

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 898/III/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 24 Maret 2025 s/d 27 Maret 2025

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 14 HARI  
SESUAI DENGAN KETENTUAN CIPTA KERJA  
UNDANG-UNDANG NOMOR 11 TAHUN 2020

DITERBITKAN TANGGAL 27 Maret 2025

DIREKTORAT PATEN, DTLST, DAN RD  
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL  
KEMENTERIAN HUKUM REPUBLIK INDONESIA

# **BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A**

**No. 898 TAHUN 2025**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM  
REPUBLIK INDONESIA**

## **TIM REDAKSI**

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**  
Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**  
Ketua : Kepala Subdirektorat Permohonan dan Pelayanan  
Sekretaris : Ketua Tim Kerja Publikasi Paten, DTLST, dan RD  
Anggota : Anggota Tim Kerja Publikasi Paten, DTLST, dan RD

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9  
Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611

**Website : [www.dgip.go.id](http://www.dgip.go.id)**

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 898 Tahun Ke-35** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas
- (33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas
- (43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten
- (51) : International Patent Classification (IPC)
- (54) : Judul Invensi
- (57) : Abstrak atau Klaim
- (71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten
- (72) : Nama Penemu (Inventor)
- (74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01429

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 7/04,A 01G 9/00,A 01K 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202502007

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Maret 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Maret 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Gajah Mada  
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

(72) Nama Inventor :

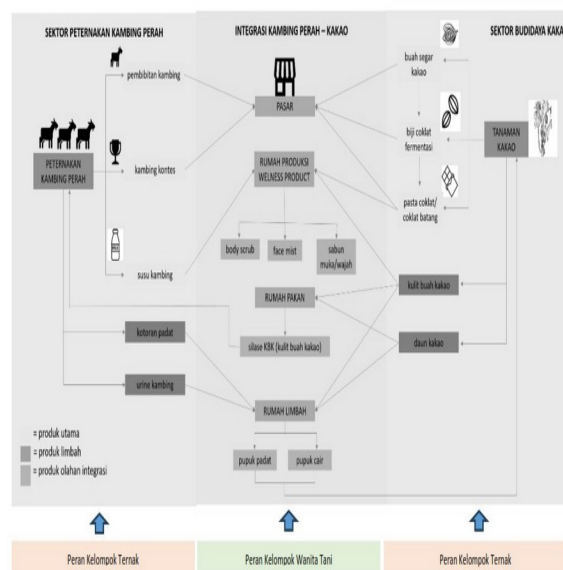
Nurulia Hidayah, ID	Milda Longgeita, ID
Annie Mufyda Rahmatika, ID	Margaretha Arnita Wuri, ID
Navi'ah Khusniati, ID	Mareta Larasati, ID
Teguh Ari Prabowo, ID	Pamungkas Aji Wicaksono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM INTEGRASI KAMBING PERAH DAN KAKAO BERBASIS PENGARUSTAMAAN GENDER

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Sistem Integrasi Kambing Perah dan Kakao Berbasis Pengarustamaan Gender, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengembangan sistem integrasi pertanian khususnya pada komoditas peternakan kambing perah dan budidaya kakao dengan menekankan peran perempuan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mengintegrasikan sistem peternakan khususnya kambing perah dengan pertanian tanaman kakao melalui rekayasa sosial melibatkan peran perempuan agar adopsi teknologi ini berkelanjutan. Perempuan dalam hal ini istri peternak dan pemudi desa dilibatkan dalam pengembangan sektor bisnis integrasi kambing perah-kakao sedangkan pria difokuskan pada budidaya ternak kambing dan kakao. Pelibatan dengan memberikan peran perempuan sebagai tokoh kunci penggerak bisnis.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01418

(13) A

(51) I.P.C : H 02H 7/18,H 02H 3/087,H 02J 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202502299

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Maret 2025

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
2024208127847 16 April 2024 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Maret 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Shenzhen Mingtang New Energy Technology Co., Ltd.  
1501 Dazu Technology Center, No. 9988 Shennan  
Avenue, Maling Community, Yuehai Street, Nanshan District,  
Shenzhen City, Guangdong Province China

(72) Nama Inventor :

Wujun Zeng,CN  
Yingjun Diao,CN  
Jiabin Fu,CN  
Mingxiang Luo,CN  
Zhiru Li,CN

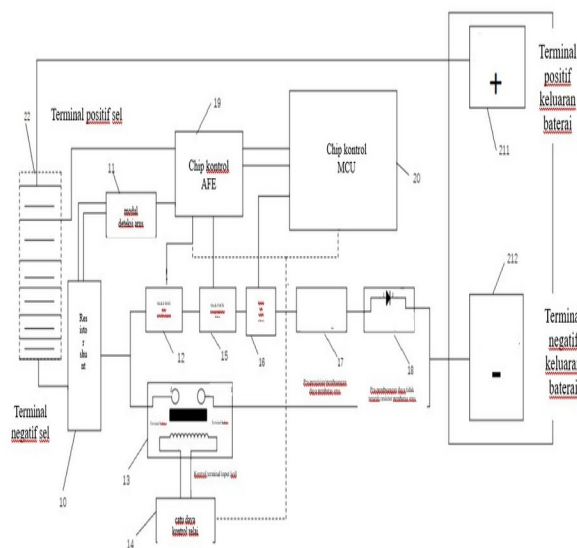
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Lucky Ridillah S.H., S.Kom., M.M.  
The City Tower, Level 12-1N, Jl. MH Thamrin No. 81  
Menteng, Jakarta

(54) Judul  
Invensi : RANGKAIAN PERLINDUNGAN UNTUK BMS

(57) Abstrak :

Paten sederhana ini berkaitan dengan bidang perlindungan relay, dan mengungkapkan rangkaian perlindungan relay untuk BMS. Rangkaian perlindungan relay untuk BMS mencakup: baterai BMS, resistor shunt, modul deteksi arus, chip AFE, chip kontrol MCU, modul MOS pra-pengosongan, modul MOS pra-pengisian, relay, dan pasokan daya kontrol relay. Terminal positif dari baterai BMS dihubungkan ke terminal negatif dari beban eksternal. Terminal negatif dari baterai BMS dihubungkan ke salah satu ujung dari resistor shunt. Ujung lainnya dari resistor shunt dihubungkan ke modul MOS pra-pengosongan dan relay. Relay dihubungkan ke terminal positif dari beban eksternal. Pasokan daya kontrol relay dihubungkan secara paralel dengan relay. Modul MOS pra-pengosongan dihubungkan secara seri dengan modul MOS pra-pengisian. Modul MOS pra-pengosongan dan modul MOS pra-pengisian dihubungkan secara paralel dengan relay. Dalam contoh model utilitas ini, transistor MOS digunakan untuk mengontrol relay agar menyala atau mati, yang mengurangi jumlah relay dalam proses kontrol serta mengurangi kompleksitas perakitan dan biaya produksi



