



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 4 bulan Februari Tahun 2026, pukul 10.00 WIB,
bertempat di ruang Sidang Kampus II Umsida, telah diadakan ujian skripsi dengan peserta
sebagai berikut :

Nama : Resandrya Krisna Brata Wisesa

NIM : 211020200064

Dosen pembimbing : Dr. A`rasy Fahrudin, ST. MT.

Judul skripsi : *Transient Thermal Analysis pada Friction Stir Spot Welding Baja ST-35: Pengaruh Variasi Kecepatan Putar dan Tekanan Gesek Terhadap Distribusi Suhu*

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : Dr. A`rasy Fahrudin, ST. MT. (.....)

Anggota : 1. Dr. Mulyadi, S.T., M.T. (.....)

2. Ir. Luchto, S.P., M.P., Ph.D. (.....)

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	86	86	86 / A

Mengetahui

Sidoarjo, 4 Februari 2026

Ka.Prodi Teknik Mesin

Ketua Panitia penguji,

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

Dr. A`rasy Fahrudin, ST. MT.

*) Coret yang tidak perlu.



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 : 211020200064
Nama : RESANDRYA KRISNA BRATA WISESA
Prodi : TEKNIK MESIN

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Selasa, 04 November 2025	Bimbingan BAB 1	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik		
2	Selasa, 11 November 2025	Revisi bagian latarbelakang dan rumusan masalah	Pendahuluan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero		
3	Selasa, 18 November 2025	Bab II	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer		
4	Selasa, 25 November 2025	Bab II Revisi	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer		
5	Selasa, 02 Desember 2025	Penambahan Spot pada Q1 Q2 Q3	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer		
6	Senin, 05 Januari 2026	Latar belakang				
7	Rabu, 07 Januari 2026	Rumus pada heat generation				
8	Senin, 12 Januari 2026	metode penelitiannya				
9	Rabu, 14 Januari 2026	parameter				
10	Senin, 19 Januari 2026	Hasil dan pembahasan				
11	Rabu, 21 Januari 2026	Penataan paragraf dan dapus				
12	Jum'at, 23 Januari 2026	Pengolahan data menggunakn mini tab				
13	Senin, 26 Januari 2026	metode taguchi				
14	Rabu, 28 Januari 2026	Metode ANOVA				
15	Jum'at, 30 Januari 2026	Kesimpulan				

Sidoarjo, 20 Februari 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