



KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA RI
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dibuat rangkap 2

Formulir Permohonan Paten

Diisi oleh petugas

Tanggal pengajuan :
Nomor permohonan :

Dengan ini saya/kami ¹⁾ : (71) Nama : UNIVERSITAS NURTANIO Alamat ²⁾ : Jl. Pajajaran No. 219, Lanud Husein S. Bandung Warga Negara : Indonesia Telepon : 022-6034484 NPWP : 01.306.740.0-428.001	
mengajukan permohonan paten/ paten sederhana	[]
yang merupakan permohonan paten Internasional/PCT dengan nomor :	
(74) melalui /tidak melalui *) Konsultan KI Nama Badan Hukum ³⁾ : Alamat Badan Hukum ²⁾ : Nama Konsultan KI : Alamat ²⁾ : Nomor Konsultan KI : Telepon/Fax : Email :	[]
(54) dengan judul invensi : Turbin Ventilator Untuk Sirkulasi Udara Dengan Bilah Turbin Dari Komposit Dan Modifikasi Geometri Untuk Meningkatkan Kinerja Turbin	[]
Permohonan paten ini merupakan pecahan/ Perubahan dari permohonan paten nomor :	[]

		Diisi oleh petugas []
(72) Nama dan kewarganegaraan para inventor : Dr. Lies Banowati, S.T., M.T.....warga negara Indonesia		
(30) Permohonan paten ini diajukan dengan/tidak dengan *) hak prioritas ⁴⁾ Negara : Tgl. Penerimaan permohonan Nomor prioritas 		[]
Bersama ini saya lampirkan ⁵⁾ : 1 (satu) rangkap : [] surat kuasa [X] surat pengalihan hak atas penemuan [X] surat pernyataan kepemilikan invensi oleh inventor. [] bukti penunjukan negara tujuan (DO/EO) [] dokumen prioritas dan terjemahannya [] dokumen permohonan paten Internasional/PCT [] sertifikat penyimpanan jasad renik dan terjemahannya [X] dokumen lain (sebutkan) : Dokumen Paten dalam bentuk elektronik (CD) dan 1 (satu) rangkap invensi yang terdiri dari : [X] uraian 7 (tujuh) halaman [X] klaim 10 (sepuluh) buah [X] abstrak [X] gambar 5 (lima) buah		[] [] [] [] [] [] [] [] []
Saya/kami usulkan, gambar nomor dapat menyertai abstrak pada saat dilakukan pengumuman atas permohonan paten (UU No. 13 Tahun 2016)		[]

Demikian permohonan paten ini saya/kami ajukan
untuk dapat diproses lebih lanjut

Pemohon,

UNIVERSITAS NURTANIO



Muhammad Satar, S.E., M.M. ⁶⁾

Ketua LPPM Universitas Nurtanio

Keterangan :

- 1) Jika lebih dari satu orang maka cukup satu saja yang dicantumkan dalam formulir ini sedangkan lainnya harap ditulis pada lampiran tambahan.
- 2) Adalah alamat kedinasan/surat-menyurat.
- 3) Jika Konsultan Paten yang ditunjuk bekerja pada Badan Hukum tertentu yang bergerak dibidang konsultan paten maka sebutkan nama Badan Hukum yang bersangkutan.
- 4) Jika lebih dari ruang yang disediakan agar ditulis pada lampiran tambahan.
- 5) Berilah tanda silang pada jenis dokumen yang saudara lampirkan.
- 6) Jika permohonan paten diajukan oleh :
 - Lebih dari satu orang, maka setiap orang ditunjuk oleh kelompok/group
 - Konsultan Paten maka berhak menandatangani adalah konsultan yang terdaftar di Kantor Paten.

