



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SERTIFIKAT PATEN SEDERHANA

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia 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 : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno,
Grendeng

Untuk Invensi dengan Judul : METODE ANALISA KARAKTERISTIK SEL DARAH PUTIH BERBASIS SEGMENTASI CITRA DIGITAL

Inventor : Dr. Eng. Retno Supriyanti, S.T., M.T
Yogi Ramadhani, S.T, M.Eng

Tanggal Penerimaan : 15 November 2019

Nomor Paten : IDS000003546

Tanggal Pemberian : 18 Januari 2021

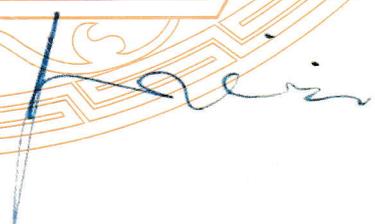
Perlindungan Paten Sederhana untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 10 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 23 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten)

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



a.n. Menteri Hukum Dan Hak Asasi Manusia
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
u.b.

Direktur Paten, Desain Tata Letak
Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang


Dra. Dede Mia Yusanti, MLS.
NIP. 196407051992032001

**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	IDS000003546	Tanggal Diberi	18 Januari 2021	Jumlah Klaim	1
Nomor Permohonan	S00201910455	Filling Date	15 November 2019		

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.

Biaya Tahunan	Periode Perlindungan	Batas Akhir Pembayaran	Biaya Dasar	Jml Klaim	Biaya Klaim	Total
1	15-11-2019 s.d. 14-11-2020	18-07-2021	0	1	0	0
2	15-11-2020 s.d. 14-11-2021	18-07-2021	0	1	0	0
3	15-11-2021 s.d. 14-11-2022	18-07-2021	0	1	0	0
4	15-11-2022 s.d. 14-11-2023	16-10-2022	0	1	0	0
5	15-11-2023 s.d. 14-11-2024	16-10-2023	0	1	0	0
6	15-11-2024 s.d. 14-11-2025	16-10-2024	1.650.000	1	50.000	1.700.000
7	15-11-2025 s.d. 14-11-2026	16-10-2025	2.200.000	1	50.000	2.250.000
8	15-11-2026 s.d. 14-11-2027	16-10-2026	2.750.000	1	50.000	2.800.000
9	15-11-2027 s.d. 14-11-2028	16-10-2027	3.300.000	1	50.000	3.350.000
10	15-11-2028 s.d. 14-11-2029	16-10-2028	3.850.000	1	50.000	3.900.000

- 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) IDS000003546 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 18 Januari 2021

(51) Klasifikasi IPC⁸ : G 01N 33/49

(21) No. Permohonan Paten : S00201910455

(22) Tanggal Penerimaan: 15 November 2019

(30) Data Prioritas :

(3) Tanggal Pengumuman: 15 Februari 2020

(5) Dokumen Pemanding: US 2020141857 A1

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno,
Grendeng

(72) Nama Inventor :
Dr. Eng. Retno Supriyanti, S.T., M.T, ID
Yogi Ramadhani, S.T, M.Eng, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

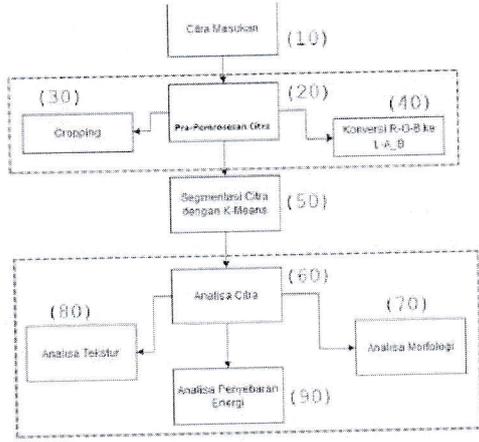
Pemeriksa Paten : M. Adril Husni, ST, MM

Jumlah Klaim : 1

Judul Invensi : METODE ANALISA KARAKTERISTIK SEL DARAH PUTIH BERBASIS SEGMENTASI CITRA DIGITAL

Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode analisa karakteristik sel darah putih secara otomatis menggunakan komputer yang berbasis pada segmentasi citra. Hal ini dilatarbelakangi adanya keterbatasan jumlah peralatan analisa darah maupun kurangnya sumberdaya manusia dalam analisa darah khususnya analisa sel darah putih yang merupakan faktor penting dalam diagnosis leukimia. Sehingga ebutuhan akan adanya alat yang sederhana, mudah digunakan namun akurat dalam mendukung diagnosis leukimia merupakan hal mutlak yang dibutuhkan saat ini. Invensi ini mencoba mengatasi hal tersebut dengan mengembangkan metode yang sederhana, mudah aplikasikan di semua tempat namun tetap akurat dalam analisa karakteristik sel darah putih dengan menggunakan segmentasi citra jital yang dapat dilakukan secara otomatis, sehingga masalah keterbatasan peralatan layanan kesehatan dapat teratasi.



Gambar 1

