

**DATA KI/TTG/BUKU DOSEN PROGRAM STUDI S1 TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA**

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 Prasetia; <b>Agri Suwandi</b>	30-Des-24	Granted	IDD000074029
5	Instalasi Pengkondisian Atmosfir di Ruang Penyimpanan	<b>Agri Suwandi</b> ; Wina Libyawati; Intan Permata Sari; Muhammad Ergi Aprilliano; William Prayoga; Dhidik Mahandika	18-Mar-25	Granted	IDD000075939
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
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	Kotak Sarung Tangan (Glove Box)	Agri Suwandi; Dwi Rahmalina; Reza Abdu Rahman	23-Mei-25	Granted	IDD000077124
<b>Hak Cipta</b>					
1	Maggot BSF Sebagai Sumber Energi Baru Terbarukan Biodiesel	Dino Rimantho, Vector Anggit Pratomo, <b>Erlanda Augupta Pane</b> , Nicolaus Nowyuli, Nur Yulianti Hidayah, Gunawan Baharuddin, Dita Ariyanti	10-Des-24	Granted	EC002024247964

Tahun 2024/2025

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
<b>II Teknologi Tepat Guna</b>					
1	Pemberdayaan Kelompok Masyarakat Non Profit di Yayasan Sosial Melalui Diseminasi Teknologi Mesin Pengolah Limbah Botol Plastik dan Penerapan Digital Economy dalam Mencapai Kemandirian Ekonomi	<b>Agri Suwandi</b> , Susilawati, <b>Dede Lia Zariatini</b> , Dhidik Mahandika, Thofa Luthfi Haryoto, Muhammad Sheva Satriatama Nusabaksti	20-Sep-24	TKT 7	TKT-30/UP2M/FT/IX/2024
2	Perancang Dan Pembuatan Mesin Alat Perbaikan Cam Shaft Com Sepeda Motor Untuk UMKM Bengkel Kelurahan Lenteng Agung, Kecamatan Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan	Dr. Abid Fahreza Alphanoda, ST.,MT, Dr. Wina Libyawati, ST., MM., MT, Dr. Yani Kurniawan, ST., MT, Ir. Bambang Sulaksono, MT., Erlanda Augupta Pane, STP., M.Si, I Gede Eka Lesmana, ST., MT, Rovida Camalia Hartantrie, ST., MT, Nely Toding Bunga, ST., MT, Dhidik Mahandika, ST., MT, Shofia Putri Aulia, Anang Al-Faraqh	04-Feb-25	TKT 7	TKT-32/UP2M/FT/II/2025
<b>III Buku ber-ISBN Book Chapter</b>					
1	Maggot BSF Sebagai Sumber Energi Baru Terbarukan Biodiesel	Dino Rimantho, Vector Anggit Pratomo, <b>Erlanda Augupta Pane</b> , Nicolaus Nowyuli, Nur Yulianti Hidayah, Gunawan Baharuddin, Dita Ariyanti	Nov-24	Terbit	978-623-5792-33-0
2	Pengelolaan Sampah Mandiri dan Ramah Lingkungan Menggunakan Konsep Zero Waste	<b>La Ode Mohammad Firman</b> , Eka Maulana, <b>Agri Suwandi</b> , Dhidik Mahandika	2024	Terbit	978-623-133-379-7
3	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	Sep-24	Terbit	978-623-10-7182-8

**Tahun 2024/2025**

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
<b>III</b>	<b>Buku ber-ISBN Book Chapter</b>				
4	Elemen Mesin 2	<b>Wina Libyawati, Agri Suwandi</b> , Eko Prasetyo	Mar-25	Terbit	978-623-500-834-9
5	Proses Manufaktur Pemesinan Konvensional dan Abrasif	Yani Kurniawan, Dede Lia Zariatn	01-Feb-25	Terbit	978-623-500-733-5
6	Termodinamika Terintegrasi Modul Digital	Abid Fahreza Alphanoda, Nely Toding Bunga	01-Feb-25	Terbit	978-623-500-734-2
7	Perpindahan Kalor dan Massa	Erlanda Augupta Pane, Ismail	01-Feb-25	Terbit	978-623-500-680-2

