



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 UJIAN SKRIPSI

Pada Hari ini Selasa tanggal 20 bulan Januari Tahun 2026, pukul ..10.00..... WIB,
bertempat di ruang sidang Kampus II Umsida, telah diadakan ujian skripsi dengan peserta
sebagai berikut :

Nama : Saarah Salsabila

NIM : 221020200005

Dosen pembimbing : Dr. A'rasy Fahruddin, ST. MT.

Judul skripsi : Analisa Performa *Doublecell* PEMFC dengan Variasi Aliran Oksigen

Seri dan Paralel Terhadap *Power Density*

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : Dr. A'rasy Fahruddin, ST. MT. (.....)

Anggota : 1. Dr. Eng Rachmad Firdaus, ST. MT. (.....)

2. Dr.Mulyadi, S.T., M.T. (.....)

Berdasarkan hasil pelaksanaan ujian skripsi yang telah dilakukan, maka
yang bersangkutan dinyatakan LULUS / TIDAK LULUS .*

Ketua Penguji	Nilai Penguji 1	Nilai Penguji 2	Rata-rata
90,5	82	86	87,5/A

Mengetahui
Ka. Prodi Teknik Mesin



Dr. Mulyadi, S.T., M.T.

Sidoarjo, 20 Januari 2026
Ketua Panitia penguji,

Dr. A'rasy Fahruddin, ST. MT.

Jl. Raya Gelam 250, Candi Telp. (031) 8921938 Sidoarjo - 61217
Email: fst@umsida.ac.id www.umsida.ac.id





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 : 221020200005

Nama : SAARAH SALSABILA

Prodi : TEKNIK MESIN

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Senin, 16 Juni 2025	bimbingan bab 1	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Referensi yang digunakan tidak up to date	
2	Rabu, 18 Juni 2025	diagram alir penelitian	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	
3	Kamis, 19 Juni 2025	penelitian sebelumnya	Pendahuluan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	
4	Senin, 23 Juni 2025	instalasi alat	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	
5	Kamis, 26 Juni 2025	penambahan rumus	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
6	Kamis, 01 Januari 2026	bimbingan bab pendahuluan	Pendahuluan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Tidak ada	
7	Minggu, 04 Januari 2026	diagram alir penelitian	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	
8	Selasa, 06 Januari 2026	metode	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
9	Rabu, 07 Januari 2026	reaksi yang terjadi di katoda dan anoda	Hasil dan Pembahasan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	
10	Kamis, 08 Januari 2026	grafik konfigurasi paralel	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer		
11	Senin, 12 Januari 2026	daftar pustaka	Referensi	Penyusunan daftar pustaka belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Tidak ada	
12	Selasa, 13 Januari 2026	kesimpulan	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
13	Rabu, 14 Januari 2026	diagram alir tanpa decision	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	
14	Kamis, 15 Januari 2026	grafik 0,8 slpm	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
15	Jum'at, 16 Januari 2026	file keseluruhan	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Tidak ada	

Sidoarjo, 28 Januari 2026

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