

**DATA KI/TTG/BUKU DOSEN PROGRAM STUDI S3 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 Dologo	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, Brayen 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	Book Chapter: Overview of Sustainability and Green Concept in Universitas Pancasila	Agri Suwandi , Dede Lia Zariatn , Novi Yantih, Sri Widyastuti, Eko Budiarti	2026	Terbit	978-3-032-00361-4
2	Material Teknik Pemilihan dan Klasifikasi Material	Dwi Rahmalina	2026	Terbit	978-634-271-537-6

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 Zariatin ; 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 Zariatin ; 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 Zariatin ; 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
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 Zariatin , Susilawati, Dhidik Mahandika, Thofa Luthfi Haryoto, Muhammad Sheva Satriatama Nusabakti	20-Sep-25	TKT 7	TKT-30/UP2M/FT/IX/2024
III	Buku ber-ISBN Book Chapter				
1	Proses Manufaktur Pemесinan Konvensional dan Abrasif	Yani Kurniawan, Dede Lia Zariatin	01-Feb-25	Terbit	978-623-500-733-5
2	Perpindahan Kalor dan Massa	Erlanda Augupta Pane, Ismail	01-Feb-25	Terbit	978-623-500-680-2

Tahun 2024/2025

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
III Buku ber-ISBN Book Chapter					
3	Elemen Mesin 2	Wina Libyawati, Agri Suwandi, Eko Prasetyo	01-Mar-25	Terbit	978-623-500-834-9
4	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 Pelebur dan Pencetak Sampah Plastik Menjadi Paving Block	Juan Nathaniel; Muhammad Fikri Andrian; Jamil Majid Darmawan; Agri Suwandi	20-Agu-24	Granted	IDD000085405
2	Mesin Pengupas dan Penggiling Kacang Tanah	Hapidz Rivaldi, Rahmad Fikri, Dias Aldito Ramadhan, Agri Suwandi	31-Jul-24	Granted	IDD000071100
II Buku ber-ISBN Book Chapter					
1	Turbulen	Ismail, Johanis John Verius, Reza Abdu Rahman	01-Okt-23	Terbit	978-623-459-607-6
2	Teori & Penerapan Energi Baru Dan Terbarukan	La Ode Mohammad Firman	16-Mar-24	Terbit	978-623-133-316-2

Tahun 2020/2021

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

Tahun 2019/2020

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
I HKI					
Paten Sederhana					
1	Tungku Reaktor Pirolisis Yang Ditingkatkan	Dede Lia Zariatini; Rendi Redifan; I Gede Eka Lesmana	20-Apr-21	Granted	IDS000003784

Tahun 2019/2020

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
I	HKI				
Paten Sederhana					
2	Sistem Siklus Rankine Organik yang Ditingkatkan	Dede Lia Zariatn, Fauzi Maulana, I Gede Eka Lesmana, Rudi Hermawan, Yogi Sirodz Gaos	18-Okt-21	Granted	IDS000004284
3	Penggulung Jaring Ikan Yang Ditingkatkan	Agri Suwandi; Robi Cahyadi; Dede Lia Zariatn; Bambang Sulaksono; Estu Prayogi	20-Apr-21	Granted	IDS000003785
4	Sistem Pembangkit Listrik Berbasis Sampah dengan Konsep Tanpa Limbah Melalui Teknologi Kombinasi Biodigester dan Pirolisis	Eka Maulana, Dwi Rahmalina, La Ode M Firman, Budhi M Suyitno, Agri Suwandi	21-Jun-22	Granted	IDS000004751
5	Impeler Pompa Pembangkit Listrik Sebagai Turbin Dengan Bilah Sudu Yang Dapat Diatur	Fajar Danuriyanto; Dede Lia Zariatn	16-Apr-21	Granted	IDS000003771

Tahun 2018/2019

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
I	HKI				
Paten Sederhana					
1	Seksi Uji Terowongan Angin yang Aerodinamis dengan Kemudahan Memasang Benda Uji dan Alat Ukur	Ismail; Agri Suwandi; Erlanda Augupta Pane	14-Jan-20	Granted	IDS000002798
2	Metode Pembuatan Komponen Rem Cakram Dari Komposit Hibrid Matriks Aluminium Berpenguat Partikel Keramik	Dwi Rahmalina; Hendri Sukma; M. Yudi M. Solihin; Indra Chandra Setiawan; Megara Munandar	04-Jan-21	Granted	IDS000003481
3	Pelapisan Logam Pada Komposit Matrik Alumunium Berpenguat Partikel Keramik	Hendri Sukma; Dwi Rahmalina; Bambang Sulaksono; Erlanda Augupta Pane	20-Jan-21	Granted	IDS000003557

Tahun 2017/2018

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
I	HKI				
Paten Sederhana					
1	Mesin Stamping yang Disempurnakan	Muslim Mahardika; Gunawan Setia P; Yani Kurniawan ; Sigiet Haryo Pranoto; Juan Pratama; Suyitno; Budi Arifvianto	29-Jul-21	Granted	IDP000078272