



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 Selasa tanggal 18 bulan Mei Tahun 2026, pukul 09:30 WIB,
bertempat di Ruang Sidang Skripsi Kampus II Umsida, telah diadakan ujian skripsi dengan peserta
sebagai berikut :

Nama : Bagus Aris Prasajo
NIM : 221020200023
Dosen pembimbing : Dr. Ir. Edi Widodo, ST. MT.

Judul skripsi : Pengaruh Jenis Alkali NAOH,CAOH,KOH Terhadap
Kekuatan Komposit Polimer Diperkuat Serat Alam

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : Dr. Ir. Edi Widodo, ST. MT.
Anggota :1. Dr.Ir.Mulyadi, ST., MT.
2. Ir.Iswanto,S.T.M.MT.,IPM

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
80	87	85	

Mengetahui

Sidoarjo, 18 - Mei - 2026

Ka.Prodi Teknik Mesin

Ketua Panitia penguji,



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

Dr. Ir. Edi Widodo, ST. MT.



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 : Bagus Aris Prasajo
NIM : 221020200023
Dosen pembimbing : Dr. Ir. Edi Widodo, ST. MT.
Judul skripsi : Pengaruh Jenis Alkali NAOH,CAOH,KOH Terhadap Kekuatan Komposit Polimer Diperkuat Serat Alam

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.	

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, 18 - Mei - 2026

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 : Bagus Aris Prasajo
NIM : 221020200023
Dosen pembimbing : Dr. Ir. Edi Widodo, ST. MT.
Judul skripsi : Pengaruh Jenis Alkali NAOH,CAOH,KOH Terhadap Kekuatan Komposit Polimer Diperkuat Serat Alam

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	87	A

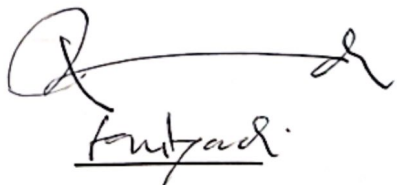
Huruf :

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, 18 - Mei - 2026

Dosen Penilai,


Kuntad.

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





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 : Bagus Aris Prasajo
NIM : 221020200023
Dosen pembimbing : Dr. Ir. Edi Widodo, ST. MT.
Judul skripsi : Pengaruh Jenis Alkali NAOH,CAOH,KOH Terhadap Kekuatan Komposit Polimer Diperkuat Serat Alam

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	

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, 18 - Mei - 2026

Dosen Penilai, _____

Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 031 - 892193E Sidoarjo - 61217
Email : fst@umsida.ac.id | www.umsida.ac.id





LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 221020200023

Nama : BAGUS ARIS PRASOJO

Prodi : TEKNIK MESIN

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Selasa, 25 Maret 2025	Pengecekan plagiasi				
2	Senin, 09 Juni 2025	Menentukan judul penelitian	Judul	Tidak ada revisi	Tidak ada	persiapkan utk ujian
3	Rabu, 10 September 2025	Revisi bab 1	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	persiapkan utk ujian
4	Selasa, 14 Oktober 2025	Revisi flowchart bab 2	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	persiapkan utk ujian
5	Selasa, 21 Oktober 2025	Penambahan keterangan spesimen pada bab 2	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	persiapkan utk ujian
6	Rabu, 29 Oktober 2025	Penambahan rumus alkali dan pengertian alkali pada bab 2	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	persiapkan utk ujian
7	Jum'at, 07 November 2025	Penataan layout dan pemberian sitasi pada rumus penelitian	Referensi	Tidak ada revisi	Tidak ada	persiapkan utk ujian
8	Selasa, 06 Januari 2026	Menentukan rumus strain stress				
9	Rabu, 14 Januari 2026	Mengoreksi hasil perhitungan				
10	Rabu, 18 Maret 2026	Pembenahan grafik hasil perhitungan				
11	Rabu, 08 April 2026	Penataan hasil perhitungan				
12	Selasa, 14 April 2026	Mencari referensi jurnal				
13	Jum'at, 08 Mei 2026	Pengecekan final margin dan spasi				

Sidoarjo, 21 Mei 2026

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Edi Widodo, ST., MT

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