



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI • INFORMATIKA (SI) • TEKNIK INDUSTRI (SI) • TEKNIK MESIN (SI)  
• TEKNIK ELEKTRO (SI) • TEKNOLOGI PANGAN (SI) • AGROTEKNOLOGI (SI) • TEKNIK SIPIL (SI)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Syahru Ramadhan  
NIM : 191020200039  
Prodi : Teknik Mesin  
Judul Skripsi : PERANCANGAN PROSTHETICS DENGAN VARIASI SERAT ALAM  
PADA PEMBUATAN SOKET KAKI PALSU

No	TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	TTD PEMBIMBING
1	15/2023 3	konstultasi Pemberian Judul skripsi	
2	25/2023 3	Pemberian dan Perancangan bahan skripsi	
3	9/2023 4	Pembentukan dan merancang Desain Soket	
4	22/2023 4	Penyerahan proposal seminar	
5	12/2023 5	Percobaan Pembuatan Spesimen	
6	26/2023 5	Percobaan Pembuatan soket prostetik	
7	12/2023 7	Percobaan uji tarik dan uji tekuk	
8	10/2023 7	Penyerahan Data hasil uji tarik dan uji tekuk	
9	15/2023 8	Penyerahan Bab 1 - Bab 5	
10			

Sidoarjo, 23-8-2023  
Ka. Prodi Teknik Mesin

(Mulyadi, S.T., M.T.)

Dosen Pembimbing

(Edi Widodo, ST., MT.)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (SI) • TEKNIK INDUSTRI (SI) • TEKNIK MESIN (SI)  
• TEKNIK ELEKTRO (SI) • TEKNOLOGI PANGAN (SI) • AGROTEKNOLOGI (SI) • TEKNIK SIPIL (SI)

**FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI**

Nama Mahasiswa : Syahru Ramadhan  
NIM : 191020200039  
Dosen pembimbing : Edi Widodo, ST., MT.  
Judul Skripsi : PERANCANGAN PROSTHETICS DENGAN VARIASI SERAT ALAM  
PADA PEMBUATAN SOKET KAKI PALSU

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>	<b>88</b>	

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, 28. 0 - 2023

Dosen Penilai,

Mulyadi, ST, MT

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 : Syahru Ramadhan  
NIM : 191020200039  
Dosen pembimbing : Edi Widodo,ST.,MT.  
Judul Skripsi : PERANCANGAN PROSTHETICS DENGAN VARIASI SERAT ALAM  
PADA PEMBUATAN SOKET KAKI PALSU

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>	<b>82</b>	

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, ... 28-08-2023

Dosen Penilai

~~Mulyadi, ST., MT.~~ Dr. Eng Rahmi & Firdaus





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (SI) • TEKNIK INDUSTRI (SI) • TEKNIK MESIN (SI)  
• TEKNIK ELEKTRO (SI) • TEKNOLOGI PANGAN (SI) • AGROTEKNOLOGI (SI) • TEKNIK SIPIL (SI)

**FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI**

Nama Mahasiswa : Syahrudin Ramadhan  
NIM : 191020200039  
Dosen pembimbing : Edi Widodo, ST., MT.  
Judul Skripsi : PERANCANGAN PROSTHETICS DENGAN VARIASI SERAT ALAM  
PADA PEMBUATAN SOKET KAKI PALSU

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>	<b>87</b>	<b>A-</b>

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, 28/08/2023  
Dosen Penilai,

Mulyadi, ST, MT

NIDN. 0710077802



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI


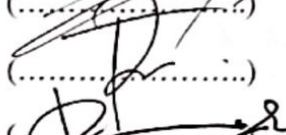

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI**

Pada Hari ini .....<sup>28</sup> tanggal .....<sup>28</sup> bulan .....<sup>8</sup> Tahun 20...<sup>23</sup> pukul .....<sup>10.30</sup> WIB,  
bertempat di ruang.....<sup>ujian</sup> Kampus II Umsida, telah diadakan ujian skripsi dengan peserta  
sebagai berikut : <sup>ta' m h'e</sup>

Nama : Syahru Ramadhan  
NIM : 191020200039  
Dosen pembimbing : Edi Widodo,ST.,MT.  
Judul skripsi : PERANCANGAN PROSTHETICS DENGAN VARIASI SERAT ALAM  
PADA PEMBUATAN SOKET KAKI PALSU

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : ~~Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST, MT~~ <sup>EDI WIDODO</sup> (.....)  
Anggota : 1. Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST, MT (.....)  
2. Mulyadi, ST, MT (.....)

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
88	82	87	

Mengetahui

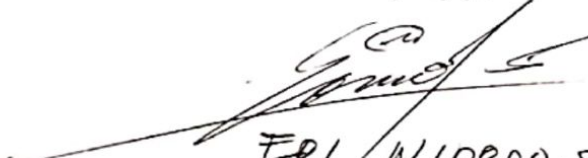
Sidoarjo, 28. - ..08 - ..2023.

Ka. Prodi Teknik Mesin

Ketua Panitia penguji,



Mulyadi, ST, MT

  
EDI WIDODO, ST, MT  
~~Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST, MT~~

\*) Coret yang tidak perlu.