



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)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Aldy Fauzi Ramadhan  
Nim : 171020100025  
Prodi : Teknik Elektro  
Judul : Desain Alat Pemantauan Nilai Konduktiviti Untuk Mengetahui Kualitas Air Berbasis IOT

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	06/02/24	Konsultasi Judul	
2	21/02/24	Permasalahan	
3	06/03/24	Permasalahan II	
4	20/03/24	Rumusan Permasalahan	
5	03/04/24	Metodologi	
6	17/04/24	Metodologi I	
7	24/04/24	Metodologi II	
8	10/05/24	Pengujian alat	
9	14/05/24	Pengujian alat lanjutan I	
10	18/05/24	Pengujian alat lanjutan II	
11	21/05/24	Pembahasan	
12	23/05/24	keluaran dalam bentuk HKI	

Mengetahui,  
Ketua Prodi Teknik Elektro

(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)

Sidoarjo, 22 Mei 2024

Dosen Pembimbing

(Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.)



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 : Aldy Fauzi Ramadhan  
NIM : 171020100025  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Desain Alat Pemantauan Nilai Konduktiviti Untuk Mengetahui Kualitas Air Berbasis Iot

Kata Kunci : Blynk; ESP32 Microcontroller; Internet of Things; Konduktiviti air; Sensor TDS;

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Program Komputer
2. Dokumen Karya Cipta : Hak Kekayaan Intelektual
3. Nomor dan tanggal permohonan : EC00202441852, 27 Mei 2024  
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)


Disetujui

Ketua Penguji : Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.  
NIK/NIP : 950077

Validator 1 : Ir. Arief Wisaksono, MM.  
NIK/NIP : 216587

Validator 2 : Indah Sulistiyowati, ST. MT.  
NIK/NIP : 210400

Mengetahui,  
Ka. Prodi Teknik Elektro

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

Tanda Tangan







Sidoarjo, 29 Mei 2024  
Dosen Pembimbing



(Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.)  
NIP/NIK. 950077