*) Coret yang tidak sesuai.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2020/00834	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : P00201808740		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS NURTANIO Jl. Pajajaran No. 219. Lanud Husein S. Bandung Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2018		(72) Nama Inventor : Dr. Lies Banowati, S.T., M.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juni 2020		
(54)	Judul Turbin Ventilator Untuk Sirkulasi Udara Dengan Bilah Turbin Dari Komposit Dan Modifikasi Geometri Untuk Invensi : Meningkatkan Kinerja Turbin		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu turbin ventilator untuk sirkulasi udara dari dalam ruangan ke luar ruangan. Lebih khusus bilah turbin ventilator pada invensi ini menggunakan material komposit termosetting E-glass/epoksi bakelite ERP 174. Tujuan dalam invensi ini adalah menyediakan bilah turbin ventilator dengan melakukan modifikasi pada bilah dengan menambah luas permukaan dan sudut bilah sebesar 30° dengan metoda laminasi hand lay-up dengan arah serat bidirectional (0,90)° sebanyak 2 (dua) laminasi. Sedangkan penutup atas dan ring dudukan bawah yang masing-masing sebanyak 3 laminasi. Berdasarkan hasil pengujian menunjukkan bilah komposit memiliki Cd yang dan kecepatan putar (rpm) yang lebih tinggi bila dibandingkan dengan bilah aluminium karena memiliki sifat mekanik yang lebih kuat, kaku dan ringan sehingga akan meningkatkan kinerja turbin ventilator.		



KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
Jalan H.R. Rasuna Said Kav. 8-9, Kuningan, Jakarta Selatan 12910
Call Center : 152
Website: www.dgip.go.id, surel: halodjki@dgip.go.id

Nomor : HKI-3-KI.05.01.08-TL-P00201808740
Lampiran : 1 (satu halaman)
Hal : Pemberitahuan hasil pemeriksaan substantif

30 Mei 2022

Yth. UNIVERSITAS NURTANIO
Jl. Pajajaran No. 219. Lanud Husein S. Bandung Indonesia

Dengan ini diberitahukan, bahwa permohonan paten dengan:

Nomor Permohonan : P00201808740
Pemohon : UNIVERSITAS NURTANIO
Judul invensi : Turbin Ventilator Untuk Sirkulasi Udara Dengan Bilah Turbin Dari Komposit Dan Modifikasi Geometri Untuk Meningkatkan Kinerja Turbin

telah dilakukan pemeriksaan tahap 2 dan dijumpai kekurangan-kekurangan seperti tersebut dalam lampiran.

Perbaikan kekurangan harus sudah diterima oleh Direktorat Jenderal paling lambat 3 (tiga) bulan terhitung sejak tanggal surat pemberitahuan ini, sesuai dengan ketentuan Pasal 62 ayat (3) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten.

Jika kekurangan-kekurangan tersebut tidak diperbaiki dalam batas waktu tersebut di atas, sesuai dengan ketentuan Pasal 62 ayat (4), ayat (5), ayat (6), ayat (7) dan ayat (8) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, maka dapat diperpanjang untuk waktu paling lama 2 (dua) bulan, dapat diperpanjang lagi paling lama 1 (satu) bulan setelah berakhirnya jangka waktu dimaksud dengan dikenai biaya, dan dalam keadaan darurat dapat diperpanjang lagi paling lama 6 (enam) bulan setelah berakhirnya jangka waktu dimaksud dengan disertai bukti. Jika kekurangan tersebut tidak diberikan tanggapan sebagaimana tercantum dalam jangka waktu sebagaimana dimaksud, Menteri memberitahukan secara tertulis kepada Pemohon bahwa permohonan Paten tersebut dianggap ditarik kembali berdasarkan ketentuan Pasal 62 ayat (10) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten.



00-2022-27341

a.n. Direktur Paten, Desain Tata Letak
Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang
Koordinator Pemeriksaan



Rani Nuradi, S.Si
NIP. 197705052003122001

Tembusan:

1. Yth. Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual (sebagai Laporan)
2. Ir. Cecep Sumardinata
NIP. 196308251994031001

HASIL PEMERIKSAAN SUBSTANTIF TAHAP II
Nomor Permohonan: P00201808740

Pemeriksaan substantif telah dilakukan terhadap dokumen permohonan Paten (deskripsi, klaim, gambar) dengan nomor permohonan di atas :

- | | | |
|-------------------------------------|---|----------------------------------|
| ☒ | dokumen permohonan, asli seperti saat diajukan. | |
| ☐ | deskripsi,halaman | 1-7 asli seperti saat diajukan; |
| ☐ | deskripsi,halaman | - sesuai surat Saudara tanggal: |
| ☐ | klaim,nomor | 1-10 asli seperti saat diajukan; |
| ☐ | klaim,nomor | - sesuai surat Saudara tanggal: |
| ☐ | gambar,nomor | 1-5 asli seperti saat diajukan; |
| ☐ | gambar,nomor | - sesuai surat Saudara tanggal: |

Hal-hal yang harus diperhatikan:

