

**DATA KI/TTG/BUKU DOSEN PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA**

Tahun 2025/2026

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
I HKI					
Paten Sederhana					
1	Alat Untuk Mendinginkan Pahat Pada Proses Mikro Milling Logam Dengan Induksi Getaran Ultrasonik Searah Pemakanan Pada Benda Kerja	Gandjar Kiswanto, Wina Libyawati , Agung Shamsuddin Saragih, Sugeng Supriadi, Ismail Hadisoebroto Dilog	03-Agu-26	Granted	IDS000014740
Desain Industri					
1	Alat Panen Tandan Buah Segar Semi Otomatis	Dede Lia Zariatn , Dhidik Mahandika, Agri Suwandi , Wina Libyawati , Saiful Anwar, Eko Prasetyo, Hauzaan Rafi Athallah, Anang Al-Faraqh, Muhammad Jodi Candra, Muhammad Nizar Habibi, Fathur Rachman	05-Mar-26	Granted	IDD000083998
2	Alat Potong Ijuk Sapu Plastik	Agri Suwandi ; Dede Lia Zariatn ; Dhidik Mahandika; Muhammad Sheva Satriatama; Thofa Luthfi Haryoto; Susilawati	07-Mei-26	Granted (PkM)	IDD000085404
3	Oven Ijuk Sapu Plastik	Agri Suwandi ; Dede Lia Zariatn ; Dhidik Mahandika; Muhammad Sheva Satriatama; Thofa Luthfi Haryoto; Susilawati	26-Mei-26	Granted (PkM)	IDD000086416
II Teknologi Tepat Guna					
1	Inovasi Sistem Teknologi Solar Water Heater Menggunakan Thermal Energy Storage Berbasis Internet of Things	Ismail, Budhi M. Suyitno , Gunady Haryanto, ST.MT., Erlanda Augupta Pane, STP., M.Si., Moch. Sugiri	07-Agu-26	TKT 5	TKT- 33/UP2M/FT/VIII/2026
2	Alat Penyemprotan Portabel Dalam Mendukung Pertanian Berkelanjutan	Dhidik Mahandika, Dwi Rahmalina , I Gede Eka Lesmana, ST.MT., Rovida Camalia Hartantrie, ST.,MT., Arif Riyadi Tatak K, ST.,MT., Ir. Bambang Sulaksono, MT., Mohammad Rizqi Muhtar, Brayan Steven, Muhammad Sheva S. N., Muhammad Fikri A., Dede Ardi Raja	19-Agu-26	TKT 7	TKT- 34/UP2M/FT/VIII/2026
III Buku ber-ISBN Book Chapter					
1	Quark : Materi Fundamental Terkecil Sejauh Ini	Rifky Maulana Yusron, Abid Fahreza Alphanoda , Emon Rifa'i	2025	Terbit	978-634-258-096-7

Tahun 2025/2026

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
III Buku ber-ISBN Book Chapter					
2	Book Chapter: Overview of Sustainability and Green Concept in Universitas Pancasila	Agri Suwandi, Dede Lia Zariatini , Novi Yantih, Sri Widyastuti, Eko Budiarti	2026	Terbit	978-3-032-00361-4
3	Material Teknik Pemilihan dan Klasifikasi Material	Dwi Rahmalina	2026	Terbit	978-634-271-537-6
4	Teori dan Aplikasi Energi Listrik	Abid Fahreza Alphanoda	18-Jul-26	Terbit	978-634-317-138-6

Tahun 2024/2025

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
I HKI					
Desain Industri					
1	Mesin Bor Tulang dengan Peredam	Ziani Adriant; Dede Lia Zariatini ; Dhidik Mahandika	18-Des-24	Granted	IDD000073234
2	Mesin Pembuat Mie Dua Fungsi	Boyma Fugrystiano, Muhajir Fadlu Rohman, Nobel Johannes, Agri Suwandi	30-Des-24	Granted	IDD000073827
3	Mesin Pencacah dan Pencuci Cacahan Botol Plastik	Melvin Nathaniel; Adhitya Rachman; Muhammad Haikal Tegar; Agri Suwandi	30-Des-24	Granted	IDD000074010
4	Mesin Pencetak Filamen 3D Printing	Muhammad Jiddan Hakim; Achmad Rizki Saputra; Rangga Eka Prasetya; Agri Suwandi	30-Des-24	Granted	IDD000074029
5	Mesin Pengolahan Air Minum dalam Kemasan	Hendri Sukma; Sri Widyastuti; Yani Kurniawan ; Bambang Sulaksono; Reza Abdu Rahman; Erlanda Augupta Pane	30-Des-24	Granted	IDD000073743
6	Alat Press Ijuk Sapu Plastik	Agri Suwandi; Dede Lia Zariatini ; Dhidik Mahandika; Muhammad Sheva Satriatama; Thofa Luthfi Haryoto; Susilawati	21-Jan-25	Granted	IDD000074425
7	Mesin Pemotong dan Pencuci Potongan Botol Plastik	Naufal Muammar Arman; Sauqi Haq Syafa Imaman; Muhammad Fahrizal; Agri Suwandi	21-Jan-25	Granted	IDD000074410
8	Alat Potong Botol Plastik 3 In 1	Agri Suwandi; Dede Lia Zariatini ; Dhidik Mahandika; Muhammad Sheva Satriatama; Thofa Luthfi Haryoto; Susilawati	17-Feb-25	Granted	IDD000075018
9	Instalasi Pengkondisian Atmosfir di Ruang Penyimpanan	Agri Suwandi; Wina Libyawati ; Intan Permata Sari; Muhammad Ergi Aprilliano; William Prayoga; Dhidik Mahandika	18-Mar-25	Granted	IDD000075939