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01428	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502037	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Maret 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Sri Atun, ID Prof. Dr. Nurfini Aznam, A.pt. S.U., ID Dr. Retno Arianingrum, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Maret 2025		

(54) **Judul** METODE PEMISAHAN KOMPONEN AKTIF ANTIKANKER PAYUDARA DARI KAYU BAJAKAH TEMPALA  
**Invensi :** (SPATHOLOBUS LITTORALIS)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan metode pemisahan komponen aktif antikanker payudara dari fraksi kloroform kayu bajakah tempala ( Spatholobus littoralis). Metode pemisahan komponen aktif dari fraksi kloroform kayu bajakah tempala ( Spatholobus littoralis) menggunakan teknik kromatografi vakum cair (KVC) dengan eluan secara bergradien terdiri dari n -heksan (100%); n -heksan-etil asetat (9:1; 8:2; 7:3; 6:4; 5:5; 4:6; 3:7; 2: 8); etil asetat (100); aseton; metanol, dilanjutkan pemurnian menggunakan kromatografi gravitasi kromatografi gravitasi menggunakan dengan eluen n -heksan – etil asetat (9:1 dan 8:2). Pemisahan dan pemurnian menghasilkan dua senyawa turunan asam karbamat yaitu dimetil (metilenebis(4,1-fenilen))dikarbamat dan dimetil((2-hidroksi-3-metoksi-1,4-fenilen)bis(metilene)) bis(4,1-fenilen))dikarbamate. Senyawa K-1 menunjukkan aktivitas sedang pada sel kanker 4T1 dan tidak toksik terhadap T47D, sedangkan senyawa K-2 menunjukkan aktivitas lemah terhadap T47D dan tidak sitotoksik terhadap sel kanker 4T1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01410	(13) A
(51)	I.P.C : G 01M 15/12,G 01M 15/05,G 05B 19/406,G 06N 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502228		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2025		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Maret 2025		(72) Nama Inventor :
			Baihaqi Siregar ,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMELIHARAAN PREDIKTIF PADA MESIN MOTOR SECARA NON-INVASIF MENGGUNAKAN PERANGKAT PORTABEL NIRKABEL

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai keandalan mesin motor dan teknologi sensor. Invensi ini menggabungkan teknologi sensor, komunikasi nirkabel, dan pemrosesan data berbasis model machine learning untuk memonitor kondisi mesin motor dan memberikan informasi terkait potensi kerusakan secara real-time, dengan tujuan mengoptimalkan pemeliharaan dan mengantisipasi waktu henti mesin. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi pemeliharaan konvensional yang sering kali didasarkan pada jadwal waktu atau jarak tempuh, yang tidak selalu mencerminkan kondisi aktual mesin. Hal ini dapat menyebabkan penggantian komponen yang masih dalam kondisi baik atau kerusakan yang terlambat diantisipasi, yang berisiko membuat mesin menjadi rusak parah. Pendekatan yang dilakukan melalui invensi ini adalah menggunakan perangkat portabel nirkabel secara non-invasif, dengan merekam berbagai fenomena yang terjadi pada mesin motor, seperti akselerasi, medan magnet, suhu, dan kelembapan, tanpa mengganggu operasional mesin itu sendiri. Dengan menggunakan teknologi komunikasi nirkabel dan analisis berbasis data, informasi tersebut dapat diketahui secara real-time untuk analisis lebih lanjut, sehingga dapat dilakukan intervensi yang tepat waktu sebelum kerusakan terjadi.

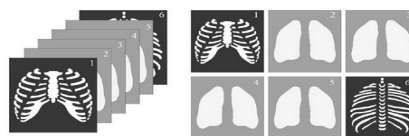
(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/01416 (13) A  
 (51) I.P.C : A 61B 6/00,B 33Y 30/00,G 06T 5/00,G 06T 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202502206  
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2025  
 (30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 25 Maret 2025

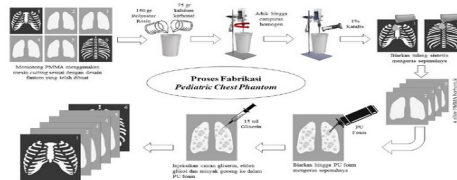
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 UNIVERSITAS DIPONEGORO  
 Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia  
 (72) Nama Inventor :  
 Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med.,ID  
 Dr. Choirul Anam, S.Si., M.Si., F.Med.,ID  
 Ilham Alkian, S.Si., M.Ling.,ID  
 Khoiru Ainin Nisa, S.Si.,ID  
 Yola Sri Wahyuni, S.Si.,ID  
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FABRIKASI FANTOM DADA UNTUK EVALUASI KUALITAS CITRA CT SCAN PADA PENYAKIT  
 Invensi : PNEUMONIA

(57) Abstrak :  
 Invensi ini berfokus pada fabrikasi fantom dada untuk evaluasi kualitas citra CT scan ada kasus pneumonia. Fantom yang difabrikasi terdiri dari enam lembar PMMA yang dirancang untuk merepresentasikan tulang rusuk bagian depan dan belakang serta paru-paru. Proses fabrikasi dimulai dengan pemotongan PMMA sesuai desain menggunakan mesin laser. Sintetis tulang dilakukan menggunakan campuran dari material PR, kalsium karbonat dan katalis MEKP. Sedangkan sintesis paru-paru dilakukan menggunakan material PU foam yang disemprotkan ke dalam lubang PMMA yang berbentuk paru-paru. Gliserin kemudian diinjeksikan ke dalam PU foam yang sudah mengeras sebagai representasi kasus pneumonia. Keunggulan invensi ini adalah dapat menghasilkan fantom dada yang dapat merepresentasikan kasus pneumonia pasien tanpa melibatkan teknologi pencetakan 3D yang mahal. Invensi ini dapat memberikan solusi praktis dan efisien untuk kebutuhan klinis, penelitian dan pendidikan dalam menyediakan fantom dada dengan biaya yang lebih terjangkau. Detail struktur tulang rusuk dan representasi pneumonia pada paru menjadikan fantom ini sebagai inovasi baru yang mendukung evaluasi kualitas citra dan dosis radiasi CT scan khususnya untuk kasus pneumonia.



Gambar 1



Gambar 2



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01409</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01G 9/24,B 25J 9/00,G 06Q 50/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202502239</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Baihaqi Siregar ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 25 Maret 2025</b>		

(54) **Judul**                      **METODE PENANGANAN FAKTOR PENGHAMBAT PERTUMBUHAN TANAMAN MENGGUNAKAN**  
**Invensi :**                      **ROBOT PEMINDAI SPEKTRAL**

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai bidang pertanian presisi dan robotika, dengan fokus pada penggunaan teknologi spektroskopi dalam menangani faktor penghambat pertumbuhan tanaman, yaitu penyakit, defisiensi nutrisi, dan stres abiotik. Invensi ini mengintegrasikan teknologi spektroskopi cahaya tampak dan inframerah dekat (Vis-NIR) untuk memonitor perubahan fisiologis yang terjadi pada tanaman. Penggunaan robot pemindai dengan kemampuan pergerakan secara otonom yang dilengkapi dengan sensor berteknologi spektroskopi memungkinkan pemantauan tanaman secara otomatis untuk mendeteksi gejala pada tahap awal. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi masalah utama di bidang pertanian, yaitu keterlambatan diagnosis, ketidakpresisian intervensi, dan biaya operasional yang tinggi. Invensi ini merupakan metode yang dimulai dengan melakukan pemindaian spektral secara otomatis pada tanaman menggunakan robot berjenis gantry yang mampu bergerak secara otonom, dengan sensor spektrometer Vis-NIR terpasang. Kemudian menganalisis data spektral secara real-time menggunakan model machine learning yang dilatih pada edge computing, untuk mendeteksi anomali sehingga mendapatkan hasil diagnosis kondisi tanaman, yaitu sakit, defisiensi nutrisi, atau stres abiotik. Selanjutnya mengaktifasi mekanisme intervensi terarah berupa penyemprotan cairan berdasarkan hasil diagnosis. Serta mengaplikasikan sistem pemantauan tanaman berbasis web.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01423	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/08,A 23F 3/00,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502302		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Maret 2025		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Maret 2025		Prof. Dr. Drs. Warsito, M.S,ID Prof. Dr. Ir. Elok Zubaidah, MP,ID Prof. Dr. Ir. Sukardi, M.S,ID Risna Silvianti, S.T., M.Si.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** MINUMAN MULTI KESEHATAN KOMBUCHA ROSELA (HIBISCUS SABDARIFFA. L ) DENGAN  
**Invensi :** NANOEMULSI EUGENIL SALISILAT

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berfokus pada pengembangan minuman kombucha yang berbasis teh rosela (Hibiscus sabdariffa) yang difermentasi dan diperkaya dengan nanoemulsi eugenil salisilat, sebagai minuman fungsional dengan manfaat kesehatan yang lebih luas. Kombucha, yang dikenal sebagai minuman probiotik dengan kandungan vitamin B kompleks, polifenol, dan asam organik, dikombinasikan dengan teh rosela yang kaya antioksidan seperti polifenol dan anthocyanin. Inovasi utama invensi ini adalah penambahan nanoemulsi eugenil salisilat, suatu kombinasi dari eugenol dan asam salisilat, yang memiliki sifat antibakteri, antioksidan, dan anti-kanker. Teknologi nanoemulsi digunakan untuk meningkatkan kelarutan dan bioavailabilitas eugenil salisilat, serta menjaga stabilitas senyawa selama fermentasi dan penyimpanan. Proses pembuatan minuman ini melibatkan beberapa tahap: (i) ekstraksi kelopak bunga rosela (Hibiscus Sabdariffa.L), (ii) Pembuatan teh ekstrak kelopak bunga rosela (Hibiscus Sabdariffa.L), (iii) fermentasi kombucha dengan kultur simbiotik bakteri dan ragi (SCOBY), (iv) pembuatan nanoemulsi eugenil salisilat dalam minuman kombucha rosela (Hibiscus Sabdariffa.L). Kombinasi unik antara kombucha rosela (Hibiscus Sabdariffa.L) dan nanoemulsi eugenil salisilat menjadikan minuman ini sebagai produk multi-kesehatan dengan potensi besar dalam industri minuman fungsional.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01424</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01C 21/00,A 01N 65/00,C 05F 11/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202502020</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra HKI UNUD Jalan PB Sudirman No 1 Gedung Pakir Unud Denpasar,Bali Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 03 Maret 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> I Made Adnyana,ID Putu Oki Bimantara,ID Ni Gusti Ketut Roni,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 Maret 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Metode Pemanfaatan Pemendaman dan Tumpang Sari Azolla sebagai Pupuk Organik	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai metode pemanfaatan Azolla dalam sistem pertanian yang mencakup pemendaman serta tumpang sari Azolla sebagai pupuk organik. Metode ini bertujuan untuk meningkatkan kesuburan tanah, mengoptimalkan ketersediaan nitrogen, serta mengurangi ketergantungan pada pupuk anorganik. Teknik ini memungkinkan aplikasi langsung Azolla tanpa proses inkubasi, sehingga lebih efisien dalam persiapan lahan pertanian. Sebagai pupuk organik yang kaya akan nitrogen, Azolla mampu meningkatkan kesuburan tanah dengan cara memperbaiki kandungan bahan organik. Metode ini memungkinkan peningkatan produksi tanaman dengan cara yang lebih alami dan ramah lingkungan, serta mengurangi dampak negatif dari penggunaan pupuk kimia yang berlebihan. Keunggulan metode ini juga mencakup pengurangan dampak lingkungan dengan mengurangi penggunaan pupuk kimia, meningkatkan efisiensi pemanfaatan sumber daya pertanian, serta mendukung sistem pertanian berkelanjutan. Dengan penerapan metode ini, produktivitas lahan dapat ditingkatkan secara signifikan, sekaligus menjaga keseimbangan ekosistem pertanian dan mendukung ketahanan pangan nasional.		

