

SURAT - TUGAS

Nomor : 158/PL.01.11 /FTI-STD/I/2025

- Dasar :
- bahwa Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti (FTI-Usakti) adalah lembaga yang mengemban tugas menyelenggarakan Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, dimana ketiganya menjadi poin penting dalam mewujudkan visi dari perguruan tinggi.
 - bahwa sesuai dengan Tri Dharma Perguruan Tinggi, tugas dosen selain tugas pokok sebagai pengajar juga harus melaksanakan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, maka perlu dilaksanakan penelitian strategis bagi dosen tetap dalam lingkup FTI-Usakti
 - bahwa hasil penelitian perlu dipublikasikan agar semua proses dan hasilnya dapat dikenal oleh masyarakat luas, maka dipandang perlu menugaskan seluruh dosen tetap dalam lingkup FTI-Usakti untuk melaksanakan kegiatan tersebut.
 - bahwa agar pelaksanaan proses penelitian dan publikasi karya ilmiah dapat berjalan dengan baik dan memperoleh hasil yang maksimal, maka Dekan FTI-Usakti dengan ini :

MENUGASKAN

K e p a d a : Dosen Tetap Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti

U n t u k : Melaksanakan kegiatan penelitian dan publikasi karya ilmiah pada jurnal nasional terakreditasi atau jurnal internasional bereputasi.

Periode : Tahun Akademik 2024/2025

Demikian surat tugas ini untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 9 Januari 2025

D e k a n,



Prof. Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng, IPM



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM

SERTIFIKAT PATEN SEDERHANA

Menteri Hukum atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, memberikan hak atas Paten Sederhana kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten : Universitas Trisakti
Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11,
Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Grogol Jakarta Barat

Untuk Inovasi dengan Judul : ALAT PENEBAR PAKAN IKAN OTOMATIS BERTENAGA
SURYA DENGAN MEKANISME PENYEBARAN PAKAN IKAN
VERTIKAL-HORISONTAL

Inventor : Sentot Novianto
Supriyadi
Larasati Rizky Putri
Amrullah Gilang Ibrahim
Maria Stevanie Dwi Aprilli
Jesika Erventy Osman

Tanggal Penerimaan : 01 Februari 2024

Nomor Paten : IDS000009243

Tanggal Pemberian : 05 Desember 2024

Pelindungan Paten Sederhana untuk inovasi tersebut diberikan untuk selama 10 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 23 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

Sertifikat Paten Sederhana ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari inovasi yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.



a.n MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b.

Direktur Paten, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu dan
Rahasia Dagang



Dra. Sri Lastami, S.T., M.IPL.
NIP. 196512311991032002

KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA RI
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
DIREKTORAT PATEN, DESAIN TATA LETAK SIRKUIT TERPADU DAN RAHASIA DAGANG
Jln. H.R. Rasuna Said, Kav. 8-9 Kuningan Jakarta Selatan 12940
Phone/Facs. (6221) 57905611; Website: www.dgip.go.id

INFORMASI BIAYA TAHUNAN

Nomor Paten : IDS000009243 Tanggal diberi : 05 Desember 2024 Jumlah Klaim : 3
Nomor Permohonan : S00202400942 Tanggal Penerimaan : 01 Februari 2024

Berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 28 tahun 2019 tentang Jenis dan Tarif Atas Jenis Penerimaan negara Bukan Pajak Yang Berlaku Pada Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia, biaya tahunan yang harus dibayarkan adalah sebagaimana dalam tabel di bawah.

Perhitungan biaya tahunan yang sudah dibayarkan adalah :

Biaya Tahunan Ke-	Periode Perlindungan	Batas Akhir Pembayaran	Tgl Pembayaran	Jumlah Pembayaran	Keterangan
1	01/02/2024-31/01/2025	04/06/2025	undefined	0	Klaim 3; Total Klaim: 0; Denda: 0
2	01/02/2025-31/01/2026	04/06/2025	undefined	0	Klaim 3; Total Klaim: 0; Denda: 0
3	01/02/2026-31/01/2027	02/01/2026	undefined	0	Klaim 3; Total Klaim: 0; Denda: 0
4	01/02/2027-31/01/2028	02/01/2027	undefined	0	Klaim 3; Total Klaim: 0; Denda: 0
5	01/02/2028-31/01/2029	02/01/2028	undefined	0	Klaim 3; Total Klaim: 0; Denda: 0

