



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)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada Hari ini Selasa tanggal 18 bulan Mei Tahun 2026, pukul 12.30 WIB,
bertempat di Ruang Sidang Skripsi Kampus II Umsida, telah diadakan ujian skripsi dengan peserta
sebagai berikut :

Nama : Nanda Yudha Pratama

NIM : 221020200025

Dosen pembimbing : Dr. Ir. Edi Widodo, ST., M.T

Judul skripsi : Studi Kekuatan Impak dan Kekerasan Pada
Komposit Diperkuat Serat Kenaf Dengan
Variasi Konsentrasi Penambahan Amilum

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : Dr. Ir. Edi Widodo, ST., M.T

(NIDN. 0704068004)

Anggota : 1. Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., M.T.

(NIDN.00015126806)

2. Ir. Iswanto, ST., M.MT., IPM

(NIDN. 0710057702)

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
85/A	80/A-	84	

Mengetahui

Sidoarjo, 18 - Mei - 2026



Ka. Prodi Teknik Mesin

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

Ketua Panitia penguji,

Dr. Ir. Edi Widodo, ST., 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 : Nanda Yudha Pratama
NIM : 221020200025
Dosen pembimbing : Dr. Ir. Edi Widodo, ST., M.T
Judul skripsi : Studi Kekuatan Impak dan Kekerasan Pada Komposit Diperkuat Serat Kenaf Dengan Variasi Konsentrasi Penambahan Amilum

Kriteria penilaian ujian tertutup :

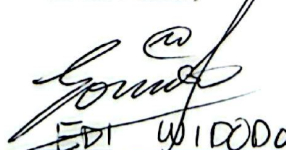
Kriteria	Bobot	Nilai	
		Angka	Huruf
Topik /Judul (Orisinalitas,kelayakan dan manfaat)	1- 10		
Alat/Program Berfungsi dengan baik	1-30		
Presentasi (Pemaparan dan penguasaan materi)	1-20		
Laporan (Kelengkapan sesuai panduan)	1-20		
Tingkat komprehensif (rumusan masalah & metodologi).	1-20		
Total / Nilai Akhir (I)	Maksimal 100	85	

Huruf :
Patokan Penilaian :

85 ≥ 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,


EDI WIDODO

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 (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama : Nanda Yudha Pratama
NIM : 221020200025
Dosen pembimbing : Dr. Ir. Edi Widodo, ST., M.T.
Judul skripsi : Studi Kekuatan Impak dan Kekerasan Pada Komposit Diperkuat Serat Kenaf Dengan Variasi Konsentrasi Penambahan Amilum

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	80	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, 18 - Mei - 2026

Dosen Penilai,

Dr. Prantasi H. Tj.

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 (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama : Nanda Yudha Pratama
NIM : 221020200025
Dosen pembimbing : Dr. Ir. Edi Widodo, ST., M.T
Judul skripsi : Studi Kekuatan Impak dan Kekerasan Pada Komposit Diperkuat Serat Kenaf Dengan Variasi Konsentrasi Penambahan Amilum

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	

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,

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 (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1) • TEKNIK SIPIL(S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 221020200025

Nama : NANDA YUDHA PRATAMA

Prodi : TEKNIK MESIN

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Sabtu, 10 Mei 2025	Judul skripsi studi kekuatan impact dan kekerasan pada komposit diperkuat serat sansevieria dengan variasi konsentrasi penambahan amilum	Judul	Tidak ada revisi	Tidak ada	Lanjutkan
2	Jum'at, 04 Juli 2025	Bimbingan bab 2 flowcart dan rumus	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	persiapkan ujian proposal daftar ujian siapkan ppt
3	Rabu, 30 Juli 2025	Bimbingan bab 2 tentang perlakuan alkali dan pengujian komposit	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	persiapkan utk ujian proposal
4	Jum'at, 22 Agustus 2025	Bimbingan tentang tujuan dan gambar" beserta rumus	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjutkan
5	Selasa, 26 Agustus 2025	Referensi dan gambar yang kurang	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjutkan
6	Jum'at, 29 Agustus 2025	Bimbingam ppt untuk sidang	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjutkan untuk ujian
7	Kamis, 05 Februari 2026	Perhitungan fraksi volume serat kenaf	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	persiapkan utk ujian
8	Kamis, 19 Februari 2026	Pengolahan data hasil uji impact	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	persiapkan utk ujian
9	Jum'at, 06 Maret 2026	Bimbingan pengolahan data hasil uji impact	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	persiapkan utk ujian dan publikasi ilmiah
10	Senin, 04 Mei 2026	Bimbingan cara ngolah data hasil uji impact dan kekerasan				
11	Rabu, 06 Mei 2026	Bimbingan grafik uji impact dan kekerasan dan revisi rumus				
12	Sabtu, 09 Mei 2026	Bimbingan hasil dan pembahasan uji impact dan kekerasan				
13	Rabu, 13 Mei 2026	Bimbingan artikel				

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*