



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 : 221020200068

Nama : RIZKY HERNANDA PRAMUDYA

Prodi : TEKNIK MESIN

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Senin, 21 Juli 2025	Judul proposal	Judul	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada	
2	Kamis, 24 Juli 2025	Bab 1	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada	
3	Senin, 28 Juli 2025	pengerjaan diagram alir	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	
4	Senin, 04 Agustus 2025	bab 2 rancangan objek penelitian	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	
5	Kamis, 28 Agustus 2025	acc proposal	Metode Penelitian	Tidak ada revisi		
6	Senin, 18 Mei 2026	Perhitungan Nilai	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi		
7	Senin, 15 Juni 2026	Revisi perhitungan nilai	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi		
8	Rabu, 17 Juni 2026	Revisi nilai rumus biaya	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi		
9	Kamis, 18 Juni 2026	Perhitungan pada Nilai Biaya	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi		
10	Senin, 22 Juni 2026	Pengecekan Keseluruhan	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi		
11	Kamis, 25 Juni 2026	Pembuatan PPT	Kesimpulan	Tidak ada revisi		
12	Selasa, 30 Juni 2026	Perbaikan PPT	Abstrak	Tidak ada revisi		

Sidoarjo, 12 Agustus 2026

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

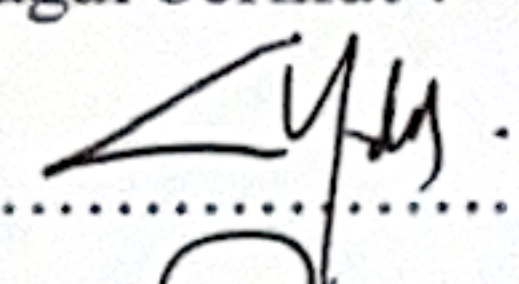
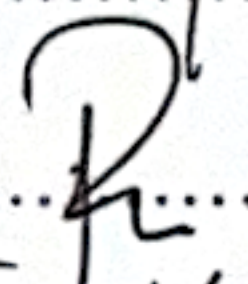
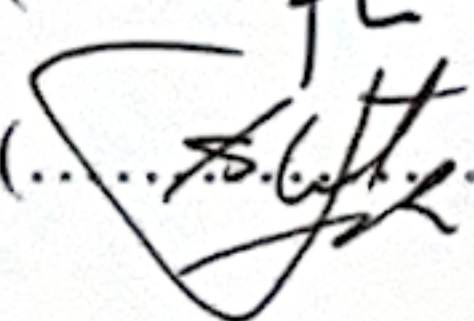
PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

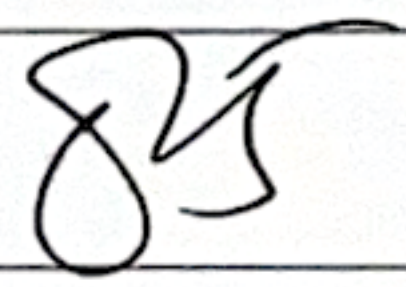
Pada Hari ini Senin tanggal 10 bulan Agustus Tahun 2026, pukul 13:00 WIB,
bertempat di Seminar GKB 5 Kampus II Umsida, telah diadakan ujian skripsi dengan peserta
sebagai berikut :

Nama : Rizky Hernanda Pramudya
NIM : 221020200068
Dosen pembimbing : A'rasy Fahrudin, ST. MT., Dr.
Judul skripsi : OPTIMALISASI PERFORMA TURBIN GAS 2.3 MENGGUNAKAN
METODE *OVERHAUL COMBUSTION INSPECTION* PADA
PT. INDONESIA POWER UBP GRATI

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : A'rasy Fahrudin, ST. MT., Dr. (..........)
Anggota : 1. Rachmat Firdaus, S.T., M.T., Dr. Eng. (..........)
2. Iswanto, ST., M.MT., Ir (..........)

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
88			86

Mengetahui

Sidoarjo, 10-08-2026

Ka Prodi Teknik Mesin

Ketua Panitia penguji,



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

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

*) Coret yang tidak perlu.