Perhitungan biaya tahunan yang belum dibayarkan adalah :

Biaya Tahunan Ke-	Periode Perlindungan	Batas Akhir Pembayaran	Biaya Dasar	Jml Klaim	Biaya Klaim	Total	Terlambat (Bulan)	Total Denda	Jumlah Pembayaran
6	01/02/2029-31/01/2030	02/01/2029	1.650.000	3	50.000	1.800.000	0	0	1.800.000
7	01/02/2030-31/01/2031	02/01/2030	2.200.000	3	50.000	2.350.000	0	0	2.350.000
8	01/02/2031-31/01/2032	02/01/2031	2.750.000	3	50.000	2.900.000	0	0	2.900.000
9	01/02/2032-31/01/2033	02/01/2032	3.300.000	3	50.000	3.450.000	0	0	3.450.000
10	01/02/2033-31/01/2034	02/01/2033	3.850.000	3	50.000	4.000.000	0	0	4.000.000

Biaya yang harus dibayarkan hingga tanggal 02-01-2029 (tahun ke-6) adalah sebesar Rp.1.800.000 4

- Pembayaran biaya tahunan untuk pertama kali wajib dilakukan paling lambat 6 (enam) bulan terhitung sejak tanggal diberi paten
- Pembayaran biaya tahunan untuk pertama kali meliputi biaya tahunan untuk tahun pertama sejak tanggal penerimaan sampai dengan tahun diberi Paten ditambah biaya tahunan satu tahun berikutnya.
- Pembayaran biaya tahunan selanjutnya dilakukan paling lambat 1 (satu) bulan sebelum tanggal yang sama dengan Tanggal Penerimaan pada periode perlindungan tahun berikutnya.
- Permohonan penundaan pembayaran biaya tahunan akan diterima apabila diajukan paling lama 7 hari kerja sebelum tanggal jatuh tempo pembayaran biaya tahunan berikutnya, dan bukan merupakan pembayaran biaya tahunan pertama kali.
- Dalam hal biaya tahunan belum dibayarkan sampai dengan jangka waktu yang ditentukan, Paten dinyatakan dihapus



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000009243 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

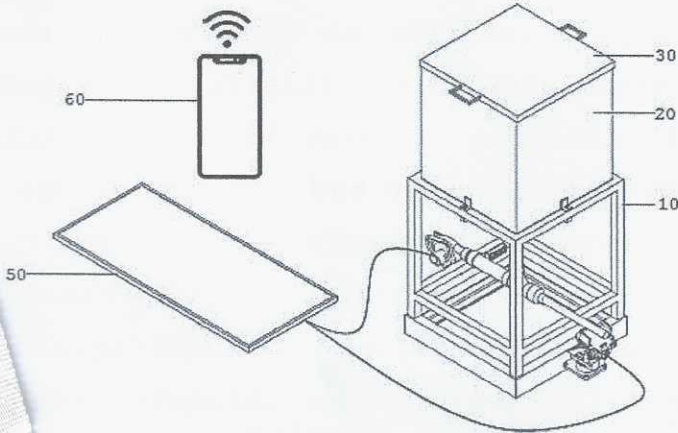
(45) 05 Desember 2024

(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 01K 61/85(2024.01), A 01K 61/80(2024.01)
(21) No. Permohonan Paten : S00202400942
(22) Tanggal Penerimaan: 01 Februari 2024
(23) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
(24) Tanggal Pengumuman: 13 Maret 2024
(25) Dokumen Pemandang:
(26) 00202009314 (Sentra KI Universitas Negeri Malang (ID) - tanggal publikasi 03 Maret 2021)
(27) 00202001670 (Heru Prasanta Wijaya (ID) - tanggal publikasi 28 Maret 2020)

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Trisakti
Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11,
Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Grogol Jakarta Barat
(72) Nama Inventor :
Sentot Novianto, ID
Supriyadi, ID
Larasati Rizky Putri, ID
Amrullah Gilang Ibrahim, ID
Maria Stevanie Dwi Aprilli, ID
Jesika Erventy Osman, ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Pemeriksa Paten : Achmad Hilman, ST., M.Si.
Jumlah Klaim : 3

