

**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
<b>I</b>	<b>HKI</b>				
<b>Desain Industri</b>					
1	Alat Panen Tandan Buah Segar Semi Otomatis	<b>Dede Lia Zariatn</b> , Dhidik Mahandika, <b>Agri Suwandi</b> , <b>Wina Libyawati</b> , Saiful Anwar, Eko Prasetyo, Hauzaan Rafi Athallah, Anang Al-Faraqh, Muhammad Jodi Candra, Muhammad Nizar Habibi, Fathur Rachman	05-Mar-26	Granted	IDD000083998
<b>II</b>	<b>Buku ber-ISBN Book Chapter</b>				
1	Book Chapter: Overview of Sustainability and Green Concept in Universitas Pancasila	<b>Agri Suwandi</b> , <b>Dede Lia Zariatn</b> , Novi Yantih, Sri Widyastuti, Eko Budiarti	2026	Terbit	978-3-032-00361-4

**Tahun 2024/2025**

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
<b>I</b>	<b>HKI</b>				
<b>Desain Industri</b>					
1	Mesin Bor Tulang dengan Peredam	Ziani Adriant; <b>Dede Lia Zariatn</b> ; Dhidik Mahandika	18-Des-24	Granted	IDD000073234
2	Mesin Pembuat Mie Dua Fungsi	Boyma Fugrystiano, Muhajir Fadlu Rohman, Nobel Johannes, <b>Agri Suwandi</b>	30-Des-24	Granted	IDD000073827
3	Mesin Pencacah dan Pencuci Cacahan Botol Plastik	Melvin Nathaniel; Adhitya Rachman; Muhammad Haikal Tegar; <b>Agri Suwandi</b>	30-Des-24	Granted	IDD000074010
4	Mesin Pencetak Filamen 3D Printing	Muhammad Jiddan Hakim; Achmad Rizki Saputra; Rangga Eka Prasetya; <b>Agri Suwandi</b>	30-Des-24	Granted	IDD000074029
5	Mesin Pengolahan Air Minum dalam Kemasan	Hendri Sukma; Sri Widyastuti; <b>Yani Kurniawan</b> ; Bambang Sulaksono; <b>Reza Abdu Rahman</b> ; Erlanda Augupta Pane	30-Des-24	Granted	A00202200831
6	Alat Press Ijuk Sapu Plastik	<b>Agri Suwandi</b> ; <b>Dede Lia Zariatn</b> ; Dhidik Mahandika; Muhammad Sheva Satriatama; Thofa Luthfi Haryoto; Susilawati	21-Jan-25	Granted	IDD000074425

## Tahun 2024/2025

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
<b>I</b>	<b>HKI</b>				
<b>Desain Industri</b>					
7	Mesin Pemotong dan Pencuci Potongan Botol Plastik	Naufal Muammar Arman; Sauqi Haq Syafa Imaman; Muhammad Fahrizal; <b>Agri Suwandi</b>	21-Jan-25	Granted	IDD000074410
8	Alat Potong Botol Plastik 3 In 1	<b>Agri Suwandi; Dede Lia Zariatn;</b> Dhidik Mahandika; Muhammad Sheva Satriatama; Thofa Luthfi Haryoto; Susilawati	17-Feb-25	Granted	IDD000075018
9	Instalasi Pengkondisian Atmosfir di Ruang Penyimpanan	<b>Agri Suwandi; Wina Libyawati;</b> Intan Permata Sari; Muhammad Ergi Aprilliano; William Prayoga; Dhidik Mahandika	18-Mar-25	Granted	IDD000075939
10	Kotak Sarung Tangan (Glove Box)	Agri Suwandi; Dwi Rahmalina; Reza abdu Rahman	23-Mei-25	Granted	IDD000077124
<b>II</b>	<b>Teknologi Tepat Guna</b>				
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	<b>Agri Suwandi, Dede Lia Zariatn,</b> 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	<b>Abid Fahreza, Wina Libyawati,</b> Yani Kurniawan, Bambang Sulaksono, Erlanda Augupta pane, I Gede Eka Lesmana, Rovida Camalia Hartantrie, Nely Toding Bunga, Dhidik Mahandika, Shofia Putri Aulia, Anang Al-	04-Feb-25	TKT 7	TKT-32/UP2M/FT/II/2025
<b>III</b>	<b>Buku ber-ISBN Book Chapter</b>				
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"	<b>Reza Abdu Rahman,</b> 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	<b>Abid Fahreza Alphanoda,</b> Nely Toding Bunga	01-Feb-25	Terbit	978-623-500-734-2
4	Perpindahan Kalor dan Massa	Erlanda Augupta Pane, <b>Ismail</b>	01-Feb-25	Terbit	978-623-500-680-2