Perubahan terhadap deskripsi tentang Invensi dan/atau klaim atau beberapa klaim Invensi (Pasal 39 ayat (2) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten)

Keterangan :

-

Invensi yang dikecualikan (Pasal 4 Undang-Undang Republik Indonesia No. 13 Tahun 2016 tentang Paten)

- | | | |
|---|---|---|
| a. Kreasi Estetika | : | - |
| b. Skema | : | - |
| c. Aturan dan metode untuk melakukan kegiatan. | : | - |
| 1. Yang melibatkan kegiatan mental | | |
| 2. Permainan | | |
| 3. Bisnis | | |
| d. Aturan dan metode yang hanya berisi program komputer | : | - |
| e. Presentasi mengenai suatu informasi | : | - |
| f. Temuan (<i>discovery</i>) berupa | : | - |

Keterangan :

-

Invensi yang tidak dapat diberi paten (Pasal 9 Undang-Undang Republik Indonesia No. 13 Tahun 2016 tentang Paten)

- | | | |
|--|---|---|
| a. Proses atau produk yang pengumuman penggunaan atau pelaksanaannya bertentangan dengan peraturan perundang-undangan, agama, ketertiban umum dan kesusilaan | : | - |
| b. Metode pemeriksaan, perawatan, pengobatan dan/ atau pembedahan yang diterapkan terhadap manusia dan/ atau hewan | : | - |
| c. Teori dan metode di bidang ilmu pengetahuan dan matematika | : | - |
| d. Makhluk hidup, kecuali jasad renik | : | - |
| e. Proses biologis yang esensial untuk memproduksi tanaman atau hewan, kecuali proses nonbiologis atau proses mikrobiologis | : | - |

Keterangan :

Kejelasan klaim dan pengungkapan invensi (Pasal 25 ayat (3) dan (4) Undang-Undang Republik Indonesia No. 13 Tahun 2016 tentang Paten)

- Klaim 1 terlalu luas dan agar dibuat lebih spesifik dimana terdiri dari beberapa klaim mandiri, sehingga klaim menjadi jelas.

Kesatuan invensi (Pasal 24 ayat (3) Undang-Undang Republik Indonesia No. 13 Tahun 2016 tentang Paten)

Permohonan yang diajukan dalam deskripsi merupakan satu kesatuan invensi tercakup di dalam klaim1-10

Patentabilitas invensi (Pasal 3 ayat(1), 5, 7 dan 8 Undang-Undang Republik Indonesia No. 13 Tahun 2016 tentang Paten)

Setelah dilakukan penelusuran dokumen pembanding, ditemukan dokumen pembanding sebagai berikut:

No	Nomor Acuan	Dokumen Terkait	Kategori	Klaim Relevan
1	1	P00201402795	A	1-10
2	2	P00201404388	A	1-10
3	3	P00201404279	A	1-10

Kesimpulan Patentabilitas			
Kebaruan	Klaim Nomor	1-10	Baru
	Klaim Nomor	-	Tidak Baru
Langkah Inventif	Klaim Nomor	1-10	Mengandung Langkah Inventif
	Klaim Nomor	-	Tidak Mengandung Langkah Inventif
Penerapan Dalam Industri	Klaim Nomor	1-10	Dapat Diterapkan dalam Industri
	Klaim Nomor	-	Tidak Dapat Diterapkan dalam Industri

Analisis:

1. Beberapa pengungkapan invensi di dalam deskripsi dan klaim permohonan paten ini masih belum jelas (Pasal 62 Undang-undang Republik Indonesia Nomor 13 tahun 2016 tentang Paten), seperti :

- Setiap penulisan deskripsi agar disesuaikan dengan tata cara penulisan deskripsi paten terutama pada uraian singkat invensi..
- Klaim 1 terlalu luas dan agar dibuat lebih spesifik dimana terdiri dari beberapa klaim mandiri, sehingga klaim menjadi jelas.

2.Dari hasil penelusuran didapat dokumen pembanding yang relevan dengan permohonan paten P00201808740 dengan kategori A, antara lain:

D1 : P00201402795 (NUOVO PIGNONE) tanggal 12 Mei 2014.

D2 : P00201404388 (ANDRITZ) tanggal 18 Juli 2014.

D3 : P00201404279 (OPENHYDRO) tanggal 15 Juli 2014.