Tahun 2024/2025

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
I HKI					
Desain Industri					
10	Kotak Sarung Tangan (Glove Box)	Agri Suwandi; Dwi Rahmalina; Reza abdu Rahman	23-Mei-25	Granted	IDD000077124
II Teknologi Tepat Guna					
1	Pemberdayaan Kelompok Masyarakat Non Profit di Yayasan Sosial Melalui Diseminasi Teknologi Mesin Pengolahan Limbah Botol Plastik dan Penerapan Digital Economy dalam Mencapai Kemandirian Ekonomi	Agri Suwandi, Dede Lia Zariatn, Susilawati, Dhidik Mahandika, Thofa Luthfi Haryoto, Muhammad Sheva Satriatama Nusabakti	20-Sep-25	TKT 7	TKT-30/UP2M/FT/IX/2024
2	Perancang dan Pembuatan Mesin Alat Cam Shaft Com Sepeda Motor untuk UMKM Bengkel Kelurahan Lenteng Agung, Kecamatan Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan	Abid Fahreza, Wina Libyawati, Yani Kurniawan, Bambang Sulaksono, Erlanda Augupta pane, I Gede Eka Lesmana, Rovida Camalia Hartantrie, Nely Toding Bunga, Dhidik Mahandika, Shofia Putri Aulia, Anang Al-Faraqh	04-Feb-25	TKT 7	TKT-32/UP2M/FT/II/2025
III Buku ber-ISBN Book Chapter					
1	Book Chapter: Future Jakarta: AI dan Kebijakan Inovatif Untuk Kota Pintar "Strategi Penurunan Beban Biaya Listrik Sektor Pendidikan Melalui Implementasi Program Manajemen Energi Sekolah (MES) Berkelanjutan"	Reza Abdu Rahman, Adi Wahyu Pribadi, Aulia Keiko H	01-Sep-24	Terbit	978-623-10-7182-8
2	Proses Manufaktur Pemesinan Konvensional dan Abrasif	Yani Kurniawan, Dede Lia Zariatn	01-Feb-25	Terbit	978-623-500-733-5
3	Termodinamika Terintegrasi Modul Digital	Abid Fahreza Alphanoda, Nely Toding Bunga	01-Feb-25	Terbit	978-623-500-734-2
4	Perpindahan Kalor dan Massa	Erlanda Augupta Pane, Ismail	01-Feb-25	Terbit	978-623-500-680-2
5	Elemen Mesin 2	Wina Libyawati, Agri Suwandi, Eko Prasetyo	01-Mar-25	Terbit	978-623-500-834-9
6	Pengelolaan Sampah Mandiri dan Ramah Lingkungan Menggunakan Konsep Zero Waste	La Ode Mohammad Firman, Eka Maulana, Agri Suwandi, Dhidik Mahandika	16-Jul-25	Terbit	978-623-133-379-7

Tahun 2023/2024

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
I	HKI				
Desain Industri					
1	Mesin Pengiris Umbi-Umbian Dua Penggerak	Agri Suwandi; Rafi Ihsan Dhaifulla; Raul Fa'ia Rozanida; Dwi Rahmalina; Susilawati; Dede Lia Zariatn	25-Okt-23	Granted	IDD000067408
2	Mesin Pengupas Kulit Ari Kacang Kedelai	Edon Ardiansyah, Fani Junaedi, Rahmad Adrianto, Agri Suwandi	03-Mei-24	Granted	IDD000069916
3	Mesin Perajang Singkong Dua Lubang Masuk	Al Diki Akbar Fitrianto, Cornelius Filo Rinensa, Shendi Ardiansyah, Agri Suwandi	3 Mei 2024	Granted	IDD000069934
4	Mesin Pengupas dan Penggiling Kacang Tanah	Hapidz Rivaldi, Rahmad Fikri, Dias Aldito Ramadhan, Agri Suwandi	31-Jul-24	Granted	A00202304428
5	Mesin Pelebur dan Pencetak Sampah Plastik Menjadi Paving Block	Juan Nathaniel; Muhammad Fikri Andrian; Jamil Majid Darmawan; Agri Suwandi	20-Agu-24	Granted	IDD000085405
Hak Cipta					
1	Manual Book, Fixed-bed Piroliser	Yusep Sukrawan; Apri Wiyono; Reza Abdu Rahman; Indra Mamad Gandidi; Ariyano; Mutaufiq	24 Agu 2024	Granted	EC00202490845
II	Teknologi Tepat Guna				
1	Pengembangan Produk Inovasi Kursi Roda Penyandang Disabilitas Tipe Beta Menuju	Dwi Rahmalina, Agri Suwandi, Dede Lia Zariatn, I Gede Eka Lesmana, Dhidik Mahandika, Nur Yulianti	27-Des-23	TKT 8	TKT-25/UP2M/FT/XII/2023
III	Buku ber-ISBN Book Chapter				
1	Teknologi Baterai Termal Referensi Model Penyimpanan Energi Termal	Reza Abdu Rahman, Agung Nugroho, Dibyo Setiawan, Apri Wiyono, Rani Anggrainy	Sep-23	Terbit	978-623-459-626-7
2	Turbulen	Ismail, Johanis John Verius, Reza Abdu Rahman	01-Okt-23	Terbit	978-623-459-607-6
3	Metode Asesmen dan Pengukuran Dasar Baterai Termal	Reza Abdu Rahman	01-Apr-24	Terbit	978-623-500-042-8