



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 : 211020100064

Nama : I MADE FREDY NURYASA

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Selasa, 20 Februari 2024	Pengajuan judul	Judul	Judul kurang lugas dan informatif	Tidak ada	perbaikan judul yang terlalu banyak kata2 yang kurang baku dan informatif
2	Sabtu, 24 Februari 2024	Revisi Rumusan masalah dan Batasan Masalah	Pendahuluan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Analisis dan sintesis belum sistematis, dan masih berulang-ulang	perlu di sesuaikan kembali rumusan masalah dan batasan masalah sesuai dengan pendahuluanya
3	Selasa, 04 Maret 2025	Revisi Alat dan bahan	Hasil dan Pembahasan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	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)	penggunaan sensor dan blok diagram kurang tepat perlu diperbaiki
4	Senin, 10 Maret 2025	Revisi Alur penelitian dan Pemodelan System	Metode Penelitian	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Analisis dan sintesis belum sistematis, dan masih berulang-ulang	alur penelitian dan flowchart perlu diperbaiki
5	Senin, 24 Maret 2025	Revisi Diagram alir dan Skema Rangkaian	Hasil dan Pembahasan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Analisis dan sintesis belum sistematis, dan masih berulang-ulang	perlu diperjelas lagi nama - nama komponen pada blok diagram untuk memperjelas komponen apa saja yang digunakan
6	Senin, 07 April 2025	Revisi Plagiasi	Kesimpulan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	perlu dicek kembali plagiasi
7	Selasa, 30 Desember 2025	hasil turnitin	Referensi	Judul kurang lugas dan informatif	Tidak ada	sudah sesuai
8	Selasa, 30 Desember 2025	perbaikan referensi	Referensi	Tidak ada revisi	Tidak ada	sudah sesuai
9	Selasa, 30 Desember 2025	Perbaikan Bab 4,5 dan referensi	Judul	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada	sudah perbaiki
10	Selasa, 30 Desember 2025	Revisi	Hasil dan Pembahasan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Tidak ada	diperkecil lagi hasil turnitinnya

Sidoarjo, 25 Januari 2026

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Agus Hayatal Falah, ST., MT.

* 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 : Jum'at, 16 Januari 2026

Jam : 09:00

Tempat : Labotarium Teknik Elektro

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

MONITORING TEKANAN FREON DAN BEBAN ARUS KOMPRESOR UNTUK

Judul : MENJAGA EFISIENSI KINERJA PENDINGIN RUANGAN(AC) BERBASIS INTERNET
OF THINGS (IOT)

Nama : I MADE FREDY NURYASA

Nim : 211020100064

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

Bidang : ROBOTIKA DAN SISTEM KONTROL

Dengan Hasil :

Jangka Waktu Perbaikan

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

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Agus Hayatal Falah, ST., MT.	Ketua Pengaji
2	Indah Sulistiyowati, ST. MT	Pengaji 1
3	Akhmad Ahfas, ST, M.Kom	Pengaji 2

Sidoarjo, 21 Januari 2026

Mengetahui,
Kaprodi

Ketua Sidang



Agus Hayatal Falah, ST., MT.