

**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
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	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
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	Kotak Sarung Tangan (Glove Box)	Agri Suwandi; Dwi Rahmalina; Reza Abdu Rahman	23-Mei-25	Granted	IDD000077124
Hak Cipta					
1	Maggot BSF Sebagai Sumber Energi Baru Terbarukan Biodiesel	Dino Rimantho, Vector Anggit Pratomo, Erlanda Augupta Pane , 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
II Teknologi Tepat Guna					
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	Agri Suwandi , Susilawati, Dede Lia Zariat in, 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
III Buku ber-ISBN Book Chapter					
1	Maggot BSF Sebagai Sumber Energi Baru Terbarukan Biodiesel	Dino Rimantho, Vector Anggit Pratomo, Erlanda Augupta Pane , 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	La Ode Mohammad Firman , Eka Maulana, Agri Suwandi , 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"	Reza Abdu Rahman , 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
III	Buku ber-ISBN Book Chapter				
4	Elemen Mesin 2	Wina Libyawati, Agri Suwandi , Eko Prasetyo	Mar-25	Terbit	978-623-500-834-9
5	Proses Manufaktur Pemесinan Konvensional dan Abrasif	Yani Kurniawan, Dede Lia Zariatин	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
I	HKI				
Desain Industri					
1	Mesin Pengupas Kulit Ari Kacang Kedelai	Edon Ardiansyah, Fani Junaedi, Rahmad Adrianto, Agri Suwandi	3 Mei 2024	Granted	IDD000069916
2	Mesin Perajang Singkong Dua Lubang Masuk	Al Diki Akbar Fitrianto, Cornelius Filo Rinensa, Shendi Ardiansyah, Agri Suwandi	3 Mei 2024	Granted	IDD000069934
3	Mesin Pengupas dan Penggiling Kacang Tanah	Hapidz Rivaldi, Rahmad Fikri, Dias Aldito Ramadhan, Agri Suwandi	31-Jul-24	Granted	IDD000071100
4	Mesin Pengiris Umbi-Umbian Dua Penggerak	Agri Suwandi ; Rafi Ihsan Dhaifulla; Raul Fa'ia Rozanida; Dwi Rahmalina ; Susilawati ; Dede Lia Zariatini	25-Okt-23	Granted	IDD000067408
5	Mesin Pengolahan Air Minum Dalam Kemasan	Hendri Sukma; Sri Widyastuti; Yani Kurniawan ; Bambang Sulaksono; Reza Abdu Rahman ; Erlanda Augustana Pane	30-Des-24	Granted	IDD000073743
Hak Cipta					
1	Manual Book, Fixed-bed Piroliser	Yusep Sukrawan; Apri Wiyono; Reza Abdu Rahman ; Indra Mamad Gandidi; Arivano; Mutaufiq	24-Agu-24	Granted	EC00202490845

Tahun 2023/2024

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
II Teknologi Tepat Guna					
1	Pengembangan Produk Inovasi Kursi Roda Penyandang Disabilitas Tipe Beta Menuju Hilirisasi untuk Menunjang Kemandirian Kesehatan	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	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
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	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
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 2022/2023

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
Desain Industri					
1	Mesin Pembuat Adonan Berbahan Dasar Tepung Dua Penggerak	Agri Suwandi ; Bileam Panggoloan Tambunan; Rahman Hasudungan; Dwi Rahmalina ; Susilawati; Dede Lia Zariatn	12-Apr-23	Granted	IDD000064589
2	Cetakan Roda 20 Inch	Dwi Rahmalina ; Susanto; Agri Suwandi ; Dwi Suparno; Dede Lia Zariatn ; Wahyudi Sudarsono; Nur Yulianti Hidayah; I Gede Eka Lesmana ; Desinta Rahayu N; Dhidik Mahandika	07-Jul-23	Granted	IDD000065957
3	Mesin Pengering Bulu Kucing	Agri Suwandi ; Nely Toding Bunga ; Denis Audrey	13-Jun-23	Granted	IDD000065360
II Teknologi Tepat Guna					
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, Budhi M Suyitno , 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, Budhi M Suyitno , 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
III Buku ber-ISBN Book Chapter					
1	Teknologi Concentrated Solar Power Referensi Perkembangan Teknologi Photo-Thermal Conversion Sebagai Alternatif Sumber Energi Baru Terbarukan	Reza Abdu Rahman , Dibyo Setiawan, Apri Wiyono, Rani Anggrainy, Daneis Seda Yuseva	01-Nov-22	Terbit	978-623-459-225-2
2	Motor Bakar Pada Mesin Konversi Energi	Rovida C Hartantrie, I Gede Eka Lesmana, Arif Riyadi Tatak, Reza Abdu Rahman , 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	La Ode M Firman , Basuki Setiawan	Juni 2023	Terbit	978-623-459-597-0

