

Lampiran I
Peraturan Menteri Kehakiman R.I.
Nomor : 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 : Frafana Arifudin Khawas
 2. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia
 3. Alamat : Perum BGP, RT. 03 / RW 10, Desa galihpakuwon,
 Kec.BL.Limbangan
 4. Kode Pos : 41886
 5. Telepon : -
 6. No. HP & E-mail : 081312266092 Frapana.ak@gmail.com

1. Nama : Sri Supatmi, S.kom,M.T., D.Sc.
 2. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia
 3. Alamat : Jl. Pilar Utara 1 No.8B Rt. 02 RW 12, Cibiru Hilir
 4. Kode Pos : 40626
 5. Telepon : -
 6. No. HP & E-mail : 087776044534 Sri.supatmi@email.unikom.ac.id

II. Judul Ciptaan : Analisis Kinerja Topologi Wireless Sensor Network Untuk Aplikasi Kelembapan Tanah Perkebunan Kentang

III. Jenis dari judul ciptaan yang dimohonkan : Skripsi

IV. Tanggal dan tempat di-umumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : Bandung, 10 September 2022

V Uraian ciptaan : Kentang merupakan komoditas hortikultura yang berperan penting dalam mewujudkan ketahanan pangan, Pemantauan kelembaban tanah dalam perawatan tanaman kentang berperan penting dalam pertumbuhan dan perkembangan kentang. Banyak kendala yang dihadapi untuk dapat melakukan pengawasan terhadap lahan gambut di Indonesia, maka diperlukan metode surveilans alternatif yang dapat menjangkau lokasi yang sulit. Salah satu pendekatan yang dilakukan adalah kolaborasi antara teknologi Wireless Sensor Network (WSN) dan Internet of Things (IoT) berbasis mikrokontroler. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang node sensor kelembaban tanah dengan menerapkan IoT pada system Wireless sehingga sistem dapat diakses dari jarak jauh, serta membandingkan akurasi, jarak, dan kecepatan pada topologi Tree dan mesh. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini