



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1) • TEKNIK SIPIL(S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Tanggal : Jum'at, 25 September 2026

Jam : 13:00

Tempat : Labotarium Teknik Elektro

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM KENDALI NUTRISI OTOMATIS
BERBASIS ESP32 DAN IOT PADA INSTALASI HIDROPONIK

Nama : RAFLI NAUVINDA AL FITRANI

Nim : 221020100050

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

Bidang : WIRELESS SENSOR NETWORKS

Dengan Hasil :

Disetujui

Jangka Waktu Perbaikan 0 Hari

Perbaikan / penyempurnaan yang harus dilakukan adalah : (kalau diperlukan dapat ditulis dilembar terpisah)

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT	Ketua Penguji
2	Syamsudduha Syahririni, ST. MT., Dr., Ir.	Penguji 1
3	Agus Hayatal Falah, ST., MT.	Penguji 2

Sidoarjo, 26 September 2026

Ketua Sidang

Mengetahui,
Kaprod



Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT

Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT

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 : EC002026091800, 19 Juni 2026

Pencipta

Nama : **Rafli Nauvinda Al Fitrani, Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT dkk**
Alamat : Dsn. Gelam, RT.005/RW.002, Kel/Ds. Gelam, Kec. Candi, Kab. Sidoarjo, Candi, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61271
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**
Alamat : Jl. Mojopahit No. 666 B, Sidowayah, Celep, Kec. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, Sidoarjo, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61271

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Buku Panduan/Petunjuk**

Judul Ciptaan : **PETUNJUK TEKNIS PENGGUNAAN ALAT MONITORING DAN KENDALI NUTRISI AB MIX**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 19 Juni 2026, di Kab. Sidoarjo

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor Pencatatan : 001291559

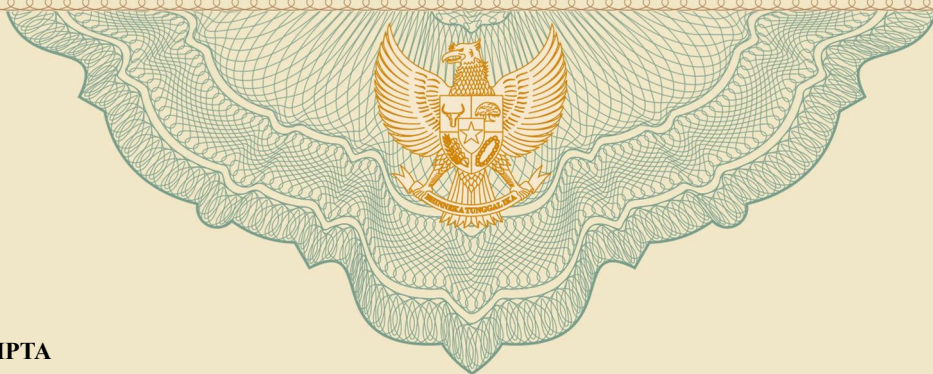
adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

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
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko,SH.,MH.
NIP. 196912261994031001



LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Rafli Nauvinda Al Fitrani	Dsn. Gelam, RT.005/RW.002, Kel/Ds. Gelam, Kec. Candi, Kab. Sidoarjo Candi, Kab. Sidoarjo
2	Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT	Griya Candi Asri Blok W1B, Kel/Ds. Gelam, Kec. Candi, Kab. Sidoarjo Candi, Kab. Sidoarjo
3	Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT	Kalitengah Utara RT.005 RW.001, Kel/Ds. Kalitengah, Kec. Tanggulangin, Kab. Sidoarjo Tanggulangin, Kab. Sidoarjo
4	Agus Hayatal Falah, ST., MT.	Dsn. Sugihwaras RT.003 RW.002, Kel/Ds. Gunung Gangsir, Kec. Beji, Kab. Pasuruan Pasuruan Beji, Kab. Pasuruan



1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.
2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.