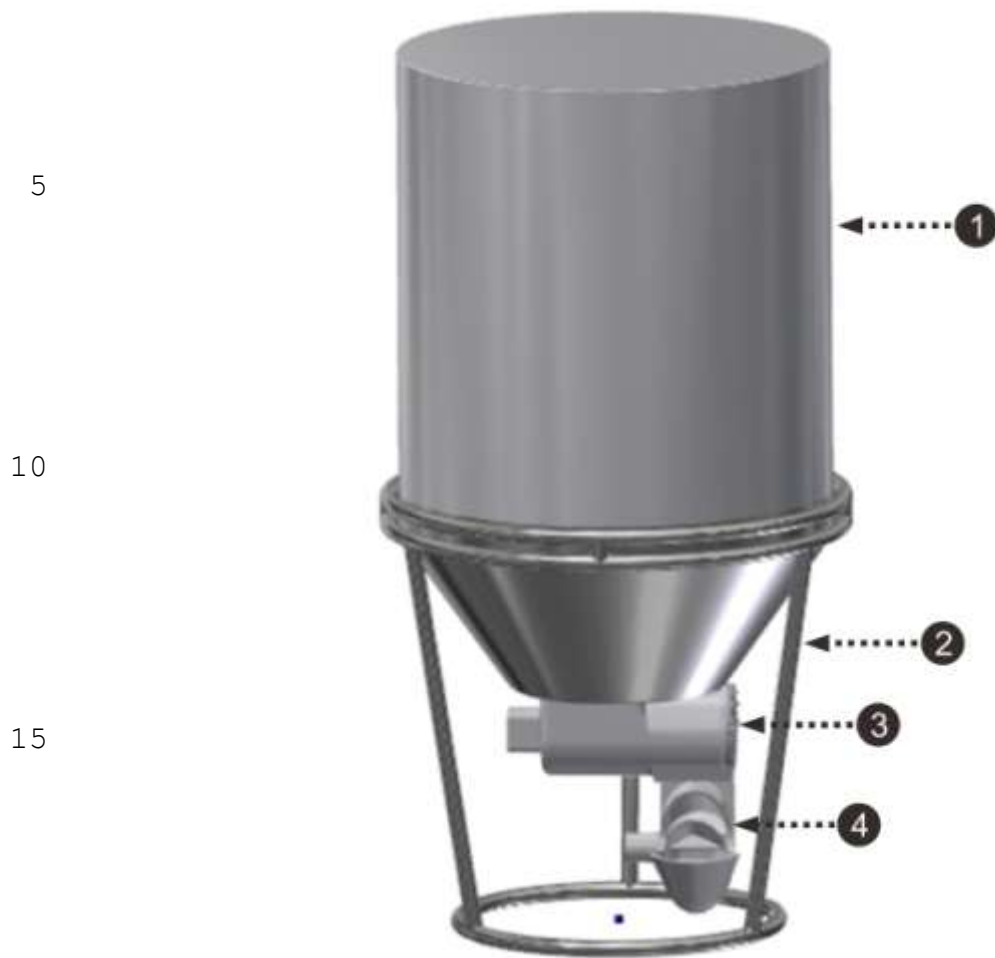
(54) Inven : ALAT PENEBAR PAKAN IKAN OTOMATIS BERTENAGA SURYA DENGAN MEKANISME PENYEBARAN PAKAN IKAN VERTIKAL-HORISONTAL

(57) Deskripsi :
Inven ini berkaitan dengan suatu alat penebar pakan ikan secara otomatis, lebih khususnya alat penebar pakan ikan secara berbasis energi terbarukan dimana alat ini memiliki kapasitas 50 kg serta menggunakan blower untuk menebar pakan ikan ke dalam kolam. Alat pada inven ini terdiri dari rangka, sebagaiudukan pengumpan, blower, dan *ball valve electrical*. Pengumpan pada alat ini berfungsi sebagai wadah pakan ikan sebelum disebarkan oleh blower. Sedangkan *ball valve electrical* berfungsi sebagai katup untuk mendistribusikan pakan ikan dari pengumpan ke saluran distribusi sehingga berfungsi sebagai katup untuk mendistribusikan pakan ikan dari pengumpan ke saluran pendorong. Alat ini juga memiliki blower yang terhubung dengan saluran pendorong serta unit pengendali, dimana unit pengendali tersambung secara nirkabel dengan blower, *ball valve electrical*, dan motor servo pada unit pengarah sedemikian hingga dapat mengaktifkan dan menon-aktifkan secara jarak jauh dan otomatis. Kedua ujung saluran distribusi dan saluran pendorong memiliki nozzle yang sama lain menggunakan nosel, dimana salah satu ujung noselnya memiliki saluran outlet sebagai laluan dalam saluran distribusi pakan ikan yang terdorong oleh udara bertekanan yang dihembuskan oleh blower yang memiliki pergerakan dua sumbu sebesar 45° ke kiri dan ke kanan serta sudut β sebesar 0 – 30° ke atas.