**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 Pengupas Kulit Ari Kacang Kedelai	Edon Ardiansyah, Fani Junaedi, Rahmad Adrianto, <b>Agri Suwandi</b>	3 Mei 2024	Granted	IDD000069916
2	Mesin Perajang Singkong Dua Lubang Masuk	Al Diki Akbar Fitrianto, Cornelius Filo Rinensa, Shendi Ardiansyah, <b>Agri Suwandi</b>	3 Mei 2024	Granted	IDD000069934
3	Mesin Pengupas dan Penggiling Kacang Tanah	Hapidz Rivaldi, Rahmad Fikri, Dias Aldito Ramadhan, <b>Agri Suwandi</b>	31-Jul-24	Granted	IDD000071100
4	Mesin Pengiris Umbi-Umbian Dua Penggerak	<b>Agri Suwandi</b> ; Rafi Ihsan Dhairfulla; Raul Fa'ia Rozanida; <b>Dwi Rahmalina</b> ; Susilawati; <b>Dede Lia Zariatn</b>	25-Okt-23	Granted	IDD000067408
5	Mesin Pengolahan Air Minum Dalam Kemasan	Hendri Sukma; Sri Widyastuti; <b>Yani Kurniawan</b> ; Bambang Sulaksono; <b>Reza Abdu Rahman</b> ; <b>Erlanda Augupta Pane</b>	30-Des-24	Granted	IDD000073743
<b>Hak Cipta</b>					
1	Manual Book, Fixed-bed Piroliser	Yusep Sukrawan; Apri Wiyono; <b>Reza Abdu Rahman</b> ; Indra Mamad Gandidi; Ariyano; Mutaufiq	24-Agu-24	Granted	EC00202490845

**Tahun 2023/2024**

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
<b>II Teknologi Tepat Guna</b>					
1	Pengembangan Produk Inovasi Kursi Roda Penyandang Disabilitas Tipe Beta Menuju Hilirisasi untuk Menunjang Kemandirian Kesehatan	Dwi Rahmalina, Agri Suwandi, Dede Lia Zariatin, I Gede Eka Lesmana, Dhidik Mahandika, Nur Yulianti Hidayah, Desinta Rahayu, Fahreza Kevin Yudistira, Hanif Hawari Santoso, Raka Aditya Ramadhan, Ricky Ardiansyah	27-Des-23	TKT 8	TKT-25/UP2M/FT/XII/2023
2	Perancang dan Pembuatan Mesin Pencuci Piring Portabel untuk UMKM Kelurahan Nusa Jaya, Kecamatan Karawaci, Kota Tangerang-Banten	Dhidik Mahandika, Bambang Sulaksono, I Gede Eka Lesmana, Arif Riyadi Tatak K, Rovida Camalia Hartantrie, Hary Soebagyo, Rudi Hermawan, Eko Prasetyo, Nely Toding Bunga, Hauzaan Rafi Athallah, Abiyyu Nugroho, M. Sani Fatra, Arie Ramdhan M, Nur Alzar Putra H., Adnan Fathur Rizki	28-Agu-24	TKT 7	TKT-28/UP2M/FT/VIII/2024
<b>III 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	Terbit	978-623-459-626-7
2	Turbulen	Ismail, Johanis John Verius, <b>Reza Abdu Rahman</b>	Okto 2023	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

**Tahun 2022/2023**

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
<b>I HKI</b>					
<b>Paten Sederhana</b>					
1	Sudu Turbin Savonius Tipe Bach dengan Kelengkungan yang Ditingkatkan	<b>Ismail</b> , Gunady Haryanto, <b>Erlanda Augupta Pane</b> , <b>Reza Abdu Rahman</b>	17-Jan-23	Granted	IDS000005479