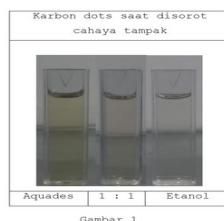
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01427</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/75,A 61K 9/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202502034</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 03 Maret 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Imam Budi Putra,ID Nova Zairina Lubis,ID Ira Mendrofa,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 Maret 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Sediaan Krim Yang Mengandung Ekstrak Buah Andaliman (Zanthoxylum acanthopodium DC.) Sebagai Penurun Ukuran Luas Lesi Keloid	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan krim yang mengandung ekstrak buah andaliman (Zanthoxylum acanthopodium DC.) dengan konsentrasi 5% sebagai penurun ukuran luas lesi keloid selama 12 minggu pengujian pada pasien dengan keloid. Keloid adalah penyembuhan luka abnormal yang disebabkan oleh hiperproliferasi sel fibroblas dan deposisi komponen matriks ekstraseluler berlebih pada lapisan dermis yang dipengaruhi oleh faktor genetik dan lingkungan yang cukup mengganggu dari sisi kosmetik dan fungsi. Pengujian sediaan krim yang mengandung ekstrak buah andaliman pada 30 subjek pasien dengan lesi keloid yang dilakukan pada minggu ke-0, 4, 8, dan 12. Sediaan krim yang mengandung ekstrak buah andaliman dapat menurunkan ukuran luas lesi dengan perubahan ukuran lesi yang signifikan ( $p < 0,001$ ). Sediaan krim yang mengandung ekstrak buah andaliman menunjukkan tidak ada subjek yang mengalami kulit kemerahan, gatal, dan rasa terbakar/perih, sehingga aman untuk digunakan dan dapat ditoleransi dengan baik.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01417</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 05F 11/08,C 05G 5/20</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202502192</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Tunas Pembangunan Surakarta (UTP) Jl. Balekambang Lor No. 1, Manahan, Banjarsari, Kota Surakarta Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Drs. R. Soelistijono, MP.,ID Prof. Dr. Ir. Achmadi Priyatmojo, M.Sc.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 25 Maret 2025</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>FORMULASI KONSORSIUM RHIZOCTONIA BINUKLEAT (BNR) DALAM MEDIA BERAS TUMBUK SEBAGAI PUPUK PADAT PADA ANGGREK VANDA</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan formulasi pupuk padat anggrek Vanda menggunakan konsorsium Rhizoctonia Binukleat. Formulasi pada invensi ini terdiri dari konsorsium isolat Rhizoctonia Binukleat dan beras tumbuk. Isolat Rhizoctonia Binukleat dapat diperoleh dari akar tanaman anggrek <i>Dendrobium aggregatum</i> , <i>Dendrobium moschatum</i> , <i>Vanda tricolor</i> , dan <i>Vanda limbata</i> .		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01413	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 32/00,C 09K 11/65,G 01N 21/64		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502209	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med.,ID Prof. Dr. Ir. Hadiyanto, S.T., M.Sc., IPU.,ID Ilham Alkian, S.Si., M.Ling. ,ID Ayu Putri Asyari,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Maret 2025		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN KARBON DOTS BERFLUORESENSI MULTIWARNA DARI DAUN KEMANGI

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai proses sintesis karbon dots berfluoresensi multiwarna menggunakan metode pemanasan sederhana dari sumber alami daun kemangi. Karbon dots yang dihasilkan memiliki karakteristik stabil dengan emisi fluoresensi multiwarna saat terpapar cahaya UV. Proses ini dilakukan melalui serangkaian tahapan, yaitu pengeringan daun kemangi, penggilingan menjadi serbuk, pelarutan dengan air suling dan ultrasonikasi, pemanasan pada suhu 180 °C, serta pendinginan dan pelarutan dalam air suling dan etanol. Invensi ini dirancang untuk mengatasi keterbatasan metode sintesis karbon dots yang menggunakan peralatan yang rumit dengan pendekatan ramah lingkungan dan hemat biaya. Berdasarkan hasil karakterisasi menggunakan UV-Vis, PL, dan FTIR, karbon dots ini memiliki performa optik yang baik dengan karakteristik emisi yang stabil dan gugus fungsi yang mendukung kualitas karbon dots. Invensi ini berpotensi diaplikasikan dalam berbagai bidang seperti bio-imaging, sensor, dan teknologi fluoresensi berbiaya rendah dengan efisiensi tinggi.

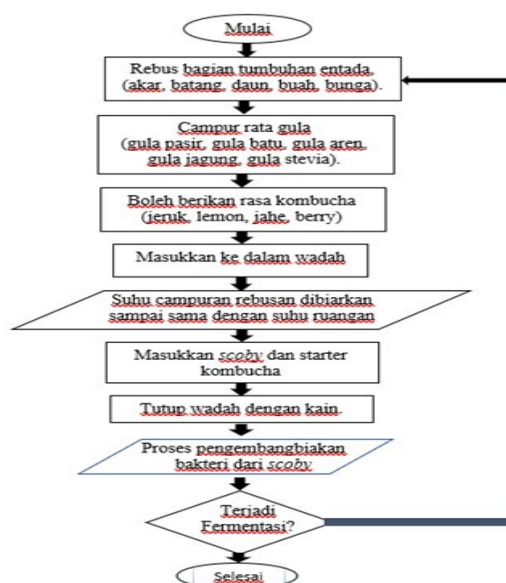


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01422	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/38,A 23L 33/14,A 23L 33/135				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502305	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Maret 2025		Universitas Al Azhar Indonesia Jalan Sisingamangaraja, Kompleks Masjid Agung Al Azhar Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Maret 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KOMBUCHA ENTADA (SINTOK/BELURU)

(57) Abstrak :

Entada (dikenal juga sebagai sintok atau beluru) adalah tumbuhan yang banyak terdapat di hutan pedalaman Indonesia, Malaysia, Thailand, dan lain-lain. Terdapat berbagai jenis sintok/beluru, seperti entada phaseoloides, entada spiralis, entada leptostachya, entada rheedii, dan lain-lain. Proses pembuatan kombucha entada adalah sebagai berikut: (1) merebus bagian tumbuhan entada, (2) mencampur gula (gula pasir, gula batu, gula aren, gula jagung, gula stevia), (3) bisa dengan tambahan rasa (seperti jahe, lemon, jeruk, berry), (4) memasukkan ke dalam wadah, (5) menunggu campuran rebusan agar sama dengan suhu ruang, (6) memasukkan scoby (symbiotic culture of bacteria and yeast) dan starter kombucha, (7) menutup wadah dengan kain, menunggu proses pengembangbiakan bakteri dari scoby, (8) jika terjadi fermentasi proses selesai, jika tidak harus diulang dari awal, yang keseluruhan proses ini dicirikan dengan adanya rebusan campuran bagian tumbuhan entada (akar, batang, daun, buah, bunga), dapat salah satu atau campuran dari bagian tumbuhan tersebut. Proses pembuatan kombucha selesai. Entada mengandung senyawa aktif flavonoid (quercetin, kaempferol), saponin, alkaloid, glycoside, polifenol, entadaside, dan lain-lain yang dapat berfungsi sebagai herbal anti-kanker. Selain itu, entada memiliki potensi sebagai herbal anti-peradangan, anti-mikrobia, anti-bakterial, anti-diabetik, anti-oksidan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01425	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/53,A 61K 8/06,A 61Q 17/04,C 08J 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502069		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Maret 2025		LPPM Universitas Syiah Kuala Jl. Teuku Nyak Arief, Gedung KPA USK Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Apt. Nadia Isnaini, S.Farm., M.Sc,ID Dr. Vicky Prajaputra, M.Si,ID apt. Fajar Fakri, S.Farm., M.Farm,ID Khairina Mutia Oktasya ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Maret 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULASI DAN PENENTUAN NILAI SUN PROTECTION FACTOR (SPF) SEDIAAN CHEMICAL  
**Invensi :** SUNSCREEN DENGAN KANDUNGAN MINYAK NILAM FRAKSI BERAT HASIL DISTILASI MOLEKULER