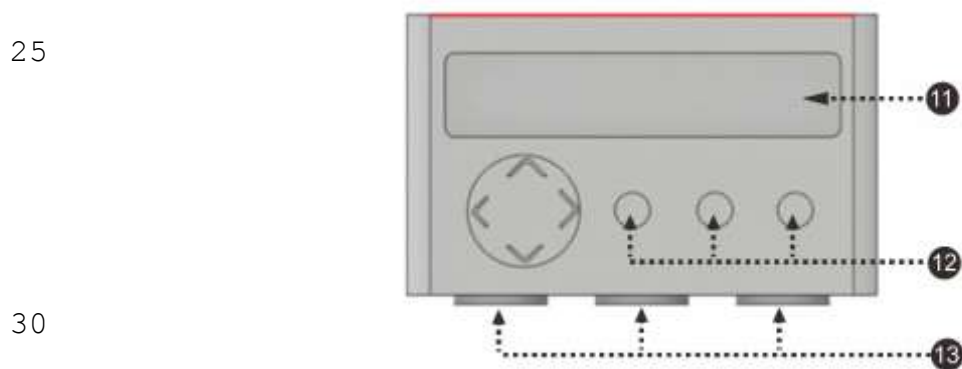


GAMBAR 1

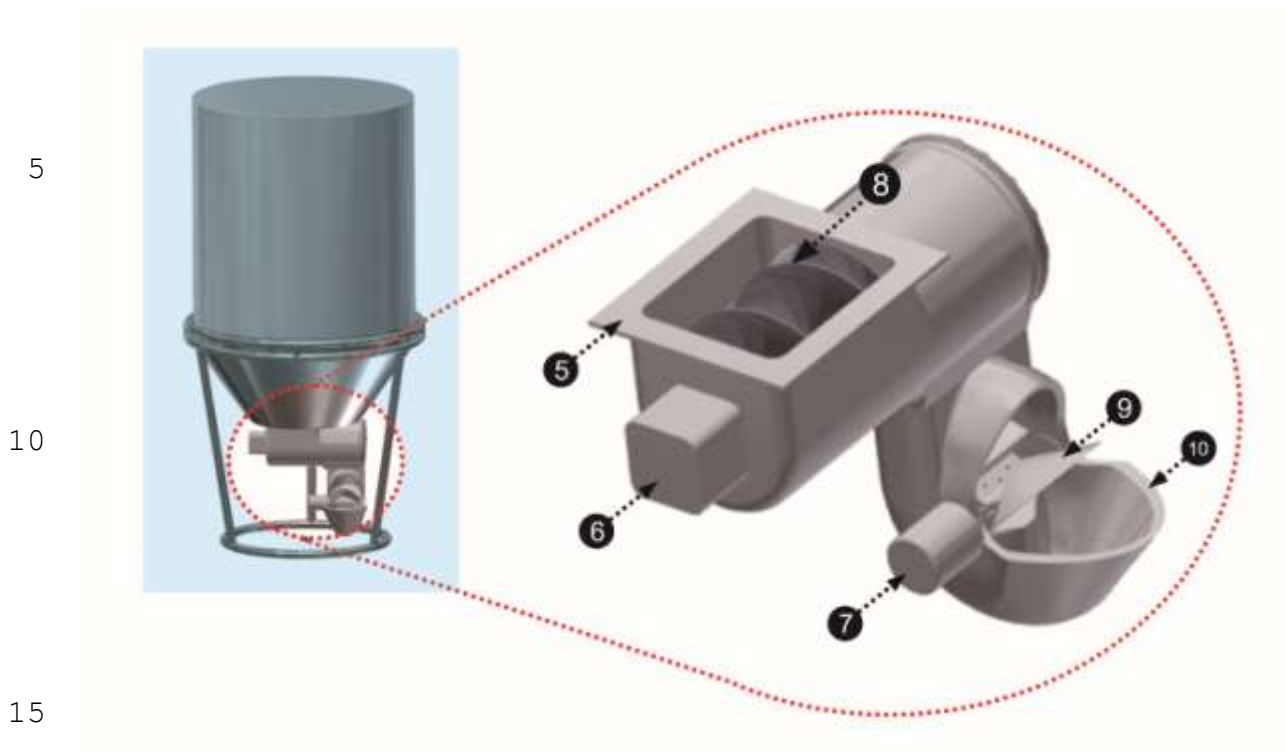




Gambar 1. Alat Penebar Pakan Tampak Depan



GAMBAR 2. Kontroler



GAMBAR 3. Screwfeeding dan Pelontar

Keterangan:

