

**DATA HKI/TTG/BUKU PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA**

**Tahun 2021/2022**

No	Judul Luaran Penelitian dan PKM	Tanggal	Status (Register/Granted/Komersial)	Nomor Registrasi/Paten	Nomor HKI	Status (Tingkat Kesiapan Teknologi)	Nomor Sertifikat TKT	Nomor ISBN
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I</b>	<b>HKI</b>							
	a) Paten Sederhana							
	1. Sistem Pembangkit Listrik Berbasis Sampah Dengan Konsep Tanpa Limbah Melalui Teknologi Kombinasi Biodigester Dan Pirolisis	21-Jun-22	Granted	IDS000004751	IDS000004751			
	2. Sistem Siklus Rankine Organik Yang Ditingkatkan	18-Oct-21	Granted	IDS000004284	IDS000004284			
	<b>Jumlah</b>	<b>2</b>						
<b>II</b>	<b>HKI</b>							
	a) Desain Industri							
	1. Mesin Pemeras Rimpang	14-Dec-21	Granted	IDD0000062396	IDD0000062396			
	2. Mesin Penepung Rimpang	14-Dec-21	Granted	IDD0000062397	IDD0000062397			
	3. Mesin Pengaduk Bahan Jamu Herbal	14-Dec-21	Granted	IDD0000062398	IDD0000062398			

No	Judul Luaran Penelitian dan PkM	Tanggal	Status (Register/Granted/Komersial)	Nomor Registrasi/Paten	Nomor HKI	Status (Tingkat Kesiapan Teknologi)	Nomor Sertifikat TKT	Nomor ISBN
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	4. Mesin Perajang Rimpang	14-Dec-21	Granted	IDD0000062399	IDD0000062399			
<b>Jumlah</b>		<b>4</b>						

#### Tahun 2020/2021

No	Judul Luaran Penelitian dan PkM	Tanggal	Status (Register/Granted/Komersial)	Nomor Registrasi/Paten	Nomor HKI	Status (Tingkat Kesiapan Teknologi)	Nomor Sertifikat TKT	Nomor ISBN
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I</b>	<b>HKI</b>							
	a) Paten Sederhana							
	1. Tungku Reaktor Pirolisis Yang Ditingkatkan	20-Apr-21	Granted	IDS000003784	IDS000003784			
	2. Metode Pembuatan Komponen Rem Cakram Dari Komposit Hibrid Matriks Aluminium Berpenguat Partikel Keramik	04-Jan-21	Granted	IDS000003481	IDS000003481			
	3. Pelapisan Logam Pada Komposit Matrik Aluminium Berpenguat Partikel Keramik	20-Jan-21	Granted	IDS000003557	IDS000003557			

No	Judul Luaran Penelitian dan PkM	Tanggal	Status (Register/Granted/Komersial)	Nomor Registrasi/Paten	Nomor HKI	Status (Tingkat Kesiapan Teknologi)	Nomor Sertifikat TKT	Nomor ISBN
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	4. Komposisi Bahan Implan Pengganti Sendi Panggul	30-Mar-21	Granted	IDS000003717	IDS000003717			
	5. Penggulung Jaring Ikan Yang Ditingkatkan	20-Apr-21	Granted	IDS000003785	IDS000003785			
	6. Impeler Pompa Pembangkit Listrik Sebagai Turbin Dengan Bilah Sudu Yang Dapat Diatur	16-Apr-21	Granted	IDS000003771	IDS000003771			
<b>Jumlah</b>		<b>6</b>						
<b>II</b>	<b>HKI</b>							
	a) Desain Industri							
	1. Mikro Turbin Gas	04-Dec-20	Granted	IDD0000061121	IDD0000061121			
<b>Jumlah</b>		<b>1</b>						
<b>III</b>	<b>Teknologi Tepat Guna, Produk (Produk Terstandarisasi, Produk Tersertifikasi)</b>							
	1. Tungku pirolisis dengan pendingin udara	19-Sep-20				TKT 4	TKT-08/UP2M/FT/IX/2020	
<b>Jumlah</b>		<b>1</b>						

No	Judul Luaran Penelitian dan PkM	Tanggal	Status (Register/Granted/Komersial)	Nomor Registrasi/Paten	Nomor HKI	Status (Tingkat Kesiapan Teknologi)	Nomor Sertifikat TKT	Nomor ISBN
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>IV</b>	<b>Buku ber-ISBN Book Chapter</b>							
	1. Energy Storage System : Teori dan Konsep Dasar Sistem Penyimpanan Energi	01-Jul-21						978-623-6092-80-4
<b>Jumlah</b>		<b>1</b>						

**Tahun 2019/2020**

No	Judul Luaran Penelitian dan PkM	Tanggal	Status (Register/Granted/Komersial)	Nomor Registrasi/Paten	Nomor HKI	Status (Tingkat Kesiapan Teknologi)	Nomor Sertifikat TKT	Nomor ISBN
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I</b>	<b>HKI</b>							
	a) Paten							
	1. Proses Pembuatan Pattern Berbahan Dasar Polimer dan Peleburannya Pada Proses Investment Casing	03-Aug-20	Granted	IDP000070256	IDP000070256			
	2. Suatu Pelat Komposit Matriks Aluminium Berpenguat Alumina Sebagai Material Tahan Peluru	19-Dec-19	Granted	IDP000065774	IDP000065774			
	b) Paten Sederhana							

	1. Seksi Uji Terowongan Angin yang Aerodinamis dengan Kemudahan Memasang Benda Uji dan Alat Ukur	14-Jan-20	Granted	IDS000002798	IDS000002798			
<b>Jumlah</b>		<b>3</b>						
<b>II</b>	<b>HKI</b>							
	a) Desain Industri							
	1. Mesin Las Gesek Tipe Cakram	29-Jun-20	Granted	IDD0000060821	IDD0000060821			
	2. Mesin Pembuatan Lubang	23-Sep-19	Granted	IDD0000056493	IDD0000056493			
	3. Desain Konstruksi Pembangkit Listrik Organic Rankine Cycle	04-Oct-19	Terdaftar	A00201903325				
	4. Mesin Penghancur	13-Sep-19	Granted	IDD0000057509	IDD0000057509			
	5. Tungku Pirolisis Berbahan Bakar Biomasa	04-Oct-19	Granted	IDD0000057460	IDD0000057460			
	6. Mesin Pengolah Limbah Ikan	07-Mar-20	Granted	IDD0000057179	IDD0000057179			
	7. Mesin Las	02-Sep-19	Granted	IDD0000056396	IDD0000056396			
<b>Jumlah</b>		<b>7</b>						

No	Judul Luaran Penelitian dan PkM	Tanggal	Status (Register/Granted/Komersial)	Nomor Registrasi/Paten	Nomor HKI	Status (Tingkat Kesiapan Teknologi)	Nomor Sertifikat TKT	Nomor ISBN
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>III</b>	<b>Teknologi Tepat Guna, Produk (Produk Terstandarisasi, Produk Tersertifikasi)</b>							
	1. Tungku pirolisis dengan pendingin air	10-Nov-19				TKT 4	TKT-02/UP2M/FT/XI/2020	
	2. Teknologi biogas dengan pengaduk	10-Nov-19				TKT 4	TKT-03/UP2M/FT/XI/2020	
<b>Jumlah</b>		<b>2</b>						
<b>IV</b>	<b>Buku ber-ISBN Book Chapter</b>							
	1. Optimasi Desain Material, Komponen, Konstruksi: Teori dan Aplikasi	01-Jan-18						978-623-6092-80-4
<b>Jumlah</b>		<b>1</b>						