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkapkan proses produksi dan formulasi kosmetika sediaan chemical sunscreen dengan kandungan minyak nilam fraksi berat sebagai zat aktif utama. Proses produksi dan formulasi sediaan chemical sunscreen menggunakan minyak nilam fraksi berat. Penggunaan minyak atsiri yang memiliki sifat hidrofobik dan fluktuatif menjadikannya sulit untuk dimasukkan langsung kedalam sediaan farmasi dan kosmetik. Sehingga salah satu metode yang efisien dan menjanjikan untuk dapat digunakan minyak atsiri dalam memformulasikan sediaan kosmetika adalah dengan sistem emulsi yang kemudian dikembangkan menjadi sediaan emulgel. Emulgel adalah salah satu jenis sediaan semisolid yang merupakan kombinasi sistem emulsi dan gel. emulgel memiliki keuntungan diantaranya adalah stabilitas sistem emulsi yang meningkat karena meningkatkan viskositas fase air sebagai fase luar dengan keberadaan gelling agent. Sediaan emulgel juga diketahui mampu melekat lebih baik dibandingkan dengan sediaan krim, sehingga sesuai diaplikasikan untuk sediaan tabir surya. Tujuan utama dari invensi ini adalah menghasilkan sediaan sunscreen berbahan aktif minyak nilam yang tidak hanya memenuhi kriteria mutu, tetapi juga menawarkan manfaat fungsional yang signifikan. Minyak nilam, yang kaya akan patchouli alkohol, berkontribusi pada aktivitas antioksidan dan photoprotective, memberikan perlindungan optimal terhadap efek merusak sinar ultraviolet (UV) pada kulit. invensi ini diharapkan menjadi solusi inovatif dalam produk tabir surya modern yang memenuhi kebutuhan konsumen dan mendukung pengembangan bahan aktif lokal seperti minyak nilam.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/01426</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 8/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202502086	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat STIKES ISFI Banjarmasin Jl. Flamboyan III No.7C Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 04 Maret 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> apt. Amaliyah Wahyuni, S.Si., M.M,ID Muhammad Ma'ruf, S.Si., M.Farm,ID apt. Desy Ayu Lestari, S.Farm, M.Si,ID Muhammad Alfiyan Noor,ID Ernida Wulandari,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 Maret 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Proses Pembuatan Cookies Kombinasi Tempe dan Sayur Bening	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan cookies dengan kombinasi dari tempe dan sayur bening. Proses pembuatan menggunakan bahan baku dari dari tempe, bayam, labu, tepung protein, tepung pati, mentega, susu bubuk, telur, gula halus, vanili, baking powder, garam. Kelebihan dari invensi ini yaitu dapat memanfaatkan tempe, labu, bayam dan jagung untuk dijadikan produk pangan seperti cookies. Cookies yang berasal dari kombinasi dari tempe dan sayur bening ini kaya nutrisi dan sangat cocok untuk anak-anak yang membutuhkan makanan tambahan untuk mengatasi stunting.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01419</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 01N 21/33,G 01N 21/31</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202502263</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 Maret 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Johnny Lambert Rompis,ID Hans Kristian,ID Eric Timothy Rompis,ID Aurel Kirey Jenifer Kaloh,ID Vanessa Nathasya Purnomo,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 Maret 2025		

(54)	<b>Judul</b>	<b>RANCANGAN ALAT PEMANTAU HEMATOKRIT DAN TROMBOSIT NON-INVASIF BERBASIS</b>
	<b>Invensi :</b>	<b>SMARTPHONE</b>

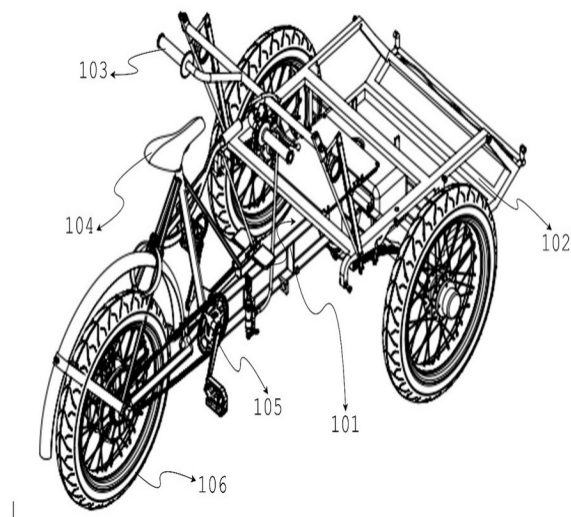
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai rancangan alat pemantau hematokrit dan trombosit non-invasif berbasis smartphone, lebih khusus lagi, invensi ini menggunakan prinsip dasar spektrofotometri . Alat ini terdiri dari perangkat keras yang berupa sumber cahaya dan perangkat lunak yang berupa aplikasi smartphone berbasis Android. Perangkat keras terdiri dari LED merah, LED inframerah, dan LED ultraviolet yang dirangkaikan dengan Arduino Nano. Rancangan alat ini bekerja dengan merekam jari yang telah disinari dan mengubah video tersebut menjadi sinyal yang akan diolah menggunakan algoritma pemrosesan gambar yang akan menghasilkan nilai serapan. Selanjutnya, nilai serapan ini akan digunakan untuk mencari konsentrasi hematokrit dan trombosit berdasarkan hukum Lambert-Beer.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01420	(13) A
(51)	I.P.C : B 62J 1/12,B 62J 7/06,B 62K 7/04,B 62K 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502332	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Maret 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Faishal,ID Okka Adiyanto,ID Hayati Mukti Asih,ID Ulil Amri,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Maret 2025		