Tahun 2022/2023

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
<b>Desain Industri</b>					
1	Mesin Pembuat Adonan Berbahan Dasar Tepung Dua Penggerak	<b>Agri Suwandi</b> ; Bileam Panggoloan Tambunan; Rahman Hasudungan; <b>Dwi Rahmalina</b> ; Susilawati; <b>Dede Lia Zariatn</b>	12-Apr-23	Granted	IDD000064589
2	Cetakan Roda 20 Inch	<b>Dwi Rahmalina</b> ; Susanto; <b>Agri Suwandi</b> ; Dwi Suparno; <b>Dede Lia Zariatn</b> ; Wahyudi Sudarsono; Nur Yulianti Hidayah; <b>I Gede Eka Lesmana</b> ; Desinta Rahayu N; Dhidik Mahandika	07-Jul-23	Granted	IDD000065957
3	Mesin Pengering Bulu Kucing	<b>Agri Suwandi</b> ; <b>Nely Toding Bunga</b> ; Denis Audrey	13-Jun-23	Granted	IDD000065360
<b>II Teknologi Tepat Guna</b>					
1	Riset Inovasi Hilirisasi Desain Rekayasa Prototipe Kursi Roda Berkekuatan Tinggi dan Ringan bagi Anak Penyandang Disabilitas untuk Menunjang Kemandirian Kesehatan	Dwi Rahmalina, Agri Suwandi, Dede Lia Zariatn, I Gede Eka Lesmana, Dhidik Mahandika, Nur Yulianti Hidayah, Desinta Rahayu, Reynaldi, Muhammad Aria Jihad, Adrian Reynaldi, Dimas Yusuf Prasetyo, Moh Romandika Pratama, Surya Sani Adrian, Alfath Arya Denisa, Nurmutia Kharisha Mustika	30-Des-22	TKT 7	TKT-21/UP2M/FT/XII/2022
2	Fixture Go/No-Go Insert Striker Seat Lock Sebagai Alat Bantu Pengecekan Quality Control Di PT Eran Plastindo Utama Di Bogor, Jawa Barat	Dede Lia Zariatn, Wina Libyawati, Agri Suwandi, Zam Zam Tijani	08-Mar-23	TKT 7	TKT-24/UP2M/FT/III/2023
3	Mesin Pencacah Sampah Organik Portabel Skala Rumah Tangga	Dino Rimantho, <b>Budhi M Suyitno</b> , Vector Anggit Pratomo, Gunady Haryanto, I Nyoman Teguh Praseidha, Nungky Puspita	01-Nov-22	TKT 4	TKT-12/UP2M/FT/XI/2022
4	Pakan Ternak Berbasis Manggot BSF dan Tepung Bekicot	Dino Rimantho, <b>Budhi M Suyitno</b> , Vector Anggit Pratomo, Gunady Haryanto, I Nyoman Teguh Praseidha, Nungky Puspita	01-Des-22	TKT 6	TKT-13/UP2M/FT/XI/2022

**Tahun 2022/2023**

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
<b>III</b>	<b>Buku ber-ISBN Book Chapter</b>				
1	Teknologi Concentrated Solar Power Referensi Perkembangan Teknologi Photo-Thermal Conversion Sebagai Alternatif Sumber Energi Baru Terbarukan	<b>Reza Abdu Rahman</b> , Dibyo Setiawan, Apri Wiyono, Rani Angrainy, Daneis Seda Yuseva	01-Nov-22	Terbit	978-623-459-225-2
2	Motor Bakar Pada Mesin Konversi Energi	<b>Rovida C Hartantrie, I Gede Eka Lesmana, Arif Riyadi Tatak, Reza Abdu Rahman</b> , Agung Nugroho	Des 22	Terbit	978-623-459-272-6
3	Rekayasa Material Komposit untuk Aplikasi Thermal Energy Storage	Dwi Rahmalina	Desember 22	Terbit	978-623-459-289-4
4	Teknik Pengukuran Listrik Dasar	Reza Abdu Rahman	Mei 2023	Terbit	978-623-459-475-1
5	Dasar-Dasar Pembangkit Listrik Tenaga Air	<b>La Ode M Firman</b> , Basuki Setiawan	Juni 2023	Terbit	978-623-459-597-0