



## 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 : 231020200086

Nama : MUHAMMAD IBRAHIM

Prodi : TEKNIK MESIN

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Senin, 10 Juni 2024	pembahasan tema penelitian	Judul	Tidak ada revisi	Tidak ada	
2	Selasa, 02 Juli 2024	menentukan identifikasi masalah	Pendahuluan	Judul kurang lugas dan informatif	Tidak ada	
3	Senin, 11 November 2024	latar belakang (pendahuluan)	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
4	Senin, 02 Desember 2024	latar belakang (rumusan masalah dan tujuan penelitian)	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada	
5	Kamis, 05 Desember 2024	latar belakang (batasan masalah dan manfaat penelitian)	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
6	Senin, 09 Desember 2024	metodologi penelitian	Metode Penelitian	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada	
7	Senin, 16 Desember 2024	metodologi penelitian	Metode Penelitian	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada	Tentukan variabel bebasnya
8	Senin, 23 Desember 2024	daftar pustaka	Referensi	Penyusunan daftar pustaka belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	
9	Kamis, 06 Maret 2025	Bimbingan mengenai bab hasil dan pembahasan	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Analisis dan sintesis belum sistematis, dan masih berulang-ulang	
10	Rabu, 12 Maret 2025	Bimbingan mengenai data penelitian boiler	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
11	Jum'at, 21 Maret 2025	Bimbingan mengenai perhitungan efesien boiler	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	
12	Kamis, 10 April 2025	Bimbingan mengenai diskripsi hasil grafik setiap sample batu bara	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi		
13	Rabu, 16 April 2025	Bimbingan mengenai pengambilan sample temperature uap boiler	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi		

14	Kamis, 24 April 2025	Bimbingan mengenai kesimpulan dan abstrak	Kesimpulan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	
15	Senin, 19 Mei 2025	Bimbingan mengenai Penulisan skripsi (pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan, abstrak, daftar pustaka) dan maju skripsi	Kesimpulan	Tidak ada revisi		

Sidoarjo, 08 Juli 2025

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



A'rasy Fahruddin, 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 : Selasa, 03 Juni 2025

Jam : 10:00

Tempat : lab teknik mesin

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : PENGARUH NILAI KALOR BATU BARA DAN LAJU FEED WATER TERHADAP  
EFISIENSI BOILER FIRE TUBE KAPASITAS 10 TON

Nama : MUHAMMAD IBRAHIM

Nim : 231020200086

Prodi : TEKNIK MESIN

Bidang : HEAT AND MASS TRANSFER

Dengan Hasil :

Disetujui dengan perbaikan / penyempurnaan  
Jangka Waktu Perbaikan 5 Hari

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

No	Nama Dosen	Jabatan
1	A'rasy Fahruddin, ST. MT., Dr.	Ketua Pengaji
2	Iswanto, ST., M.MT., Ir.	Pengaji 1
3	Rachmat Firdaus, ST., MT., Dr. Eng.	Pengaji 2

Sidoarjo, 07 Juli 2025

Mengetahui,  
Kaprodi

Ketua Sidang



Mulyadi, ST., MT., Dr.



A'rasy Fahruddin, ST. MT., Dr.

Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp.081220193773 Sidoarjo - 61217  
Email : fst@umsida.ac.id | www.umsida.ac.id