(54) **Judul Invensi :** BECAK KAYUH ERGONOMIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai desain dan pengembangan Becak Kayuh Ergonomis, yang menggabungkan prinsip teknik ergonomi, desain transportasi, dan rekayasa mekanik untuk meningkatkan kenyamanan, efisiensi, dan keamanan pengguna. Invensi ini mencakup rangka utama yang kokoh, sistem kemudi ergonomis, bantalan punggung dan leher yang disesuaikan dengan antropometri tubuh, serta pijakan kaki yang dirancang untuk stabilitas dan kenyamanan penumpang. Keunggulan utama dari inovasi ini adalah peningkatan kenyamanan dan pengurangan kelelahan bagi pengemudi dan penumpang melalui sudut sandaran yang optimal, posisi pedal yang efisien, serta sistem penggerak yang lebih ringan. Desain ini juga memperhitungkan standar ukuran dan regulasi transportasi tradisional untuk memastikan kompatibilitas dan kemudahan adopsi di berbagai wilayah. Dengan inovasi ini, becak kayuh tidak hanya mempertahankan keunggulan sebagai moda transportasi ramah lingkungan tetapi juga menjadi lebih nyaman, aman, dan efisien dalam penggunaan jangka panjang. Hal ini menjadikannya solusi yang lebih baik dibandingkan desain becak konvensional yang masih memiliki keterbatasan dalam aspek ergonomi dan kenyamanan.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01431</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : Int.Cl./D 21B 1/06,D 21B 1/02,D 21B 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202502124</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Kantor Sentra Kekayaan Intelektual dan Inovasi Teknologi Universitas Sains Al-Qur'an (UNSIQ) Gedung Rektorat UNSIQ, Jl. KH. Hasyim Asy'ari Km. 03 Kalibeber Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 05 Maret 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> IPIN SARIPIN,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 Maret 2025		

(54) **Judul Invensi :** PROSES MEMPRODUKSI KERTAS ORGANIK BERBASIS KLARAS DAUN PISANG

(57) **Abstrak :**  
 Suatu proses produksi lembaran kertas organik berbasis daun pisang kering yang selama ini dibuang begitu saja menjadi materi yang bisa diandalkan sebagai alternatif pembungkus aneka produk perdagangan yang melengkapi, mendampingi mensubstitusi produk pembungkus berbasis plastik, styrofoam, dan kertas konvensional dan diharapkan aplikasinya bisa bermanfaat mereduksi kerusakan lingkungan, menambah usia kegunaan limbah klaras, meningkatkan ekonomi masyarakat dan menambah sumber bahan baku produk pupuk buatan. Dimana penggambaran kerusakan lingkungan hidup dapat dilihat di tempat pembuangan akhir berupa sampah yang menggunung tidak dapat dijadikan apapun selain bukit berbau yang mengganggu serta sumbatan saluran air oleh bekas bungkus berbahan plastik dan styrofoam. Invensi ini ditujukan untuk mengurangi fakta tersebut dengan cara mempraktekkan metode mengganti jenis sampah yang akan dihasilkan masyarakat dengan sampah yang bisa dimanfaatkan lagi menjadi pupuk buatan alami dengan mengalihkan packing berbahan tak terurai menjadi berbahan terurai. Dengan diproduksinya invensi ini maka akan membutuhkan suplai bahan baku yang dengan sendirinya akan membuka lapangan kerja. Dengan demikian, dari satu saja invensi ini minimal akan terasa tiga dampak langsung yaitu memperpanjang usia manfaat limbah organik, munculnya peluang usaha baru sebagai suplaier dan produsen serta lingkungan hidup yang terhindar dari polusi tanah

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01415</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 01J 20/30,B 01J 23/18,B 01J 35/00,C 25B 11/049</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202502207</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 Maret 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med.,ID Prof. Dr. Ir. Hadiyanto, S.T., M.Sc., IPU.,ID Ilham Alkian, S.Si., M.Ling.,ID Nuril Maulidya Rahmah,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 Maret 2025		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>PEMBUATAN FOTOKATALIS Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Cdots DARI CANGKANG TELUR PUYUH UNTUK DEGRADASI ANTIBIOTIK</b>	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pembuatan komposit fotokatalitik Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Cdots untuk degradasi antibiotik dalam air limbah. Komposit ini terdiri dari Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, yang berfungsi sebagai fotokatalis, dan Cdots, yang berfungsi sebagai agen pengaktif fotokatalisis. Proses sintesis meliputi ekstraksi bahan baku, diikuti dengan homogenisasi, paparan gelombang ultrasonik, dan reaktor gelombang mikro, dengan tujuan untuk meningkatkan efisiensi fotokatalitik komposit Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Cdots dalam menghilangkan antibiotik dari air limbah. Aktivitas fotokatalitik komposit Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Cdots dievaluasi melalui degradasi antibiotik dalam larutan air limbah menggunakan sinar UV. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposit Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Cdots menunjukkan kinerja yang unggul dalam pengolahan air limbah yang terkontaminasi antibiotik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01414	(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 15/00,B 82Y 20/00,B 82Y 40/00,C 01B 32/05,G 01N 21/64,G 01N 1/44		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502208		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2025		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med.,ID Prof. Dr. Ir. Hadiyanto, S.T., M.Sc., IPU.,ID Ilham Alkian, S.Si., M.Ling. ,ID Hanif Haidar Ramadhan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Maret 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN KARBON DOTS BERFLUORESENSI BIRU UNTUK DETEKSI Hg<sup>2+</sup>

(57) **Abstrak :**  
 Telah dihasilkan Invensi yang berkaitan dengan proses pembuatan karbon dots berfluoresensi biru berbahan dasar kulit pisang, yang digunakan sebagai detektor ion logam berat Hg<sup>2+</sup>. Proses ini menggunakan metode gelombang mikro dengan daya 800 watt selama 30 menit, yang lebih hemat energi dibandingkan metode solvothermal. Tahapan proses mencakup pengeringan kulit pisang, penggilingan menjadi serbuk halus, hidrolisis menggunakan Monoethanolamine (MEA), dan karbonisasi dengan iradiasi gelombang mikro. Karakterisasi menunjukkan bahwa karbon dots memiliki ukuran partikel rata-rata 3,6 nm dengan distribusi partikel heterogen, serta emisi fluorensensi pada panjang gelombang 468 nm. Karbon dots ini menunjukkan sensitivitas tinggi terhadap ion Hg<sup>2+</sup> dengan batas deteksi mencapai 2,84 nM, yang disebabkan oleh interaksi spesifik antara gugus fungsional karbon dots dan ion Hg<sup>2+</sup>, yang menginduksi pemadaman fluorensensi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01421

(13) A

(51) I.P.C : A 61F 13/56,A 61F 13/49

(21) No. Permohonan Paten : S00202502312

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 Maret 2025

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
2025201079620 16 Januari 2025 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Maret 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

MAKUKU HK LIMITED  
RM 1903, 19/F Lee Garden One 33 Hysan Avenue  
Causeway Bay Hong Kong

