



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

**SURAT PENCATATAN CIPTAAN**

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia, berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 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 tercatat dalam Daftar Umum Ciptaan:

- I. Nomor dan tanggal permohonan : C00201503531, 06 November 2015
- II. Pencipta  
Nama : **1. TATAS HP. BRODOSUDARMO;**  
**2. MARCELINUS A.S.S.;**  
**3. KESTRILIA REGA PRILIANTI;**  
**4. EVAN HUTOMO EKA PUTRANTO**  
Alamat : Villa Puncak Dempo Blok U/11 Rt.034 Rw.004  
Kel. Karangwidoro, Kec. Dau, Kab. 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 : **LCSPM**
- VI. Tanggal dan tempat diumumkan : 17 Agustus 2015, 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 pencatatan : 076797

Pencatatan Ciptaan atau produk Hak Terkait dalam Daftar Umum Ciptaan bukan merupakan pengesahan atas isi, arti, maksud, atau bentuk dari Ciptaan atau produk Hak Terkait yang dicatat. Menteri tidak bertanggung jawab atas isi, arti, maksud, atau bentuk dari Ciptaan atau produk Hak Terkait yang terdaftar. (Pasal 72 dan Penjelasan Pasal 72 Undang-undang Nomor 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta)

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

DIREKTUR HAK CIPTA DAN DESAIN INDUSTRI

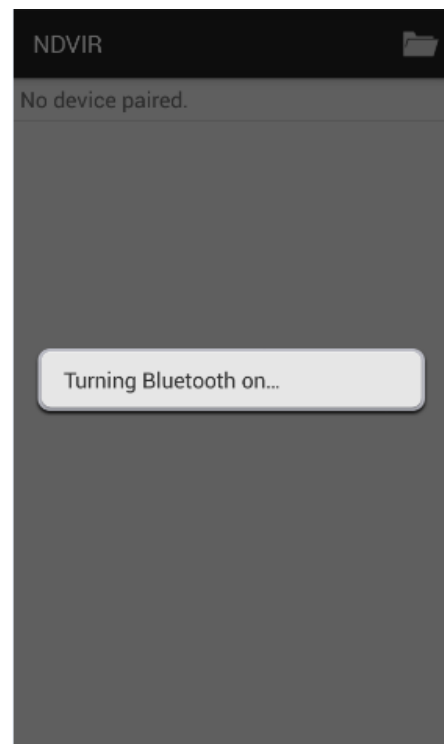


Dr. Dra. Erni Widhyastari, Apt., M.Si.  
NIP. 196003181991032001



## User manual Aplikasi NDVI Reader

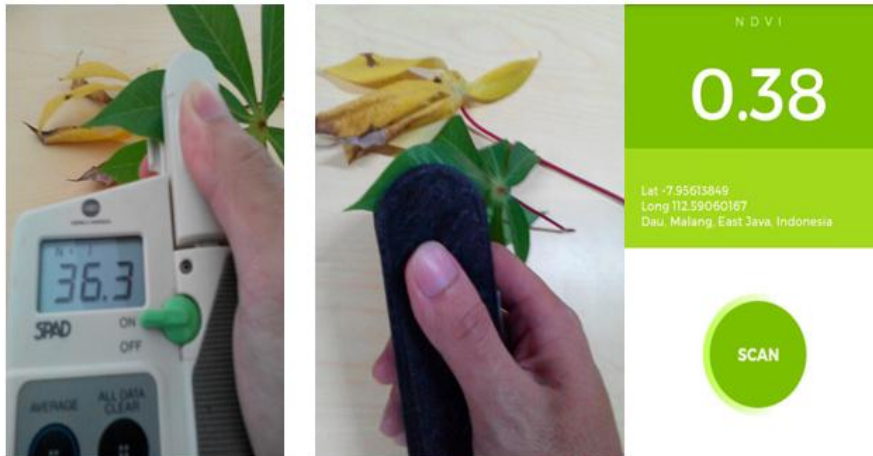
1. Lakukan kalibrasi terlebih dahulu dengan cara menekan tombol yang terdapat pada LCSPM tanpa menggunakan daun. Jika hasil nilai NDVI yang didapat tanpa menggunakan daun adalah  $-0.09 - 0.09$  maka alat LCSPM siap untuk digunakan.
2. Nyalakan tombol ON pada alat LCSPM
3. Selipkan daun ke celah LCSPM
4. Buka aplikasi NDVI reader pada *smartphone* anda, nyalakan koneksi Bluetooth pada *smartphone* anda.



5. Lakukan sinkronisasi Bluetooth dengan piranti pemindai daun (HC-05).



- Lakukan pemindaian dengan menekan tombol “SCAN”, tunggu sesaat dan nilai NDVI akan muncul pada layar *smartphone* anda. Nilai NDVI secara otomatis akan tersimpan di file .csv yang dapat diakses di sdcard. Pada gambar dibawah ini nilai keakuratan dari alat LCSPM dibandingkan dengan alat SPAD meter Minolta.



- Untuk melihat nilai yang sudah direkam secara langsung dapat dilihat dengan menekan icon folder di pojok kanan atas halaman list piranti Bluetooth. Nilai yang tersaji terdiri dari indeks NDVI, koordinat pengambilan nilai NDVI daun, dan waktu pengambilan data.



NDVI	LAT	LONG	TIME
-0.03	-7.95634 447	112.5905 5682	2015-06-09 15:37:24
-0.06	-7.95622 175	112.5906 498	2015-06-09 15:37:44
-0.03	-7.95622 175	112.5906 498	2015-06-09 15:37:46
-0.06	-7.95622 175	112.5906 498	2015-06-09 15:37:55
-0.05	-7.95613 849	112.5906 0167	2015-06-