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)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Tanggal : Senin, 02 November 2026
Jam : 14:00
Tempat : Seminar Gkb 5
Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : STUDI KEKUATAN TARIK DAN SEM SAMBUNGAN FRICTION STIR SPOT WELDING ALUMUNIUM DENGAN 3D PRINTING PLA
Nama : RIKI TRI ANDRIANSYAH
Nim : 211020200066
Prodi : TEKNIK MESIN
Bidang : MANUFACTURE

Dengan Hasil :

Disetujui dengan perbaikan / penyempurnaan
Jangka Waktu Perbaikan 7 Hari

Perbaikan / penyempurnaan yang harus dilakukan adalah : (kalau diperlukan dapat ditulis dilembar terpisah)

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Iswanto, ST., M.MT.	Ketua Penguji
2	Mulyadi, ST., MT., Dr.	Penguji 1
3	A`rasy Fahruddin, ST. MT., Dr.	Penguji 2

Sidoarjo, 02 November 2026

Mengetahui,
Kaprodi

Mulyadi, ST., MT., Dr.

Ketua Sidang

Iswanto, ST., M.MT.

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 : 211020200066
Nama : RIKI TRI ANDRIANSYAH
Prodi : TEKNIK MESIN

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Jum'at, 18 Oktober 2024	Penyerahan Judul dan Bab1, dan Bab 2	Judul	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	
2	Sabtu, 02 November 2024	Revisi Bab 1 Bab 2	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	
3	Kamis, 07 November 2024	Revisi Bab 2	Metode Penelitian	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	
4	Kamis, 21 November 2024	Revisi metologi peneletian dan diagram alir	Metode Penelitian	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada	
5	Sabtu, 28 Desember 2024	Design of eksperimen	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	
6	Sabtu, 13 September 2025	Pembuatan bentuk pin dan untuk fssw				
7	Senin, 17 November 2025	Pembuatan bentuk material aluminium 6061 dengan uk 100 mm x 2.5 mm dengan ketebalan 4mm dan desain 3d printing				
8	Jum'at, 28 November 2025	Proses 3d printing dan hasil				
9	Senin, 22 Desember 2025	Proses fssw alumunium dengan 3d printing				
10	Senin, 16 Maret 2026	Revisi bentuk pin dan proses fssw				

11	Senin, 11 Mei 2026	Proses setelah uji tarik dengan hasil minimum dan maksimal				
12	Kamis, 24 September 2026	Uji sem dengan edx				
13	Senin, 05 Oktober 2026	Revisi hasil uji sem dan uji tarik				

Sidoarjo, 14 November 2026

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Iswanto, ST., M.MT.

**** Lembar bimbingan ini telah diperiksa dan divalidasi oleh Dosen Pembimbing dan dapat digunakan sebagai bukti yang sah***