Tahun 2021/2022

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
I HKI					
Paten Sederhana					
1	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
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
Desain Industri					
1	Mesin Pemeras Rimpang	Agri Suwandi ; Fikri Nur Fahmi; Taufik Ath Thaariq	14-Des-21	Granted	IDD0000062396
2	Mesin Penepung Rimpang	Agri Suwandi ; Yoga Wahyutama; Rivaldi Zayarsi; Dwi Rahmalina ; Rudi Hermawan	14-Des-21	Granted	IDD0000062397

Tahun 2021/2022

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
Desain Industri					
3	Mesin Pengaduk Bahan Jamu Herbal	Agri Suwandi ; Fransiskus Xaverius Norbert Kopong Beda; Farhan Rafif; Dwi Rahmalina ; Rudi Hermawan	14-Des-21	Granted	IDD0000062398
4	Mesin Perajang Rimpang	Agri Suwandi ; Andre Wahyu Pratama; Harlan Dwi Kurnianto; Eko Prasetyo	14-Des-21	Granted	IDD0000062399
II Buku ber-ISBN Book Chapter					
1	Rekayasa Sistem Energi Nasional	Budhi Muliawan Suyitno	Juli 2022	Terbit	978-623-459-102-6

Tahun 2020/2021

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
I HKI					
Paten					
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
Paten Sederhana					
1	Tungku Reaktor Pirolisis Yang Ditingkatkan	Dede Lia Zariatn; Rendi Redifan; I Gede Eka Lesmana	20-Apr-21	Granted	IDS000003784
2	Impeler Pompa Pembangkit Listrik Sebagai Turbin Dengan Bilah Sudu Yang Dapat Diatur	Fajar Danuriyanto; Dede Lia Zariatn	16-Apr-21	Granted	IDS000003771
3	Penggulung Jaring Ikan Yang Ditingkatkan	Agri Suwandi; Robi Cahyadi; Dede Lia Zariatn; Bambang Sulaksono; Estu Prayogi	20-Apr-21	Granted	IDS000003785
4	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
5	Pelapisan Logam Pada Komposit Matrik Alumunium Berpenguat Partikel Keramik	Hendri Sukma; Dwi Rahmalina; Bambang Sulaksono; Erlanda Augupta Pane	20-Jan-21	Granted	IDS000003557

Tahun 2019/2020

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
I	HKI				
Paten					
1	Suatu Pelat Komposit Matriks Aluminium Berpenguat Alumina Sebagai Material Tahan Peluru	Dwi Rahmalina; Hendri Sukma; I Gede Eka Lesmana; A. Markus Pattinaja	19-Des-19	Granted	IDP000065774
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
Desain Industri					
1	Tungku Pirolisis Berbahan Bakar Biomasa	Dede Lia Zariatin; Eko Prasetyo; Rendy Redifan; Eka Prayoga.	04-Okt-19	Granted	IDD0000057460

Tahun 2018/2019

No	Judul Luaran	Nama Dosen	Tanggal	Status	Nomor KI/Registrasi/ISBN
I	HKI				
Hak Cipta					
1	Optimasi Desain Konfigurasi Ladang Angin: Studi Kasus di Pantai Selatan Purworejo Jawa Tengah	Ismail	20-Sep-18	Granted	EC00201846240
Desain Industri					
1	Generator Set Mikro Gas Turbin Berbahan Bakar Gas LPG	Dede Lia Zarlatin, Eko Prasetyo, Rudi Hermawan	17-Sep-18	Granted	IDD000052345