Perbandingan 1:1: pupuk kimia (RP atau NPK disesuaikan dengan kesuburan tanah dan ukuran pot/drum ± 50 gr)
 - Jika media sudah “dingin” bibit bisa langsung ditanam
 - Jika media masih “panas” diamkan selama 1 malam atau 24 jam
 - Disiram sebelum disungkup individu jika diletakkan di lahan terbuka,
 - sebaiknya bibit yang baru ditanam diletakkan di tempat yang tidak terkena langsung cahaya matahari
- ▶ Penanaman bibit teh di lahan pekarangan
 - Buat lubang tanam ukuran 30 cm x 30 cm x 40 cm
 - jarak antar tanaman 75 cm x 110 cm
 - Pupuk kandang 0,5 kg; urea 10 gr; TSP 5 gr; KCL 5 gr atau NPK 10 gr
 - Penanaman menunggu 1 minggu setelah lubang tanam dan pupuk dasar diberikan
- Pemeliharaan sama dengan teknis budidaya tanaman teh di perkebunan

PETUNJUK MENANAM

Panduan Umum Bercocok Tanam di Polybag atau Pot

1. Persiapkan polybag ukuran 8x9cm, botol plastik bekas, pot kecil atau wadah semai media berupa campuran tanah, pasir dan pupuk organik (1:1:1). Untuk menghilangkan gangguan hama tanah berikan Furadan dosis 10 gr/m² atau 10-50 butir Furadan (sejumput jari telunjuk dan jempol) per polybag. Media ini disiapkan 2-5 hari sebelum penyemaian benih.
2. Rendam benih dalam air hangat (40-50° C) sekitar 2-3 jam, untuk benih ukuran kecil (lebih kecil dari benih kubis) tidak perlu direndam. **) *Tips : Untuk menjaga suhu air selama merendam, bisa direndam dengan air di dalam termos.*
3. Tebarkan benih pada kertas peram atau handuk lembab (bisa juga dengan kain lap / tissue kasar) hingga berkecambah (±5hari) dan simpan pada suhu kamar atau 23-30°C.
4. Untuk benih yang tidak direndam dan peram, dapat langsung ditebarkan pada tanah dan tutup dengan tanah lembab setebal 0.5 - 1 cm.
5. Tanam benih yang telah berkecambah pada polybag semai (No. 1).
6. Letakkan bibit di tempat teduh dan sirami secukupnya untuk menjaga kelembabannya.
7. Bibit bisa ditanam di polybag setelah muncul 4-6 daun.
8. Siapkan polybag, pot, atau wadah tanaman (dapat berupa barang bekas) ukuran 35x35cm atau volume 7-10 kg yang diisi dengan media campuran tanah, pasir, dan pupuk organik (1:1:1) lalu ditambahkan pupuk dasar. Untuk menghilangkan gangguan hama tanah berikan Furadan dengan dosis 0,5-1 gr/polybag atau sejumput jari (Media bisa berupa tanah yang subur – hitam dll).

9. Lakukan pemupukan, untuk tanaman muda lebih baik dengan pupuk cair yang disemprotkan.

Pemupukan	Waktu (hari setelah tanam)	Pupuk dan Dosis per pot	Cara Pemberian
Dasar	0	5g SP36, 2g KCl, 3g UREA, dan 5g ZA	Dicampur rata dengan media.
Susulan 1	30	5g KCl, 2g UREA, dan 2g ZA	Dibenamkan disekeliling tanaman radius min 5cm dari batang.

PETUNJUK MENANAM

Susulan 2	60	2g UREA, dan 2g ZA	Dibenamkan disekeliling tanaman radius min 5cm dari batang.
-----------	----	--------------------	-------------------------------------------------------------

atau

<<< **ATAU** >>>

Pemupukan	Waktu (hari setelah tanam)	Pupuk dan Dosis per pot	Cara Pemberian
Dasar	0 HST	¼ sendok teh NPK 16-16-16	Dicampur rata dengan media.
Susulan 1	15 HST	¼ sendok teh NPK 16-16-16	Dibenamkan disekeliling tanaman radius min 5cm dari batang.
Susulan 2	30 HST	½ sendok teh NPK 16-16-16	
Susulan 3	45 HST	½ sendok teh NPK 15-9-20	
Susulan 4	60 HST	½ sendok teh NPK 15-9-20	

10. Pemberian pupuk daun seperti pupuk mikro, pupuk kalsium, pupuk NPK, dapat pula dilakukan (petunjuk pemakaian disesuaikan dengan kemasan pupuk).

11. Lakukan penyiraman secukupnya untuk menjaga kelembaban media tanah polybag.
12. Lakukan perompesan/pembuangan cabang daun di bawah cabang utama dan buang bunga yang pertama kali muncul.
13. Untuk mengendalikan hama lalat buah penyebab busuk buah, pasang jebakan yang diberi Antraxtan. Sedangkan untuk mengendalikan serangga pengisap daun seperti Thrips, Aphid dengan insektisida seperti Curacron, Promektin, dll. Untuk penyakit busuk buah kering (Antraknosa) yang disebabkan cendawan, gunakan fungisida seperti Antracol, Victori Mix, dll. Dosis dan aplikasi masing-masing obat dapat dilihat pada labelnya.
14. Pemetikan pada saat panen dilakukan dengan hati-hati agar percabangan/tangkai tanaman tidak patah.

PETUNJUK MENANAM

Petunjuk di atas merupakan petunjuk umum dan dibuat berdasarkan pengalaman berkebun penulis. Petunjuk bersifat umum dan pasti masih ada kekurangan karena setiap tanaman membutuhkan perlakuan berbeda-beda. Selanjutnya kami akan terus memperbaiki petunjuk ini agar bisa lebih spesifik pada tanaman tertentu. Semoga petunjuk ini dapat membantu kegiatan berkebun Anda. Mohon maaf apabila ada kekeliruan. Selamat berkebun.. 😊

*Kupat disiram santen
menawi sepat nyuwun pangapunten*

Maturnuwun