



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 : 211020200058

Nama : SETIAWAN BUDI WIJAYA

Prodi : TEKNIK MESIN

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Minggu, 30 Juni 2024	Pembagian topik penelitian				
2	Minggu, 01 September 2024	Bimbingan bab 1				
3	Kamis, 05 September 2024	Revisi Bab 1 dan hasil perbaikan				
4	Kamis, 12 September 2024	Bimbingan bab 2				
5	Jum'at, 27 September 2024	Revisi Bab 2 dan hasil perbaikan				
6	Selasa, 03 Juni 2025	Penyerahan benda kerja	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
7	Kamis, 12 Juni 2025	Bimbingan bab 3	Hasil dan Pembahasan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Analisis dan sintesis belum sistematis, dan masih berulang-ulang	
8	Minggu, 15 Juni 2025	Bimbingan bab 3	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Analisis dan sintesis belum sistematis, dan masih berulang-ulang	
9	Minggu, 22 Juni 2025	Bimbingan bab 3 menghitung hasil uji	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Analisis dan sintesis belum sistematis, dan masih berulang-ulang	
10	Kamis, 26 Juni 2025	Bimbingan bab 3 menghitung hasil uji	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Analisis dan sintesis belum sistematis, dan masih berulang-ulang	
11	Minggu, 06 Juli 2025	Bimbingan bab 3 penambahan gambar spesimen	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	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)	
12	Minggu, 13 Juli 2025	Bimbingan bab 3 revisi hasil perhitungan	Hasil dan Pembahasan	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)	
13	Kamis, 31 Juli 2025	Bimbingan bab 3 penyerahan hasil perhitungan	Hasil dan Pembahasan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Tidak ada	
14	Rabu, 06 Agustus 2025	Bimbingan bab 4	Kesimpulan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	

15	Minggu, 10 Agustus 2025	Bimbingan persiapan maju sidang skripsi	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
----	-------------------------	---	------------	------------------	-----------	--

Sidoarjo, 01 September 2025
 Mengetahui,
 Dosen Pembimbing



Iswanto, ST., M.MT.

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



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 Senin..... tanggal 11.... bulan Agustus Tahun 2025, pukul 10.00 WIB,
 bertempat di ruang Lab mesin Kampus II Umsida, telah diadakan ujian skripsi dengan peserta
 sebagai berikut :

Nama : Setiawin Budi Utijaya
 NIM : 21102020008
 Dosen pembimbing : Ir. Iswanto, ST, M. MT
 Judul skripsi : Pengaruh Parameter Proses 3D Printing Polimer
 Terhadap Keluatan Tensile dan Impact

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : Ir. Iswanto, ST, M. MT. (.....)
 Anggota : 1. Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST, MT. (.....)
 2. Dr. Mulyadi, ST, MT. (.....)

Berdasarkan hasil pelaksanaan ujian skripsi yang telah dilakukan, maka yang

bersangkutan dinyatakan **LULUS / TIDAK LULUS. :)**

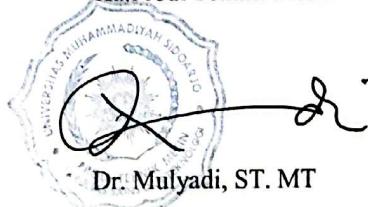
Ketua Penguji	Nilai Penguji 1	Nilai Penguji 2	Rata-rata
<u>86</u>	<u>85</u>	<u>87</u>	<u>87,3 (A)</u>

Mengetahui

Sidoarjo, 11 - 08 - 2025

Ka. Prodi Teknik Mesin

Ketua Panitia penguji,



Dr. Mulyadi, ST. MT

Ir. Iswanto, ST, M. 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)

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Sehatwan Padi Wiljaya
NIM : 21102020008
Dosen pembimbing : Ir. Iswanto, ST. M.MT
Judul Skripsi : Pengaruh Parameter Proses 3D Printing
Pada Polimer Terhadap keberadaan Tarik
dan Impact

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		
Total / Nilai Akhir (I)	Maksimal 100	86	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

11. Agustus
Sidoarjo, 2025
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 : Setiawan Budi Wijaya.....
NIM : 211020200058
Dosen pembimbing : Ir. Iswanto, ST. M. MT
Judul Skripsi : Pengaruh Parameter Powers 3D Printing
Polimer Terhadap Kekentalan, Torsi
dan Impact

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		
Total / Nilai Akhir (I)	Maksimal 100	85	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, , 11- Agustus 2025

Dosen Penilai,

R. Firdaus



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 : Setiawan Budi Wijaya
NIM : 211020200058
Dosen pembimbing : I. B. Iswanto, S.T. M.T
Judul Skripsi : Pengaruh Parameter Proses 3D printing
Pada Polimer Terhadap Kekuatan Tantak
dan Impact

Kriteria penilaian ujian tertutup :

Kriteria	Bobot	Nilai	
		Angka	Huruf
Topik /Judul (Orientalitas,kelayakan dan manfaat)	1- 10		C
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		
Total / Nilai Akhir (I)	Maksimal 100	85	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, , 11 - Agustus 2020

Dosen Penilai,


Dr. Tonyasedi, RP