3.Apabila Saudara setuju dengan poin 1 & 2 di atas, agar segera dikirimkan hasil perbaikannya dalam rangkap 3 (tiga) termasuk gambar-gambar dan disket untuk pemeriksaan selanjutnya.

Hal-Hal Lainnya:

1. Sehubungan dengan analisa diatas, kami sudah memberi kesempatan bagi saudara untuk melakukan amandemen klaim agar memenuhi ketentuan pasal tersebut diatas, namun sampai surat tahap III ini dikirimkan saudara tidak melakukan perbaikan sama sekali.

2. Untuk itu kami masih memberi kesempatan terakhir bagi saudara untuk melakukan perbaikan, dengan batas waktu sebagaimana disebutkan pada halaman depan surat ini. Apabila sampai batas yang ditentukan saudara tidak melakukan perbaikan, maka permohonan paten ini akan dipertimbangkan untuk dianggap ditarik kembali sesuai dengan ketentuan dalam Pasal 62 Undang-undang No. 13 Tahun 2016 tentang Paten.

Perlu diketahui bahwa surat tahap II ini merupakan Peringatan Terakhir.

Pemeriksa,



Ir. Cecep Sumardinata
NIP. 196308251994031001



YAYASAN ADI UPAYA

UNIVERSITAS NURTANIO BANDUNG

Kampus 1 : Jl. Pajajaran No. 219 Lanud Husein S. Bandung 40174. Telp./Fax: (022) 60034484 Website : www.unnur.ac.id
Kampus 2 : Jl. Casa No. 2 Lanud Sulaiman Bandung 40229 Telp : (022) 5407178, Fax : (022) 5420486 e-mail: fisipunnur@unnur.ac.id



Nomor : B/194 -08/09/01/Unnur
Klasifikasi : Biasa
Lampiran : 3 (tiga) rangkap
Perihal : Revisi Hasil Pemeriksaan
Substantif Paten P00201808740

Bandung, 29 Agustus 2022

Kepada

Yth. Direktur Paten, Desain Tata
Sirkuit Terpadu dan Rahasia
Dagang, Direktorat Jenderal
Kekayaan Intelektual

di

Jakarta

1. Dasar. Surat Direktur Paten, Desain Tata Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual Nomor : HKI-3-KI.05.01.08-TL-P00201808740 tanggal 30 Mei 2022 tentang Hasil Pemeriksaan Substantif.

2. Sehubungan dengan hal tersebut di atas, bersama ini terlampir kami sampaikan revisi hasil pemeriksaan substantif permohonan paten dengan :

Nomor Permohonan : P00201808740

Pemohon : Universitas Nurtanio

Judul Invensi : Turbin Ventilator Untuk Sirkulasi Udara Dengan Bilah Turbin
Dari Komposit Dan Modifikasi Geometri Untuk Meningkatkan
Kinerja Turbin

Telah dilakukan revisi
berdasarkan referensi
surat Nomor : HKI-3-KI.05.01.08-TL-P00201808740

3. Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.



Dr. Sukmo Gunardi, M.Si.
Marsekal Pertama TNI (Purn)

https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/e3b0c44298fc1c149afbf4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b855

pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/e3b0c44298fc1c149afbf4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b855

Pangkalan Data Kekayaan Intelektual

Penelusuran Teks Penelusuran Gambar Total Rate Us Panduan

Paten Turbin Ventilator Untuk Sirkulasi Udara Dengan Bilah Turbin Dari Komposit Dan Modifikasi Geometri Untu Normal Pencarian Data

No. Permohonan: P00201808740 Tgl. Penemuan: 2018-10-31 Status: (PAJ) Permohonan Pemeriksaan Lanjutan

Turbin Ventilator Untuk Sirkulasi Udara Dengan Bilah Turbin Dari Komposit Dan Modifikasi Geometri Untuk Meningkatkan Kinerja Turbin

Nomor Pengumuman: 2020/00834 Tanggal Pengumuman: 2020-06-18
Nomor Permohonan: P00201808740 Tanggal Pengajuan: 2018-10-31
Tanggal Dimulai Pelindungan: 2018-10-31 Tanggal Berakhir Pelindungan: -
Jumlah Klaim: - Nama Pemeriksa: -

