

**Hasil Penelitian/Pengabdian yang Diadopsi Industri/Masyarakat 2021**

No.	Nama Produk/Jasa	Deskripsi Produk/Jasa	Sumber Kegiatan	Tim Pelaksana	Prodi	Sumber Kegiatan	TKT
1	POC dari limbah kulit buah	Produk Pupuk Organik Cair (POC) dari limbah kulit buah untuk budidaya tanaman sayuran Desa Tlogoadi, Kecamatan Mlati, Kabupaten Sleman	PkM	Anna Kusumawati; Rina Ekawati; Lestari Hetalesi Saputri; Pantjasiwi Veni Rahayu Ingesti	Pengelolaan Perkebunan, BTP DIII, Teknologi Kimia	Internal Politeknik LPP	6
2	Kopi Ireng Krinjing Magelang	Produk kopi dari hasil binaan Tim Dosen dan Mahasiswa Politeknik LPP dalam Program Pengabdian untuk Negeri yang dilaksanakan di Dusun Krinjing Knajoran, Kabupaten Magelang Jawa Tengah	PkM	Pantja Siwi Veni Rahayu Ingesti, Saktiyono Sigit Tri Pamungkas, Arini Sabrina, Azhari Rizal, Lestari Hetalesi Saputri, Hartini,	BTP DIII, Pengelolaan Perkebunan, Teknologi Kimia	Internal Politeknik LPP	8
3	Jasa Pengelolaan Keuangan	Upaya Pengelolaan Keuangan Pasca Panen Kopi Dusun Krinjing Knajoran, Kabupaten Magelang Jawa Tengah	PkM	Mahagiyani	Akuntansi	Internal Politeknik LPP	5
4	Alat Huller	Pemecah Kulit Kopi sebagai Upaya Peningkatan Produktivitas Masyarakat Dusun Krinjing Kabupaten Magelang	PkM	Romi Sukmawan	Teknologi Mesin	Internal Politeknik LPP	8
5	Pupuk Kompos	Bahan kompos dari Serasah Kopi untuk budidaya tanaman pertanian di kelompok Tani Kopi Rejeki Makmur Dusun Krinjing Kecamatan Kajoran Magelang, Jawa Tengah	PkM	Galuh Banowati dan Retno Muningsih	BTP DIII	Internal Politeknik LPP	6
6	Jasa Pelatihan Maintenance Pabrik Gula	Pelatihan Basic Maintenance di Pabrik Gula, PTPN III (Holding)	PkM	Saptyaji Harnowo	Teknologi Mesin	PT LAN	5

7	Jasa Pelatihan Sugar Refinery	Advance Training for Sugar Refinery Pabrik Gula Rafinasi di PT Sentrausaha Jaya Tama, Cilegon	PkM	Saptyaji Harnowo	Teknologi Mesin	PT LAN	5
8	Plastik kemasan dari sampah plastik LLDPE termodifikasi BKS	Produk daur ulang sampah plastik jenis LLDPE yang dapat digunakan kembali namun dapat terbiodegradasi karena penambahan aditif selulosa Batang Kelapa Sawit (BKS)	Penelitian	Lestari Hetalesi Saputri, Muhammad Fadli dan Muhammad Nurhidayah	Teknologi Kimia	PPHK Politeknik LPP	6
9	Fiberglass Cangkang Kelapa Sawit	Produk Fiberglass berbahan cangkang sawit untuk body Mobil	Penelitian	Lestari Hetalesi Saputri, Rana Putri Pasolon, Pirnanti Sihotang dan Leli Lusiana Margareta Br Sinulingga	Teknologi kimia	PPHK Politeknik LPP	4
10	Kereta Gantung Berbasis motor listrik	Alat angkut tebu di perkebunan berupa kereta gantung (wire rope system)	Penelitian	Ari Wibowo, M Fathur Rahman dan Tiar Martha Villa Uli Simanjuntak	Teknologi Mesin	PPHK Politeknik LPP	7
11	Bioherbisida Ageratum conyzoides	Pengendali gulma dari Ageratum conyzoides	Penelitian	Retno Muningsih, Ikbar Thomy Firdausi dan Alfiana Fauziah	Budidaya Tanaman Perkebunan	PPHK Politeknik LPP	5
12	Kompos Batang Kelapa Sawit	Kompos Batang Kelapa Sawit dibuat dengan bioaktivator Mol	Penelitian	Fitria Nugraheni Sukmawati dan Hartini	Pengelolaan Perkebunan	PPHK Politeknik LPP	5
13	Teknik Usaha Tani Kakao	Jasa pengelolaan usaha tani kakao untuk Masyarakat Kapanewon Kalibawang, Kabupaten Kulon Progi	Penelitian	Pantjasiwi Veni Rahayu Ingesti	Budidaya Tanaman Perkebunan	PPHK Politeknik LPP	6

14	Tinta printer berbahan pelepah kelapa sawit	Tinta printer ramah lingkungan dan aman bagi kesehatan	Penelitian	Yeza Apriyanti, Khairun Nisa, Khairul, Lestari Hetalesi Saputri, Mahagiyani	Teknologi Kimia dan Akuntansi	BPDP-KS	6
15	Pengendali Hama berbahan Nanas dan Jamur metharizium	Pengendali hama Oryctes rhinoceros L. dari buah nanas dan jamur Metharizium di kebun kelapa rakyat	Penelitian	Krisnawan, Zulkifli Zein, Susilawardani	Pengelolaan Perkebunan	Mandiri	4
16	Hand sanitizer berbahan alami	Produk antiseptik berbahan rumput aur-aur	Penelitian	Adilla Lina Putri Amutya, Alfian Zilham, Yogi Prasetyo, Lestari Hetalesi Saputri	Teknologi Kimia	Direktorat Jenderal Vokasi	6
17	Biopolybag Berbahan Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS)	Biopot (tempat semai) untuk bibit tanaman	Penelitian	Alviyer Saragih, Widi Dwi Oktoria, Oktaviani, Lestari Hetalesi Saputri	Teknologi Kimia	Direktorat Jenderal Vokasi	5



Yogyakarta, 11 Februari 2022

Ketua UPPM

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