



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
SURAT PENDAFTARAN CIPTAAN

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia, berdasarkan Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta yaitu Undang-Undang tentang perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra (tidak melindungi hak kekayaan intelektual lainnya), dengan ini menerangkan bahwa hal-hal tersebut di bawah ini telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan:

- I. Nomor dan tanggal permohonan : C00201402839, 02 Juli 2014
- II. Pencipta
Nama : **1. TATAS HP. BROTOSUDARMO;**
2. KESTRILIA REGA PRILIANTI;
3. INDRIATMOKO;
4. STEVAN HARIYANTO
Alamat : Villa Puncak Dempo Blok U/11 Rt.034 Rw.004
Kel. Karangwidoro, Kec. Dau, Malang, Jawa Timur.
Kewarganegaraan : Indonesia
- III. Pemegang Hak Cipta
Nama : **UNIVERSITAS MA CHUNG**
Alamat : Villa Puncak Tidar N-1
Malang, Jawa Timur.
Kewarganegaraan : Indonesia
- IV. Jenis Ciptaan : Program Komputer
- V. Judul Ciptaan : **SAPTA CHORM**
- VI. Tanggal dan tempat diumumkan : 01 Juli 2014, di Malang
untuk pertama kali di wilayah
Indonesia atau di luar wilayah
Indonesia
- VII. Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak pertama kali diumumkan.
- VIII. Nomor pendaftaran : 070102

Pendaftaran Ciptaan dalam Daftar Umum Ciptaan tidak mengandung arti sebagai pengesahan atas isi, arti, maksud, atau bentuk dari Ciptaan yang didaftar, Direktorat Jenderal yang menyelenggarakan pendaftaran Ciptaan tidak bertanggung jawab atas isi, arti, maksud, atau bentuk dari Ciptaan yang terdaftar. (Pasal 36 dan Penjelasan Pasal 36 Undang-undang Nomor 19 Tahun 2002 Tentang Hak Cipta)

Jakarta, 26 Januari 2015

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA
DIREKTUR JENDERAL HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b.

DIREKTUR HAK CIPTA, DESAIN INDUSTRI,
DESAIN TATA LETAK SIRKUIT TERPADU, DAN RAHASIA DAGANG



Yuslisar Ningsih, S.H., M.H.
NIP. 195511291982032001

Lampiran III
Peraturan Menteri Kehakiman R.I
No : M.01- HC.03.01 Tahun 1987

Kepada Yth :
Direktur Jenderal HKI
Melalui Direktur Hak Cipta,
Desain Industri, Desain Tata Letak
Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang
Di Jakarta

PERMOHONAN PENDAFTARAN CIPTAAN

I. Pencipta

1. Nama : 1. **Tatas HP Brotosudarmo**
2. **Kestriilia Rega Prilianti**
3. **Indriatmoko**
4. **Stevan Hariyanto**
2. Kewarganegaraan : Indonesia
3. Alamat : Villa Puncak Dempo Blok U/11, RT 34 RW 04
Karangwidoro, Dau, Malang – Jawa Timur

II. Pemegang Hak Cipta

1. Nama : **Universitas Ma Chung**
2. Kewarganegaraan : Indonesia
3. Alamat : Villa Puncak Tidar N-1 Malang, Jawa Timur

III. Kuasa

1. Nama : **Moh. Fahrial Amrulla, SH (No KHKI : 537-2011)**
2. Kewarganegaraan : Indonesia
3. Alamat : Pondok Alam Sigura Gura Blok D-9 Malang-Jawa Timur 65144

IV. Jenis dan judul cipta yang

dimohonkan : *Software* atau Perangkat Lunak, Judul : *Sapta Chorm* ✓

V. Tanggal dan tempat di

umumkan untuk pertama kali
diwilayah Indonesia atau diluar
wilayah Indonesia : Malang, 1 Juli 2014

VI. Uraian Ciptaan : Perangkat Lunak yang dipergunakan untuk identifikasi puncak
Kromatogram pigmen alami fotosintetik

Jakarta , 02 Juli 2014
Pemohon,



Tanda tangan :
Nama Lengkap : Moh Fahrial Amrulla, SH
No KHKI : 537 - 2011

DESKRIPSI

Perangkat Lunak Identifikasi Puncak Kromatogram Pigmen Alami Fotosintetik Penelitian pigmen fotosintetik seperti golongan klorofil dan karotenoid telah berkembang dengan berbagai macam tujuan dan aplikasi. HPLC (High Performance Liquid Chromatography) atau di Indonesia lebih dikenal dengan nama Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT) telah menjadi instrument utama untuk melakukan pemisahan pigmen fotosintetik dalam berbagai jenis sampel. Minat periset, industri, dan akademisi yang tinggi terhadap pigmen alami telah menjadi pendorong bagi pengembangan perangkat lunak ini. SaptaChrom dikembangkan melalui kerjasama antara peneliti pigmen dan ahli informatika berpengalaman dengan tujuan untuk menjawab kebutuhan pihak-pihak terkait upaya identifikasi pigmen pada data kromatogram mereka. Perangkat lunak SaptaChrom dikembangkan menggunakan metode pengenalan pola pada system jaringan saraf tiruan yang memungkinkan pengguna (user) untuk mengetahui jenis pigmen yang ada pada data kromatogram hasil analisa KCKT. Pengguna yang memiliki data kromatogram dari instrument KCKT yang dilengkapi detector PDA dapat menggunakan data matriks kromatogram untuk di masukan pada pengolahan data SaptaChrom. Luaran yang akan diperoleh pengguna adalah jenis pigmen yang teridentifikasi beserta waktu tambat (t_R) puncak pigmen tersebut.