No Image :(

Unduh File Publikasi

Kembali ke pencarian

Permohonan dengan nama pemilik yang sama dengan **UNIVERSITAS NURTANIO**

KOMPOSIT HIBRID SANDWICH SERAT RAMI DAN E-GLASS DENGAN INTI POLIPROPILENE MENGGUNAKAN PEREKAT JENIS EPOKSI
Dalam Proses: 900202409990

Komposit Hybrid Sandwich Serat Eceng Gondok-E-Glass Dengan Inti Extruded Polystyrene Dan Matriks Epoksi
Ditark Kembali: 500202213809

METODE ESTIMASI GERAKAN UNTUK GAME FISHEYE BERURUTAN DENGAN MEMPERLUKAKAN KONSEP ALIRAN OPTIK (OPTICAL FLOW)
ERROR ur Show desktop

pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/e3b0c44298fc1c149afbf4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b855

Pangkalan Data Kekayaan Intelektual

Penelusuran Teks Penelusuran Gambar Total Rate Us Panduan

Paten Turbin Ventilator Untuk Sirkulasi Udara Dengan Bilah Turbin Dari Komposit Dan Modifikasi Geometri Untu Normal Pencarian Data

Abstract

Invensi ini berkaitan dengan suatu turbin ventilator untuk sirkulasi udara dari dalam ruangan ke luar ruangan. Lebih khusus bilah turbin ventilator pada invensi ini menggunakan material komposit termosetting E-glass/epoksi bakelite ERP 174. Tujuan dalam invensi ini adalah menyediakan bilah turbin ventilator dengan melakukan modifikasi pada bilah dengan menambah luas permukaan dan sudut bilah sebesar 30° dengan metoda laminasi hand lay-up dengan arah serat bidirectional (0,90°) sebanyak 2 (dua) laminasi. Sedangkan penutup atas dan ring dudukan bawah yang masing-masing sebanyak 3 laminasi. Berdasarkan hasil pengujian menunjukkan bilah komposit memiliki C_d yang lebih tinggi bila dibandingkan dengan bilah aluminium karena memiliki sifat mekanik yang lebih kuat, kaku dan ringan sehingga akan meningkatkan kinerja turbin ventilator.

Prioritas Nomor Tanggal Kewarganegaraan

IPC

Pemegang Paten Nama Alamat Kewarganegaraan

UNIVERSITAS NURTANIO Jl. Pajajaran No. 219, Larud Husein S. Bandung Indonesia

METODE DAN SISTEM KENDALI GERAK RODA UNTUK KENDARAAN LISTRIK RINGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER DAN MOTOR BLDC
Dalam Proses: P00202414645

METODE DAN SISTEM KENDALI KEMUDI OTOMATIS MENGGUNAKAN SEGMENTASI GAMBAR TERMAL DAN MIKROKONTROLER
Dalam Proses: P00202311388

ERROR ur Show desktop

jd1

(111)

CV Lian

CV Lian

Login

Hak C

E-Hak

Beats

Panglo

SAG 2

pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/e360c44298f1c149afb4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b855

10000 Znduo (Ba...Jual Rosh Tank Solo...Jual RUPES DA Csat...Ketur

All Bookmarks

Pangkalan Data Kekayaan Intelektual

Tv Penelusuran TeksPenelusuran GambarTotalRate UsPanduan

Paten

Turbin Ventilator Untuk Sirkulasi Udara Dengan Bilah Turbin Dari Komposit Dan Modifikasi Geometri Untu

Normal

Pencarian Data

Pemegang Paten

UNIVERSITAS NURTANIO

Jl. Pajajaran No. 219,
Lanud Husein S.
Bandung Indonesia

ID

Inventor

Nama

Alamat

Kewarganegaraan

Dr. Lies Banowati, S.T, M.

ID

Pembayaran
Pemeliharaan Terakhir

Tahun Pembayaran Terakhir

Tanggal Bayar

Nominal

Konsultan

Nama

Alamat

Kewarganegaraan

Data per July 30, 2025

Disclaimer: Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual tidak menjamin keakuratan informasi yang terdapat dalam Pangkalan Data Kekayaan Intelektual inc. Pembaharuan, Koreksi, atau perubahan terakut mungkin tidak.
Disarankan untuk berkonsultasi dengan Konsultan kekayaan intelektual terdaftar jika diperlukan pencarian menyeluruh terhadap merek atau interpretasi hasil pencarian. Pangkalan Data Kekayaan Intelektual ini hanya untuk

ERROR upShow desktop

10:4330/07/2025