(72) Nama Inventor :  
Yang Fan,CN

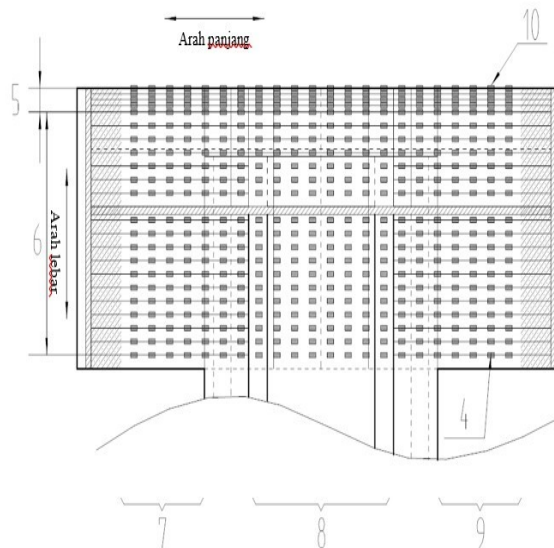
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Marodin Sijabat S.H  
Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3  
rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet  
Kuningan Setia Budi

(54) Judul  
Invensi : STRUKTUR PINGGANG ORGAN TERSEGMENTASI DENGAN PEREKATAN RENDAH

(57) Abstrak :

Model utilitas berkaitan dengan bidang teknis perangkat pendukung atau pemasangan untuk produk penyerap, dan secara khusus mengungkap struktur pinggang organ tersegmentasi perekatan rendah, yang terdiri dari pinggang yang dibentuk oleh kain bukan tenunan luar, beberapa benang elastis yang disusun sejajar, kain bukan tenunan dalam, dan beberapa posisi perekatan terputus-putus yang secara berurutan menggabungkan ketiga hal di atas. Pinggang dibagi menjadi tiga area perekatan sepanjang arah panjang: kiri, tengah, dan kanan. Area perekatan kiri dan area perekatan kanan disusun secara simetris dengan posisi perekatan terputus-putus, dan beberapa kerutan yang menonjol ke arah kain bukan tenunan luar terbentuk di antara posisi perekatan terputus-putus oleh kontraksi benang elastis. Model utilitas mengurangi konsumsi perekatan dan menggunakan metode distribusi terputus-putus perekatan rendah untuk membagi pinggang menjadi beberapa segmen elastis independen. Sambungan antara setiap segmen stabil dan fleksibel, yang tidak hanya mengurangi area perekatan terus-menerus dan menurunkan biaya produksi, tetapi juga secara signifikan meningkatkan kemampuan bernapas dan kenyamanan pemakaian pinggang.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01430</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 01D 45/00,B 01F 25/00,C 01D 9/00,E 06B 7/00,F 22B 37/50,F 26B 5/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202501997</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> ARMAN MAULANA AHMAD BTN DEWI KUMALASARI BLOK AD NO.16 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Maret 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Ahmad Tahassa,ID Yuliana Rauf, ST, M.P.Fis,ID M.Irfan., ST., M.Eng., M.URP,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 25 Maret 2025</b>		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENIRIS AIR (SPINNER) BUKAAN BAWAH PADA PENGOLAHAN GARAM

(57) **Abstrak :**  
Alat peniris air (Spinner) ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dalam pengolahan garam dengan menggunakan prinsip gaya sentrifugal. Alat ini terdiri dari silinder vertikal berlubang yang berfungsi menampung garam basah. Ketika silinder diputar oleh motor listrik yang terpasang di bagian atas, gaya sentrifugal mendorong air keluar melalui lubang-lubang di dinding silinder, sementara garam tetap berada di dalam. Proses ini memungkinkan pemisahan air secara cepat dan efektif, menghasilkan garam dengan kadar air yang lebih rendah, sesuai dengan standar yang diinginkan. Motor penggerak di bagian atas mengontrol putaran, dan setelah proses selesai, garam kering dapat dikeluarkan melalui pintu bukaan di bagian bawah. Alat ini dirancang untuk bekerja secara kontinu, menggantikan metode penguapan alami yang membutuhkan waktu lebih lama. Dengan tambahan rem spinner yang menghentikan putaran saat diperlukan, alat ini memastikan operasional yang lebih aman dan efisien. Teknologi ini menawarkan solusi yang lebih cepat dan modern dalam proses pengolahan garam, membantu meningkatkan produktivitas dan kualitas hasil akhir. Desainnya yang kompak dan sistem operasional yang mudah diatur membuatnya lebih unggul dibandingkan dengan teknologi pengolahan garam tradisional, sekaligus meminimalkan tenaga kerja dan waktu produksi.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01432</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 8/9783,A 61K 8/67,A 61K 8/30,A 61Q 5/02,A 61Q 5/00,A 61Q 7/0</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202502116</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 05 Maret 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Khaswar Syamsu, MSc.,ID Irvan Didi Pramana, SE,ID Pramita Nurillisan, SE,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 Maret 2025		

(54) **Judul**                      FORMULA SAMPO DENGAN EKSTRAK DAUN PANDAN UNTUK MENGURANGI RAMBUT RONTOK DAN  
**Invensi :**                      PSORIASIS PADA KULIT KEPALA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan produk Sampo berbahan dasar ekstrak daun pandan wangi ( Pandanus amaryllifolius Roxb), yang digunakan sebagai solusi alami untuk mengatasi kerontokan rambut dan masalah psoriasis pada kulit kepala. Sampo ini memanfaatkan kandungan antioksidan alami dalam daun pandan yang berfungsi melindungi rambut dari kerusakan sel dan mendorong pertumbuhan rambut sehat. Proses produksi dilakukan dengan metode ekstraksi maserasi untuk memperoleh kualitas ekstrak terbaik. Formula produk ini dikombinasikan dengan bahan pendukung seperti Cocamide DEA , Sodium Methyl Cocoyl Taurate , Coco Betaine , Sodium Cocoyl Isethionate , Decyl Glucoside , Glycerin , Salicylic Acid, Ekstrak daun lidah buaya ( Aloe vera), HPMC, Rosemary Oil , Tea Tree Oil , Panthenol , PEG-40 Hydrogenated Castor Oil , Fragrance Oil Chamomile, Sodium benzoate, Air murni (Akuades) untuk menghasilkan sampo yang tidak hanya membersihkan rambut, tetapi juga menutrisi, melembapkan, serta membantu mengurangi ketombe dan psoriasis pada kulit kepala. Sebagai produk alami yang inovatif dan halal, sampo ini menawarkan alternatif perawatan rambut yang aman dan sesuai dengan kebutuhan konsumen di Indonesia maupun pasar global.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01411	(13) A
(51)	I.P.C : B 05D 5/00,C 09D 79/00,C 23C 18/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502212		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2025		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Maret 2025		Ilham Alkian, S.Si., M.Ling.,ID Muhamad Ikhlasul Amal, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID
			Didik Aryanto, S.Si., M.Sc.,ID Prof. Dr. Eng. Eko Hidayanto, S.Si., M.Si., F.Med.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN LAPISAN SUPERHIDROFOBİK ZnO/SiO<sub>2</sub> SEBAGAI MATERIAL PEMBERSIH DIRI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai proses pembuatan lapisan superhidrofobik berbasis ZnO/SiO<sub>2</sub> yang dirancang sebagai material pembersih diri dengan kemampuan anti air yang tinggi. Proses ini melibatkan beberapa tahapan, dimulai dengan preparasi substrat tekstil dan kaca melalui pembersihan dengan aseton, propanol, air suling, dan asam nitrat, diikuti dengan pengeringan pada suhu 100°C. Selanjutnya, lapis-bibit ZnO ditumbuhkan pada substrat menggunakan metode penyemprotan pada substrat kaca dan metode perendaman pada substrat tekstil. Pada tahap berikutnya, larutan silika (SiO<sub>2</sub>) dan ZnO disiapkan dengan mencampurkan tetraethyl orthosilicate (TEOS) dengan etanol, serta larutan seng asetat di dalam air suling. Pelapisan ZnO/SiO<sub>2</sub> dilakukan menggunakan teknik penyemprotan dan pencelupan yang diulang sebanyak tiga kali. Hasil analisis menunjukkan lapisan yang dihasilkan memiliki sifat superhidrofobik dengan sudut kontak lebih dari 150° pada substrat kaca dan tekstil, yang mengindikasikan efektivitas sebagai pelapis pembersih diri dengan kemampuan anti air yang sangat baik. Invensi ini berpotensi diterapkan pada berbagai aplikasi, seperti pada material tekstil dan kaca yang membutuhkan perlindungan terhadap kotoran dan air.

