



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)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 221020100033  
Nama : NUR MUHAMMAD ABDILLAH  
Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Kamis, 15 Mei 2025	Diskusi Judul & Rencana Penelitian	Judul	Tidak ada revisi	Tidak ada	Dilanjutkan
2	Senin, 19 Mei 2025	Perancangan Alat Skripsi	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	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)	Perancangan Alat, bukan pembuatan alat skripsi
3	Kamis, 19 Juni 2025	Revisi BAB 1 Pendahuluan	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	Dilanjutkan
4	Kamis, 17 Juli 2025	Revisi BAB 2 Metodologi	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	Dilanjutkan
5	Senin, 11 Agustus 2025	Diskusi & Penyempurnaan BAB I & BAB II	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	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)	sudah diperbaiki
6	Jum'at, 15 Agustus 2025	Diskusi Pengumpulan Data	Referensi	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Analisis dan sintesis belum sistematis, dan masih berulang-ulang	sudah diperbaiki
7	Selasa, 02 September 2025	Melanjutkan Perancangan Alat Skripsi	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjutkan
8	Jum'at, 05 September 2025	Pembuatan Program Alat Skripsi	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	Sudah sesuai
9	Senin, 08 September 2025	Pengambilan Data	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	Sudah sesuai
10	Kamis, 11 September 2025	Diskusi hasil pengumpulan data & jurnal yang dituju	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Tidak ada	Jurnal dituju Protek
11	Sabtu, 20 September 2025	Submit Artikel	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Tidak ada	Dilanjutkan submit
12	Selasa, 21 Oktober 2025	Revisi Artikel	Ucapan Terimakasih	Tidak ada revisi	Tidak ada	Dilanjutkan

Sidoarjo, 25 November 2025  
Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



Izza Anshory, ST., MT., Dr.

*\* Lembar bimbingan ini telah diperiksa dan divalidasi oleh Dosen Pembimbing dan dapat digunakan sebagai bukti yang sah*



# 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 : Senin, 10 November 2025

Jam : 12:00

Tempat : Laboratorium Teknik Elektro

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : ANALISA EFEKTIVITAS PENDINGINAN TERMAL PANEL SURYA BERBASIS IOT ;  
PERBANDINGAN POMPA OTOMATIS DAN MANUAL

Nama : NUR MUHAMMAD ABDILLAH

Nim : 221020100033

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

Bidang : SISTEM KONTROL MOTOR LISTRIK, RENEWABLE ENERGI BERBASIS IOT DAN  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Dengan Hasil :

Disetujui

Jangka Waktu Perbaikan 3 Hari

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

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Izza Anshory, ST., MT., Dr.	Ketua Penguji
2	Jamaaluddin, Ir., MM., Dr.	Penguji 1
3	Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT	Penguji 2

Mengetahui,  
Kaprosdi



Sidoarjo, 12 November 2025

Ketua Sidang



Izza Anshory, ST., MT., Dr.