**Tahun 2024/2025**

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
<b>III</b>	<b>Buku ber-ISBN Book Chapter</b>				
5	Elemen Mesin 2	<b>Wina Libyawati, Agri Suwandi, Eko Prasetyo</b>	01-Mar-25	Terbit	978-623-500-834-9
6	Pengelolaan Sampah Mandiri dan Ramah Lingkungan Menggunakan Konsep Zero Waste	<b>La Ode Mohammad Firman, Eka Maulana, Agri Suwandi, Dhidik Mahandika</b>	16-Jul-25	Terbit	978-623-133-379-7

**Tahun 2023/2024**

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
<b>I</b>	<b>HKI</b>				
<b>Desain Industri</b>					
1	Mesin Pengiris Umbi-Umbian Dua Penggerak	<b>Agri Suwandi; Rafi Ihsan Dhaifulla; Raul Fa'ia Rozanida; Dwi Rahmalina; Susilawati; Dede Lia Zariatn</b>	25-Okt-23	Granted	IDD000067408
2	Mesin Pengupas Kulit Ari Kacang Kedelai	Edon Ardiansyah, Fani Junaedi, Rahmad Adrianto, <b>Agri Suwandi</b>	3 Mei 2024	Granted	IDD000069916
3	Mesin Perajang Singkong Dua Lubang Masuk	Al Diki Akbar Fitrianto, Cornelius Filo Rinensa, Shendi Ardiansyah, <b>Agri Suwandi</b>	3 Mei 2024	Granted	IDD000069934
4	Mesin Pengupas dan Penggiling Kacang Tanah	Hapidz Rivaldi, Rahmad Fikri, Dias Aldito Ramadhan, <b>Agri Suwandi</b>	31-Jul-24	Granted	IDD000071100
<b>Hak Cipta</b>					
1	Manual Book, Fixed-bed Piroliiser	Yusep Sukrawan; Apri Wiyono; <b>Reza Abdu Rahman; Indra Mamad Gandidi; Ariyano; Mutaufiq</b>	24 Agu 2024	Granted	EC00202490845
<b>II</b>	<b>Teknologi Tepat Guna</b>				
1	Pengembangan Produk Inovasi Kursi Roda Penyandang Disabilitas Tipe Beta Menuju Hilirisasi untuk Menunjang Kemandirian Kesehatan	<b>Dwi Rahmalina, Agri Suwandi, Dede Lia Zariatn, I Gede Eka Lesmana, Dhidik Mahandika, Nur Yulianti Hidayah, Desinta Rahayu, Fahreza Kevin Yudistira, Hanif Hawari Santoso, Raka Aditya Ramadhan, Ricky Ardiansyah</b>	27-Des-23	TKT 8	TKT-25/UP2M/FT/XII/2023

**Tahun 2023/2024**

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
<b>III</b>	<b>Buku ber-ISBN Book Chapter</b>				
1	Teknologi Baterai Termal Referensi Model Penyimpanan Energi Termal	<b>Reza Abdu Rahman</b> , Agung Nugroho, Dibyo Setiawan, Apri Wiyono, Rani Anggrainy	Sep-23		978-623-459-626-7
2	Turbulen	<b>Ismail</b> , Johanis John Verius, <b>Reza Abdu Rahman</b>	01-Okt-23		978-623-459-607-6
3	Metode Asesmen dan Pengukuran Dasar Baterai Termal	Reza Abdu Rahman	01-Apr-24		978-623-500-042-8