



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 kamis tanggal 06 bulan juni tahun 2024 pukul 09.00 WIB, bertempat di ruang Lab Mesin lantai 2 kampus II Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, telah diadakan ujian skripsi peserta sebagai berikut :

Nama : Muhammad Ainur Rossy.

NIM : 191020200025.

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

Judul skripsi : PENGARUH BAHAN BAKAR PERTALXXX, PERTAXXX, PERTAXXX TUXXX, DAN CAMPURAN PERTAXXX TUXXX DENGAN ETANOL 85/15, TERHADAP EMISI GAS BUANG DAN TEMPERATURE ENGINE MESIN PADA MOTOR YAMAHA R-15.

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut:

Ketua : Dr. Eng Rachmat Firdaus, ST., MT (.....)
Anggota : 1. Ali Akbar, ST.,MT (.....)
2. Dr. A'rasy Fahrudin, 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	87	86	

Mengetahui

Sidoarjo, 06 - juni - 2024

Ka.Prodi Teknik Mesin

Ketua Panitia penguji,



Dr. Mulyadi, ST., MT

Dr. Eng Rachmat Firdaus, 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 Mahasiswa : **Muhammad Ainur Rossy.**

NIM : **191020200025.**

Dosen pembimbing : **Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST., MT.**

Judul Skripsi : **PENGARUH BAHAN BAKAR PERTALXXX, PERTAXXX, PERTAXXX TUXXX, DAN CAMPURAN PERTAXXX TUXXX DENGAN ETANOL 85/15, TERHADAP EMISI GAS BUANG DAN TEMPERATURE ENGINE MESIN PADA MOTOR YAMAHA R-15.**

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	88	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, , 06-06 2024

Dosen Penilai,

[Signature]
Dr. Eng. 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 : Muhammad Ainur Rossy.

NIM : 191020200025.

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

Judul Skripsi : PENGARUH BAHAN BAKAR PERTALXXX, PERTAXXX, PERTAXXX TUXXX, DAN CAMPURAN PERTAXXX TUXXX DENGAN ETANOL 85/15, TERHADAP EMISI GAS BUANG DAN TEMPERATURE ENGINE MESIN PADA MOTOR YAMAHA R-15.

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, , 06.....06-20..24

Dosen Penilai,

Ali Akbar.



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 : Muhammad Ainur Rossy.

NIM : 191020200025.

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

Judul Skripsi : PENGARUH BAHAN BAKAR PERTALXXX, PERTAXXX,
PERTAXXX TUXXX, DAN CAMPURAN PERTAXXX TUXXX DENGAN ETANOL 85/15,
TERHADAP EMISI GAS BUANG DAN TEMPERATURE ENGINE MESIN PADA MOTOR
YAMAHA R-15.

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 :

$85 \geq A$, $80 - 85 = A-$, $75-79 = B+$, $70-74 = B$, $65-69 = B-$, $60 - 64 = C+$, $55 - 59 = C$, $40 - 54 = D$, $\leq 40 = E$

Sidoarjo, 06-06-2024.

Dosen Penilai,


A. Firdaus