



POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA
UNIT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT (UP2M)
JL. LPP No. 1A, Balapan, Yogyakarta 55222
Telp. (0274) 555776 Fax. (0274) 585274

SURAT TUGAS

Nomor : 38A/ST/UP2M/VIII/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. Ir. M. Mustangin, S.T., M.Eng., IPM.
Jabatan : Direktur Politeknik LPP Yogyakarta

Dengan ini menugaskan kepada nama-nama yang tercantum dalam lampiran surat ini untuk melaksanakan kegiatan penelitian sesuai dengan judul masing-masing, dengan waktu pelaksanaan mulai 1 Agustus 2025 sampai dengan 1 Januari 2026.

Sehubungan dengan pelaksanaan tugas tersebut, diharapkan para peneliti dapat:

1. Melaksanakan penelitian sesuai dengan proposal yang telah diajukan.
2. Menyusun laporan kemajuan, laporan pelaksanaan kegiatan, serta laporan akhir penelitian.
3. Berkoordinasi dengan Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (UP2M) Politeknik LPP Yogyakarta dalam setiap tahapan pelaksanaan penelitian.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Mengetahui,
Direktur Politeknik LPP Yogyakarta

Dr. Ir. M. Mustangin, S.T., M. Eng, IPM.
NIDN. 0522117601

Yogyakarta, 31 Juli 2025
Kepala UP2M Politeknik LPP Yogyakarta

Dr. Anna Kusumawati, S.P., M.Sc.
NIDN : 0505048602



POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA
UNIT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT (UP2M)

JL. LPP No. 1A, Balapan, Yogyakarta 55222

Telp. (0274) 555776 Fax. (0274) 585274

Lampiran Surat Tugas : 38A/ST/UP2M/VIII/2025
Tanggal : 31 Juli 2025

PEMENANG PROGRAM PENELITIAN HIBAH KOMPETITIF (PPHK)
TAHUN PENDANAAN 2025

No.	Nama Tim	Judul
1.	Yunaidi, S.T., M.Eng. Akhmad Tito Fismatika, S.Pd., M.Eng. Dr. Romi Sukmawan, S.T., M.Eng.	Pengaruh Parameter Pengelasan Terhadap Karakteristik Fisik Dan Mekanik Pada Proses Hardfacing Besi Tuang FC200 Untuk Aplikasi Rol Gilingan Tebu
2.	Aris Sandi, S.ST., M.Eng Fasia Gabriel Guenupera br Simanjuntak Indah Astri Purba Muhammad Leo Pamungkas	Biodegradable Wet Wipes Nanoselulosa Berbahan Batang Kelapa Sawit Dikombinasikan Dengan Ekstrak Kulit Jeruk Lemon Untuk Mendukung Eco-Friendly Lifestyle
3.	Aris Sandi, S.ST., M.Eng Aulia Rahmadhini Sesilia Yulianti Mali M. Dede Setiawan Nadhif Syihabuddin	Pengembangan Material Pelindung Smartphone Berbasis Aktivator H_3PO_4 Untuk Reduksi E-Field Dan H-Field Dari Radiasi Elektromagnetik
4.	Dr. Anna Kusumawati, SP..MSc. Sutan Tarmizi Lubis, SP., M. Sc. Bahrul Ulum, S.P., M.Sc Ir. Zulkifli Zein, M.M.	Analisis Kesuburan Tanah Dan Produktivitas Tebu Pada Lahan Eks Perkebunan Karet
5.	Dr. Anna Kusumawati, SP., M. Sc Putri Dhini Lestari Akbar Dwi Anto F.riil Salsabila Natasya Paramitha Radja Adji Bagus Satrio	Efisiensi Dan Respon Pupuk Lambat Tersedia Hara N.P.K Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Dan Kakao
6.	Dr. Romi Sukmawan, S.T., M.Eng. Martin Andre Setyawan, S.T., M.Eng. Arif Hidayat, S.T., M.P.d., M.Eng.	Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Filler Pada Epoxy Ramah Lingkungan Untuk Pelapis Anti-Korosi Talang Nira Di Industri Gula



POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA
UNIT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT (UP2M)

