



**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 : C00201305715, 23 Desember 2013
- II. Pencipta
Nama : **1. TATAS HP. BRODOSUDARMO;**
2. MARCELINUS A.S.S.;
3. KESTRILIA REGA PRILIANTI
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 : -
- IV. Jenis Ciptaan : Program Komputer
- V. Judul Ciptaan : **APLIKASI MATA DAUN**
- VI. Tanggal dan tempat diumumkan : 08 Oktober 2013, di Yogyakarta
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 : 067893

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, 17 Maret 2014

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

2012-01-000009767



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 : **Tatas HP Brotosudarmo**
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Villa Puncak Dempo Blok U/11, RT 34 RW 04
Karangwidoro, Dau, Malang – Jawa Timur
2. Nama : **Marcelinus A.S.S**
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Patuha 28, RT 06 RW 10
Pisangcandi, Sukun, Malang – Jawa Timur
3. Nama : **Kestrilia Rega Prilianti**
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Danau Limboto Timur A5, RT 04 RW 14
Sawojajar, kedungkandang, 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

V. Tanggal dan tempat di

umumkan untuk pertama kali

diwilayah Indonesia atau diluar

wilayah Indonesia : Yogyakarta, 8 Oktober 2013

VI. Uraian Ciptaan

: *Software* sebagai pengukur kandungan klorofil dan nitrogen pada daun tanaman menggunakan teknik kuantifikasi warna melalui pengolahan citra digital pada perangkat seluler pintar

Jakarta , 20 Desember 2013

Pemohon,

Tanda tangan

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

DESKRIPSI

Mata daun merupakan aplikasi telephon seluler yang dapat mendeteksi kadar nitrogen pada tanaman kedelai secara cepat. Aplikasi pada penelitian tersebut menggunakan telephon seluler. telephon seluler tersebut dilengkapi dengan prosesor 1,2 gigahertz , memori 2 gigabyte, kamera 5 megapixel, dan sistem Android 2.3.5. konsep utama dari *software ini* berhubungan dengan kadar warna merah, hijau, biru yang didapat dari gambar kedelai yang menunjukkan kadar nitrogen kedelai. Gambar kedelai yang telah ditangkap oleh software ini diproses dengan indeks *enhanced color visibility* menggunakan metode pemrosesan data digital. *Software* sebagai pengukur kandungan klorofil dan nitrogen pada daun tanaman menggunakan teknik kuantifikasi warna melalui pengolahan citra digital pada perangkat seluler pintar.