



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)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Rio Ardiansyah
NIM : 181020200004
Prodi : Teknik Mesin
Judul Skripsi : OPTIMAI METODE PEMANASAN KARBURASI TERHADAP KUALITAS BENDING UBEND PIPA CU DHP-R250 PADA SISTEM PENDINGIN

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	21 Mei 2025	Pergantian Judul	
2	22 Mei 2025	Penambahan Desain pada Karya Tulis	
3	23 Mei 2025	Metode Penelitian	
4	26 Mei 2025	Parameter Eksperimen	
5	27 Mei 2025	Dokumentasi Yang Kurang	
6	2 Juni 2025	Kurangnya Tanda Pada Dokumentasi	
7	3 Juni 2025	Penulisan Yang Salah	
8	4 Juni 2025	Kurangnya Penjelasan Pada Dokumentasi	
9	12 Juni 2025	Memperbaiki Rumusan Masalah	
10	16 Juni 2025	Kelengkapan Studi Literatur	
11	17 Juni 2025	Output Penelitian Yang Ingin Dicapai	
12	17 Juni 2025	Hasil Penelitian	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

Mengetahui,
Ketua Prodi

Sidoarjo, 17 Juni 2025
Dosen Pembimbing

()

()



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 Rabu tanggal 18 bulan Juni Tahun 2025, pukul 12.00 WIB,
bertempat di ruang sidang Kampus II Umsida, telah diadakan ujian skripsi dengan peserta
sebagai berikut :

Nama : Rio Ardiansyah
NIM : 181020200004
Dosen pembimbing : Dr. Ir. Edi Widodo, ST., MT
Judul skripsi : OPTIMASI METODE PEMANASAN KARBURASI
TERHADAP KUALITAS BENDING UBEND PIPA
CU DHP-R250 PADA SISTEM PENDINGIN

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : EDI WIDODO
Anggota : 1. Mulyadi
2. Ali Akbar

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
85	83	87	

Mengetahui

Ka.Prodi Teknik Mesin

Dr. Mulyadi, ST., MT.

Sidoarjo, 18 - Juni - 2025

Ketua Panitia penguji,


EDI WIDODO

*) Coret yang tidak perlu.

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 ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Rio Ardiansyah
NIM : 181020200004
Dosen pembimbing : Dr. Ir. Edi Widodo, ST., MT
Judul Skripsi : OPTIMASI METODE PEMANASAN KARBURASI
TERHADAP KUALITAS BENDING UBEND PIPA
CU DHP-R250 PADA SISTEM PENDINGIN

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	

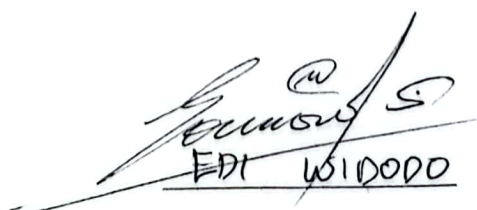
Huruf :

Patokan Penilaian :

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

Sidoarjo, , 18 Juni 2025

Dosen Penilai,


EDI WIDODO



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 Mahasiswa : Rio Ardiansyah
NIM : 181020200004
Dosen pembimbing : Dr. Ir. Edi Widodo, ST., MT
Judul Skripsi : OPTIMASI METODE PEMANASAN KARBURASI
TERHADAP KUALITAS BENDING UBEND PIPA
CU DHP-R250 PADA SISTEM PENDINGIN.

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	83	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, , 18 Juni 2025

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 Mahasiswa : Rio Ardiansyah
NIM : 181020200004
Dosen pembimbing : Dr. Ir. Edi Widodo, ST., MT
Judul Skripsi : OPTIMASI METODE PEMANASAN KARBURASI
TERHADAP KUALITAS BENDING UBEND PIPA
CU DHP-R250 PADA SISTEM PENDINGIN.

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 ≥ 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, , 18 Juni 2025

Dosen Penilai,