



# 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 27 bulan Februari Tahun 2024 pukul 09.00 WIB,  
bertempat di ruang Laboratorium Teknik Mesin Kampus II Umsida, telah diadakan ujian  
skripsi dengan peserta  
sebagai berikut :

Nama Mahasiswa : Muhammad Rizky Prayogo  
NIM : 191020200002  
Dosen pembimbing : Dr. Mulyadi, ST., MT.  
Judul Skripsi : Pengaruh Arus dan Elektroda Pada Pengelasan Material ASTM A36  
Terhadap Kekuatan Tarik

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : ..... (Signature: Mulyadi)  
Anggota : 1. ..... (Signature: Lewanto)  
2. ..... (Signature: Ali Alibar)

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
86	85	85	

Mengetahui

Sidoarjo, 27 - 02 - 2024

Ka.Prodi Teknik Mesin

Ketua Panitia penguji

(Signature: Dr. Mulyadi)

Dr. Mulyadi, ST., MT

(Signature: Mulyadi)

Dr. Mulyadi ST., MT

\*) 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)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Muhammad Rizky Prayogo  
NIM : 191020200050  
Prodi : Teknik Mesin  
Judul Skripsi : PENGARUH VARIASI JENIS ELEKTRODA PADA PENGELASAN MATERIAL ASTM A36 TERHADAP KEKUATAN TARIK

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	05/12 2023	Variasi jenis Elektroda	f
2	15/12 2023	Cek ulang desain eksperimen	f
3	17/12 2023	Cek variasi Ampere pengelasan	f
4	27/12 2023	standar uji tarik	f
5	02/01 2024	Desain sambungan las	f
6	08/01 2024	ASTM uji tarik Baja.	f
7	12/01 2024	ansi referensi Base Metal	f
8	25/01 2024	Rumus uji tarik	f
9	26/01 2024	Rumus dan grafik hasil	f
10	02/02 2024	perhitungan stress engineer	f
11	05/02 2024	penulisan Abstrak	f
12	06/02 2024	ACC	f



Mengetahui,  
Ketua Prodi

(Mulyadi, ST., MT)

Sidoarjo, 06 Februari 2024  
Dosen Pembimbing

(Mulyadi, ST., MT)