



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

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

**BERITA ACARA VALIDASI HAKI (Hak Karya Cipta)**

Nama Mahasiswa : Nelly Rachmawati  
NIM : 201020100082  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

**Judul** : Alat Pengukur Suhu, Kelembaban, Dan Ph Air Untuk Menjaga Pertumbuhan Tanaman Dengan Metode *Fuzzy Logic*

**Kata Kunci** : DHT11, *Fuzzy Logic*, Soil Moisture

**TELAH** melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Buku Panduan/Petunjuk
2. Dokumen Karya Cipta : Buku Panduan Alat Pengukur suhu, Kelembaban, Dan Ph Air Untuk Menjaga Pertumbuhan Tanaman Dengan Metode *Fuzzy Logic*
3. Nomor dan tanggal permohonan : EC00202418977, 27 Februari 2024  
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.  
NIK/NIP : 214327

Validator 1 : Akhmad Ahfas, ST., M.Kom.  
NIK/NIP : 205124

Validator 2 : Ir. Arief Wisaksono, MM.  
NIK/NIP : 216587

Mengetahui,  
Ka. Prodi Teknik Elektro

  
Dr. Izza Anshory, ST., MT. )  
NIP/NIK. 202239

  
(  
  
)  
  
)

Sidoarjo, 15 / Maret / 2024  
Dosen Pembimbing

  
( Dr. Ir. Jamaaluddin, MM. )  
NIP/NIK. 214327



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

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

## LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 201020100082

Nama : NELLY RACHMAWATI

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Senin, 29 Mei 2023	Pembuatan Judul Proposal Skripsi	Judul	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	silahkan diperbaiki lanjut proses berikutnya
2	Senin, 05 Juni 2023	Pembuatan rodmap penelitian	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut proses berikutnya
3	Senin, 19 Juni 2023	Bab I Pendahuluan	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut proses berikutnya
4	Senin, 03 Juli 2023	Bab II Metodologi Penelitian	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut ke proses selanjutnya
5	Senin, 18 September 2023	Cek plagiarisn keseluruhan proposal skripsi	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut proses berikutnya
6	Senin, 04 Desember 2023	revisi hasil dari sidang proposal	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut proses selanjutnya
7	Rabu, 13 Desember 2023	Konsultasi perihal penguploadan jurnal	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	silahkan lanjut proses nya
8	Senin, 18 Desember 2023	Revisi jurnal	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut proses nya
9	Kamis, 28 Desember 2023	konsultasi perihal penguploadan jurnal	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	silahkan di proses lebih lanjut
10	Rabu, 03 Januari 2024	konsultasi perihal penguploadan jurnal	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	silahkan lanjut

Sidoarjo, 14 Maret 2024

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Jamaaluddin, Ir., MM., Dr.