



**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 *Jumat* tanggal *05* bulan *07* Tahun 202*7*, pukul *14<sup>00</sup>* WIB, bertempat di ruang *lab* Kampus II Umsida, telah diadakan ujian skripsi dengan peserta sebagai berikut : *manufaktur*

Nama : Fikri Widihari Prasetya  
 NIM : 191020200037  
 Dosen pembimbing : Dr. Mulyadi, S.T.,M.T.  
 Judul skripsi : ANALISIS SAMBUNGAN PROSES UNDERWATER FRICTION STIR WELDING PADA ALUMINIUM SERI 6005 T-6 TERHADAP KUAT IMPACT DAN STRUKTUR MICRO

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : *Mulyadi* .....  
 Anggota : 1. *R. Pirdaus* .....  
 2. *Alamy Fahuddin* .....

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
<i>88</i>	<i>83</i>	<i>86</i>	<i>85,6</i>

*A*

Mengetahui



Ka. Prodi Teknik Mesin

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

Sidoarjo, *05/07/2027*  
 Ketua Panitia penguji,

*Fikri Widihari Prasetya*





**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 : Fikri Widihari Prasetya  
NIM : 191020200037  
Dosen pembimbing : Dr. Mulyadi, S.T.,M.T.  
Judul Skripsi : ANALISIS SAMBUNGAN PROSES UNDERWATER FRICTION STIR WELDING PADA ALUMUNIUM SERI 6005 T-6 TERHADAP KUAT IMPACT DAN STRUKTUR MICRO


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		
<b>Total / Nilai Akhir (I)</b>	<b>Maksimal 100</b>	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, 08/09/2024  
Dosen Penilai,

  
mulyadi





**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 : Fikri Widihari Prasetya  
NIM : 191020200037  
Dosen pembimbing : Dr. Mulyadi, S.T.,M.T.  
Judul Skripsi : ANALISIS SAMBUNGAN PROSES UNDERWATER FRICTION STIR WELDING PADA ALUMINIUM SERI 6005 T-6 TERHADAP KUAT IMPACT DAN STRUKTUR MICRO

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		
<b>Total / Nilai Akhir (I)</b>	<b>Maksimal</b> <b>100</b>	83	A-

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,

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 : Fikri Widihari Prasetya  
NIM : 191020200037  
Dosen pembimbing : Dr. Mulyadi, S.T.,M.T.  
Judul Skripsi : ANALISIS SAMBUNGAN PROSES UNDERWATER FRICTION STIR WELDING PADA ALUMINIUM SERI 6005 T-6 TERHADAP KUAT IMPACT DAN STRUKTUR MICRO

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		
<b>Total / Nilai Akhir (I)</b>	<b>Maksimal 100</b>	86	A

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, , ...5 April.....2024  
Dosen Penilai,

  
Airany Fahmida

Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 031 - 8921938 Sidoarjo - 61217  
Email : fst@umsida.ac.id | www.umsida.ac.id

