



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 : Rohmad Arvento Yoga Presetiyo
NIM : 161020200054
Dosen pembimbing : Dr.Eng Rahmad Firdaus, ST.,MT
Judul Skripsi : PENGARUH JUMLAH SUDU ROTOR *BLADE* TERHADAP UNJUK KERJA
WIND TURBIN DENGAN MENGGUNAKAN *BLADE NACA 0021*

Kriteria penilaian ujian tertutup :

Kriteria	Bobot	Nilai	
		Angka	Huruf
Topik /Judul (Orisinalitas,keluyakan 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	72	

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, ,20.....

Dosen Penilai,

Dr. A'ray Firdaus, 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 Mahasiswa : Rohmad Arvendo Yoga Presetiyo
NIM : 161020200054
Dosen pembimbing : Dr.Eng Rahmad Firdaus, ST.,MT
Judul Skripsi : PENGARUH JUMLAH SUDU ROTOR *BLADE* TERHADAP UNJUK KERJA
WIND TURBIN DENGAN MENGGUNAKAN *BLADE NACA 0021*

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	73	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,20.....

Dosen Penilai,



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 Senin tanggal 17 bulan Juli Tahun 2023, pukul 19.00 WIB, bertempat di ruang 305 Kampus II Umsida, telah diadakan ujian skripsi dengan peserta sebagai berikut :

Nama : Rohmad Arvendo Yoga Presetiyo

NIM : 161020200054

Dosen pembimbing : Dr.Eng Rahmad Firdaus, ST.,MT

Judul skripsi : PENGARUH JUMLAH SUDU ROTOR *BLADE* TERHADAP UNJUK KERJA
WIND TURBIN DENGAN MENGGUNAKAN *BLADE NACA 0021*

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : Dr.Eng Rahmad Firdaus, ST.,MT (.....)

Anggota : 1. Dr. A'rasy Fahrudin, ST.,MT (.....)

2. Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si.,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
73	72	73	

Mengetahui

Ka.Prodi Teknik Mesin

Mulyadi, ST. MT

*) Coret yang tidak perlu.

Sidoarjo, 17-07-2023

Ketua Panitia penguji,

Dr.Eng Rahmad Firdaus, 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 : Rohmad Arvendo Yoga Presetiyo
NIM : 161020200054
Dosen pembimbing : Dr.Eng Rahmad Firdaus, ST.,MT
Judul Skripsi : PENGARUH JUMLAH SUDU ROTOR *BLADE* TERHADAP UNJUK KERJA
WIND TURBIN DENGAN MENGGUNAKAN *BLADE NACA 0021*

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	73	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, ...17 Juli 2027

Dosen Penilai,


Dr. K. Firdaus.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PRODI TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1262/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2015
 PRODI AGROTEKNOLOGI (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 0211/SK/BAN-PT/Akred/S/IV/2016
 PRODI TEKNIK INDUSTRI (S1) TERKAREDISASI NOMOR : 506/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2015
 PRODI TEKNIK INFORMATIKA (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 483/SK/BAN-PT/Akred/S/XII/2014
 PRODI TEKNIK MESIN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 2054/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2016
 PRODI TEKNIK ELEKTRO (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1552/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2018
 Kampus Gelam : Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 031-8921938 Sidoarjo 61217
 Website : www.fst.umsida.ac.id email : fst@umsida.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Rohmad Arvendo Yoya Prasetyo
 NIM : 16102020005A
 Prodi : TEKNIK MESIN
 Judul Skripsi : PENGARUH JUMLAH SUDU ROTOR BLADE TERHADAP UNJUK KERJA WIND TURBIN DENGAN MENGGUNAKAN BLADE NACA 0021

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
	02-01-2023	BAB I Tentang Latar Belakang	
	04-01-2023	BAB I Tujuan Penelitian	
	18-01-2023	BAB I Batasan masalah & Manfaat	
	6-02-2023	BAB II Steady Literatur	
	15-02-2023	BAB II Rumus Perhitungan wind turbin	
	22-02-2023	BAB III Diagram dan Penelitian	
	2-03-2023	BAB III Alat dan Bahan Pengujian	
	15-03-2023	BAB III Rencana pengambilan data	
	29-03-2023	BAB IV Hasil dan Pembahasan	
	15-05-2023	BAB IV Tentang Grafik data	
	21-06-2023	BAB V Kesimpulan dan Saran	

Mengetahui,
Ketua Prodi

Sidoarjo,.....
Dosen Pembimbing