1. Drum penampung pakan
2. Kerangka *stainless steel*
3. Bagian *screwfeeding*
4. Bagian pelontar
5. Cover *screwfeeding*
6. Motor stepper
7. Motor DC
8. Ular *screwfeeding*
9. Sudu-sudu pelontar
10. Cover pelontar
11. Monitor kontroler
12. Tombol input manual
13. Soket kabel penghubung



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

Nomor : HKI-3-KI.05.01.08-DS-S00202400942
Lampiran : 1 (satu halaman)
Hal : Pemberitahuan dapat diberi Paten Sederhana

05 Desember 2024

Yth. Universitas Trisakti
Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM
Gedung M Lantai 11, Kampus A,
Jl. Kyai Tapa No.1, Grogol Jakarta Barat, 11440.

Dengan ini diberitahukan, bahwa sesuai dengan hasil pemeriksaan substantif terlampir, permohonan paten sederhana berikut ini dinyatakan dapat diberi Paten Sederhana:

Nomor Permohonan : S00202400942
Tanggal Penerimaan : 01 Februari 2024
Pemohon : Universitas Trisakti
Judul Invensi : ALAT PENEBAR PAKAN IKAN OTOMATIS BERTENAGA SURYA
DENGAN MEKANISME PENYEBARAN PAKAN IKAN VERTIKAL-
HORISONTAL

Selanjutnya, Pasal 126 ayat (1) dan Pasal 128 ayat (1) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten mengatur bahwa pembayaran biaya tahunan untuk pertama kali wajib dilakukan paling lambat 6 (enam) bulan terhitung sejak tanggal sertifikat Paten diterbitkan (tanggal pemberian Paten), dan apabila dalam jangka waktu dimaksud belum dibayarkan, maka Paten Sederhana dinyatakan dihapus. Informasi atas biaya tahunan dilampirkan bersama dengan Sertifikat dan Dokumen Paten Sederhana.

Atas perhatian Saudara disampaikan terima kasih.



00-2024-257424

Direktur Paten, Desain Tata Letak Sirkuit
Terpadu, dan Rahasia Dagang



Dra. Sri Lastami, S.T., M.IPL.
NIP. 196512311991032002

Tembusan:

1. Yth. Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual (sebagai Laporan)
2. Achmad Hilman, ST., M.Si.
NIP. 197302282005011016

HASIL PEMERIKSAAN SUBSTANTIF TAHAP AKHIR (Diberi Paten Sederhana)

Nomor Permohonan: S00202400942

1 Dengan ini diberitahukan bahwa:

a. deskripsi yang diterima adalah deskripsi:

☐ halaman asli seperti saat diajukan

☒ halaman 1-8 sesuai surat Saudara yang diterima tanggal: 18-11-2024

b. klaim yang diterima adalah klaim:

☐ nomor asli seperti saat diajukan

☒ nomor 1-3 sesuai surat Saudara yang diterima tanggal: 18-11-2024

c. gambar yang diterima adalah gambar

☐ nomor asli seperti saat diajukan

☒ nomor 1-3 sesuai surat Saudara yang diterima tanggal: 18-11-2024

d. gambar untuk publikasi B adalah : Gambar 1

2 Deskripsi dan klaim-klaim serta gambar-gambar tersebut di atas dengan ini dinyatakan telah memenuhi ketentuan Pasal 3 ayat (2) dan Pasal 122 ayat (1) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja dan Pasal 4, Pasal 5, Pasal 8, Pasal 9, Pasal 25 ayat (3) dan ayat (4), Pasal 26, Pasal 39 ayat (2), Pasal 40 dan Pasal 41 dan ketentuan lain dalam Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, sehingga permohonan paten ini dapat dipertimbangkan untuk diberi Paten Sederhana.

Pemeriksa,



Achmad Hilman, ST., M.Si.
NIP. 197302282005011016