



# 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 : 211020200078

Nama : SIGIT DERMAWAN

Prodi : TEKNIK MESIN

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Senin, 03 Juni 2024	BIMBINGAN JUDUL PROPOSAL DAN TATA CARA PENYUSUNAN LAPORAN PROPOSAL				
2	Senin, 10 Juni 2024	1. latar belakang 2. rumusan masalah 3. dibuat variasi 3 4. template flowcard				
3	Rabu, 12 Juni 2024	bimbingan rancang alat destilasi , memperbaiki diagram alir, parameter pengujian, dan daftar pustaka.				
4	Selasa, 18 Juni 2024	cara perhitungan uji kadar nilai kadar alkohol bioetanol dari beberapa literasi jurnal.				
5	Selasa, 25 Juni 2024	revisi hasil plagiasi				
6	Selasa, 10 Desember 2024	judul, dan abstrak artikel				
7	Rabu, 11 Desember 2024	rumusan masalah dan tujuan artikel.				
8	Minggu, 05 Januari 2025	menentukan nyala api hasil fermentasi bioetanol				
9	Selasa, 07 Januari 2025	BAB I. PENDAHULUAN				
10	Jum'at, 10 Januari 2025	revisi BAB II Metode Penelitian Bagian Diagram Alir				
11	Senin, 13 Januari 2025	revisi BAB II Metode Penelitian bagian perancangan alat destilasi				
12	Rabu, 15 Januari 2025	Penyusunan artikel bab 3. hasil dan pembahasan				
13	Rabu, 15 Januari 2025	BAB II Metode Penelitian bagian Parameter yang diuji				
14	Jum'at, 17 Januari 2025	Revisi artikel bab 3. hasil dan pembahasana				
15	Sabtu, 18 Januari 2025	penulisan kesimpulan dan daftar pustaka				

Sidoarjo, 01 Juli 2025

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



A`rasy Fahrudin, 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 : Rabu, 05 Februari 2025

Jam : 09:30

Tempat : Lab Mesin

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : PEMANFAATAN LIMBAH KULIT NANAS SIMPLEK SEBAGAI BIOETANOL  
DENGAN METODE ALAT DESTILASI YANG DIGUNAKAN TERHADAP VARIASI  
MASSA RAGI DAN WAKTU FERMENTASI

Nama : SIGIT DERMAWAN

Nim : 211020200078

Prodi : TEKNIK MESIN

Bidang : NEW RENEWABLE ENERGY

Dengan Hasil :

Disetujui dengan perbaikan / penyempurnaan  
Jangka Waktu Perbaikan 14 Hari

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

No	Nama Dosen	Jabatan
1	A`rasy Fahrudin, ST. MT., Dr.	Ketua Penguji
2	Rachmat Firdaus, ST., MT., Dr. Eng.	Penguji 1
3	Iswanto, ST., M.MT.	Penguji 2

Sidoarjo, 08 Februari 2025

Mengetahui,  
Kaprosdi

Ketua Sidang



Mulyadi, ST., MT., Dr.



A`rasy Fahrudin, ST. MT., Dr.