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)

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama : Rizky Hernanda Pramudya
NIM : 221020200068
Dosen pembimbing : A'rasy Fahrudin, ST. MT., Dr.
Judul skripsi : OPTIMALISASI PERFORMA TURBIN GAS 2.3 MENGGUNAKAN
METODE *OVERHAUL COMBUSTION INSPECTION* PADA
PT. INDONESIA POWER UBP GRATI

Kriteria penilaian ujian tertutup :

Kriteria	Bobot	Nilai	
		Angka	Huruf
Topik /Judul (Orisinalitas,kelayakan dan manfaat)	1- 10		
Alat/Program Berfungsi dengan baik	1-30		
Presentasi (Pemaparan dan penguasaan materi)	1-20		
Laporan (Kelengkapan sesuai panduan)	1-20		
Tingkat komprehensif (rumusan masalah & metodologi).	1-20		
Total / Nilai Akhir (I)	Maksimal 100	85	

Huruf :
Patokan Penilaian :

85 ≥ A, 80 – 85 = A-, 75-79 = B+, 70-74 = B, 65-69 = B-, 60 - 64 = C+, 55 - 59 = C, 40 - 54 = D, ≤ 40 = E

Sidoarjo, 10 Agustus 2026

Dosen Penilai,



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)

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama : Rizky Hernanda Pramudya
NIM : 221020200068
Dosen pembimbing : A'rasy Fahrudin, ST. MT., Dr.
Judul skripsi : OPTIMALISASI PERFORMA TURBIN GAS 2.3 MENGGUNAKAN
METODE *OVERHAUL COMBUSTION INSPECTION* PADA
PT. INDONESIA POWER UBP GRATI

Kriteria penilaian ujian tertutup :

Kriteria	Bobot	Nilai	
		Angka	Huruf
Topik /Judul (Orisinalitas,kelayakan dan manfaat)	1- 10		
Alat/Program Berfungsi dengan baik	1-30		
Presentasi (Pemaparan dan penguasaan materi)	1-20		
Laporan (Kelengkapan sesuai panduan)	1-20		
Tingkat komprehensif (rumusan masalah & metodologi).	1-20		
Total / Nilai Akhir (I)	Maksimal 100		

Huruf :

Patokan Penilaian :

$85 \geq A$, $80 - 85 = A-$, $75-79 = B+$, $70-74 = B$, $65-69 = B-$, $60 - 64 = C+$, $55 - 59 = C$, $40 - 54 = D$, $\leq 40 = E$

Sidoarjo, 10 Agustus 2026

Dosen Penilai,



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)

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama : Rizky Hernanda Pramudya
NIM : 221020200068
Dosen pembimbing : A'rasy Fahrudin, ST. MT., Dr.
Judul skripsi : OPTIMALISASI PERFORMA TURBIN GAS 2.3 MENGGUNAKAN
METODE *OVERHAUL COMBUSTION INSPECTION* PADA
PT. INDONESIA POWER UBP GRATI

Kriteria penilaian ujian tertutup :

Kriteria	Bobot	Nilai	
		Angka	Huruf
Topik /Judul (Orisinalitas,kelayakan dan manfaat)	1- 10		
Alat/Program Berfungsi dengan baik	1-30		
Presentasi (Pemaparan dan penguasaan materi)	1-20		
Laporan (Kelengkapan sesuai panduan)	1-20		
Tingkat komprehensif (rumusan masalah &metodologi).	1-20		
Total / Nilai Akhir (I)	Maksimal 100	88	A

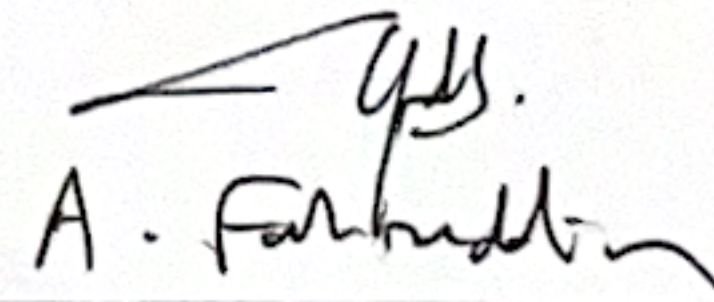
Huruf :

Patokan Penilaian :

85 ≥ A, 80 – 85 = A- , 75-79 = B+ , 70-74 = B , 65-69 = B- , 60 - 64 = C+ , 55 - 59 = C , 40 - 54 = D , ≤ 40 = E

Sidoarjo, 10 Agustus 2026

Dosen Penilai,


A. Fahrudin