



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

# SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00201982178, 15 November 2019

## Pencipta

Nama : **Ir. Muhammad Bachtiar Nappu, ST., MT., M.Phil., Ph.D,**  
**Ardiaty Arief, ST., MTM., Ph.D,**  
Alamat : Jl. Sunu Komp. UNHAS Blok E 12 A, Kota Makassar , Sulawesi Selatan, 90213  
Kewarganegaraan : Indonesia

## Pemegang Hak Cipta

Nama : **LPPM Universitas Hasanuddin**  
Alamat : Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Tamalanrea, Makassar , Sulawesi Selatan, 90245  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**  
Judul Ciptaan : **OPTIMASI HARGA ENERGI LISTRIK AKIBAT KONGESTI TRANSMISI TANPA LOSSES JARINGAN BERBASIS METODE SF-OPF**  
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 1 November 2019, di Makassar  
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.  
Nomor pencatatan : 000164301

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL



Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.  
NIP. 196611181994031001

## LAMPIRAN PENCIPTA

| No | Nama  | Alamat                           |
|----|---|----------------------------------|
| 1  | Ir. Muhammad Bachtiar Nappu,<br>ST., MT., M.Phil., Ph.D | Jl. Sunu Komp. UNHAS Blok E 12 A |
| 2  | Ardiaty Arief, ST., MTM., Ph.D                          | Jl. Sunu Komp. UNHAS Blok E 12 A |