JL. LPP No. 1A, Balapan, Yogyakarta 55222

Telp. (0274) 555776 Fax. (0274) 585274

7.	Dra. Dwi Aryani Suryaningrum, MFM. Rinal Pangaribuan Arvin Ardiansyah H. Adilah Salma Shofiyanti Salsabila Kartika Maharani Rizky Ahmad Alfarezi	Studi Kelayakan Bisnis Dalam Alih Komoditas Karet Ke Tebu Pada Perusahaan Perkebunan Di Indonesia
8.	Hartini, SP., M. Sc Syamuddin Harahap, S.Tr., M.M.A. Ir. Susilawardani, M.P	Pengembangan Semi Otomatis Teknologi Produksi Dan Strategi Pemasaran Jamur Merang Berbasis Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Sebagai Inovasi Agroindustri Berkelanjutan
9.	Hartini, S.P., M.Sc Syarifah Azuhra Denisya Ardhi Satria Wicaksono Halimah Dira Arya Junior Sejati Hasibuan	Eksplorasi Dan Identifikasi Bakteri Resisten Herbisida Pada Perkebunan Kelapa Sawit Di Kota Langsa Aceh
10.	Ir. Ari Wibowo, ST., M.Eng., IPM Rifan Yanuar Adyaksa Alfa Alfinanta Prianto Randi Dinata Subela	Rancang Bangun Mesin Cane Preparation Sebagai Alat Penyiapan Tebu Skala Kecil Untuk Pabrik Gula Mini Wedomartani
11.	Ir. Ari Wibowo, S.T., M.Eng. IPM Dody Alkaria Dicky Dira Prasetya Muhammad Fadli Adha Tito Andriano	Pengembangan Mesin Ekstraksi Nira Tebu Menggunakan Screw Press Di Pabrik Gula Mini Wedomartani
12.	Ir. Kunthi Widhyasih, S.T., M.Eng., IPM Syafrizal Simon Lumbantobing Stanny Wisnu Chandra Jonathan Lourensius Tambuang	Rancang Bangun Mini Wet Disintegrator Skala Laboratorium Untuk Mendukung Analisa Gula



POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA
UNIT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT (UP2M)

JL. LPP No. 1A, Balapan, Yogyakarta 55222

Telp. (0274) 555776 Fax. (0274) 585274

13.	Lestari Hetalesi Saputri Fasia Gabriel Guenupera br Simanjuntak Indah Astri Purba	Pemanfaatan Selulosa Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Alternatif Bahan Baku Pembuatan Kertas Kantong Teh Biodegradable
14.	Lestari Hetalesi Saputri Agy Ibrah Daniel Nababan Haryati Anjelika Hutasoit Nely Agustin Ramadhan Aswin Tajuk Karim	Pemanfaatan Kalium Karbonat Pada Abu Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Pembuat Apar Ramah Lingkungan
15.	Muhammad Khoirul Muslimin, S.T., M.Eng. Tresa Kania br. Nainggolan Sepryagni Risduma Gultom Sumarni Ebin	Formulasi Tinta Pena Ramah Lingkungan Berbasis Karotenoid Dari Spent Belaching Earth Minyak Sawit
16.	Muhammad Khoirul Muslimin, S.T., M.Eng Reza Noprianti Yuni Kusuma Ayu Faiza Sania	Stimulan Biogas Inovatif Berbasis Gliserol Untuk Peningkatan Produksi Energi Terbarukan
17.	Rama Aditiya Sardani, S.Ak., M.Acc Amelia Saputri Pebrini Sinaga Rifka Rifia Fitriani Wirda Wulan Syapitri Pane	Analisis Dampak Penerapan Sertifikasi Ispo Terhadap Biaya Produksi Dan Profitabilitas Perkebunan Kelapa Sawit
18.	Ratna Sri Harjanti, S.T., M.Eng. Jihan Azizah Nabillah Dwi Africia Fany Fadhilah Hasibuan Annisa Nurdila Harahap Wahyu Bagas Firmansyah	Formulasi Komposit Silika-Asam Humat Dari Limbah Abu Boiler Dan Blotong Pabrik Gula Sebagai Amelioran Pada Lahan Tebu



POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA
UNIT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT (UP2M)

JL. LPP No. 1A, Balapan, Yogyakarta 55222

Telp. (0274) 555776 Fax. (0274) 585274

19.	Ratna Sri Harjanti, S.T., M.Eng Allisa Nurhafifa Dytha Ulyanni Irma afriani Linda syafitri Siti Taniah Nurhasanah	Pembuatan Dan Karakteristik Kapsul CMC Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit
20.	Retno Muningsih, S.P., M. Sc Muhammad Aswad Ridho Pohan Indi Afaita Syakira	Studi Efektivitas Penggunaan Jumlah Mata Benih yang Berbeda pada Metode Ringpit terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tebu (<i>Sacharum officinaarum</i> L)
21.	Sutan Tarmizi Lubis, SP., M. Sc. Ema Burhikma Gibrani Zahra Andrayatna Prastian Jati Sadewo	Tanggapan Morfofisiologi, Anatomi Dan Produksi Tanaman Tebu (<i>Saccharum Officinarum</i>) Terhadap Penurunan Dosis Pemupukan Npk Majemuk
22.	Yunaidi, S.T., M.Eng Yotika Abdi Utama Syahrul Rhomadhon Azhari Yusrijal	Rancang Bangun Mesin Pemecah Cangkang Buah Kelapa Sawit Kapasitas 50 Kg/Jam

Mengetahui,
Direktur Politeknik LPP Yogyakarta



Dr. Ir. M. Mustangin, S.T., M. Eng, IPM.
NIDN. 0522117601

Yogyakarta, 31 Juli 2025
Kepala UP2M Politeknik LPP Yogyakarta



Dr. Anne S. Susilawati, S.P., M.Sc.
NIDN : 0505048602