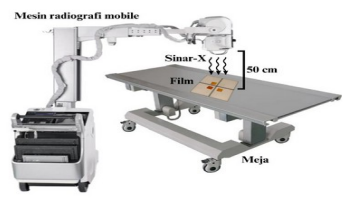
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01412	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01T 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502210	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med.,ID Zaenal Arifin, S.Si., M.Si., F.Med.,ID Ilham Alkian, S.Si., M.Ling.,ID Fajar Maulana Sultan, S.Si.,ID Nixon Kenny Lo, S.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Maret 2025				

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN DOSIMETER X-RAY MENGGUNAKAN FILM PVA/NBT/Ag

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai proses pembuatan dosimeter X-ray berbasis film polimer PVA/NBT/Ag yang dirancang untuk mendeteksi radiasi sinar-X secara visual. Proses ini mencakup pencampuran larutan PVA dengan dopan NBT dan nanopartikel perak (Ag) untuk meningkatkan sensitivitas, respons dosis yang akurat, dan stabilitas material. Larutan tersebut kemudian dituangkan ke dalam cetakan untuk membentuk lapisan tipis (casting) dan dikeringkan hingga terbentuk film solid. Film ini dapat menunjukkan perubahan warna berdasarkan paparan sinar-X tanpa memerlukan alat pendeteksi tambahan. Keunggulan utama invensi ini adalah peningkatan sensitivitas terhadap radiasi sinar-X dibandingkan material dosimeter konvensional berbasis NBT/PVB. Selain itu, penggunaan nanopartikel perak memberikan stabilitas termal dan mekanik yang lebih baik, sehingga film lebih tahan terhadap degradasi lingkungan. Invensi ini menawarkan solusi praktis, efisien, dan hemat biaya untuk deteksi radiasi, dengan potensi aplikasi di bidang medis, keamanan, dan penelitian radiasi.



Gambar 1

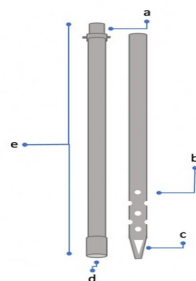


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01407
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 62C 11/00,A 62C 3/00,F 16L 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502490	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning Jl. Cendana No 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Maret 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> M. Syahlan Dwi Putra. S,ID Rizal Indra Priambada,ID Indratno,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Maret 2025		

(54) **Judul Invensi :** Alat Pencari Air Portabel Untuk Pemataman Kebakaran Di Lahan Gambut

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini bertujuan untuk menyediakan alat portabel penyedia air pada lahan gambut. Alat menurut invensi ini terdiri pipa utama (e) yang berfungsi untuk mengalirkan air dari dalam lahan gambut dengan ujung berbentuk runcing yang dilengkapi dengan pori-pori (b) yang disusun secara zig-zag serta lubang hisap utama (c) berbentuk segitiga, dicirikan oleh alat portabel penyedia air untuk pemataman kebakaran di lahan gambut tersebut dilengkapi dengan sambungan selang pompa (a) sebagai penghubung antara alat dan selang hisap pompa; dan sambungan pipa (d) sebagai media lepas pasang untuk memisahkan alat menjadi dua bagian. Cara kerja alat menurut invensi ini adalah menyambungkan pipa utama menjadi satu bagian; menancapkan pipa utama ke lahan gambut menggunakan tangan; memasang selang hisap pompa ke sambungan selang pompa pemadam; menghidupkan pompa pemadam; melakukan pengecekan terhadap air yang keluar; serta memasang selang pemadam dan alat semprot jika air sudah tidak bercampur lumpur. Kelebihan alat menurut invensi ini adalah menyediakan air untuk pemataman secara cepat, dibuat dari bahan baja tak berkarat yang lebih kuat serta konstruksi alat untuk mengambil sumber air sumber air yang telah dibuat bersifat portabel menyesuaikan dengan lokasi lahan gambut yang terbakar.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01408	(13) A
(51)	I.P.C : G 01H 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502603	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning Jl. Cendana No 1 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Maret 2025			
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Chairil ,ID Dio Cesar Alfananda,ID Edy Susanto ,ID Fariz Muriyadi ,ID	
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Maret 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** Alat Potong Pipa Dengan Sudut Kemiringan

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu alat potong pipa dengan sudut kemiringan dalam persiapan pengelasan pipa di kegiatan industri dimana alat sesuai dengan invensi ini dapat menghasilkan potongan pipa sudut 00 hingga 600 sesuai standardisasi dengan hasil potongan berdasarkan ASME B46.1 yang telah dinilai dengan hasil sangat baik. Kelebihan alat menurut invensi ini adalah menurunkan rejection rate persiapan pengelasan dari 22% menjadi 0%, menghasilkan hasil potongan (produk) dengan tingkat akurasi dan presisi 100% untuk pengelasan sesuai Welding Procedure Spesification, mampu membuat sudut pipa yang sebelumnya tidak bisa diatur hingga bisa diatur dari sudut 00 hingga 600 serta menggabungkan 3 proses (pemotongan, bevelling dan cleaning) menjadi 1 proses dengan efektivitas waktu pengerjaan hingga 65%.

