



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada Hari ini Bonita... tanggal 25 bulan 05.. Tahun 2023, pukul 10.00 WIB, bertempat di ruang Lab Kampus II Umsida, telah diadakan ujian skripsi dengan peserta sebagai berikut :

Nama : Asegaf al a'roof
NIM : 191020200053
Dosen pembimbing : Iswanto, ST., M,MT
Judul skripsi : Rancang Bangun Penutup Jendela Otomatis Menggunakan Sensor Hujan Dengan Penggerak Motor *Direct Current* GW4632-370 12V

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : Iswanto (.....)
Anggota : 1. Ali Akbar (.....)
2. Mulyadi (.....)

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
90	90	87	

Mengetahui

Sidoarjo, - - 2023

Ka.Prodi Teknik Mesin

Ketua Panitia penguji,

Mulyadi, ST., MT

Iswanto

*) 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 HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Asegaf al a'roof
 NIM : 191020200053
 Dosen pembimbing : Iswanto, ST., M,MT
 Judul Skripsi : Rancang Bangun Penutup Jendela Otomatis Menggunakan Sensor Hujan Dengan Penggerak Motor *Direct Current* GW4632-370 12V

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	90	

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, ,2023

Dosen Penilai,





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Asegaf al a'roof
NIM : 191020200053
Dosen pembimbing : Iswanto, ST., M,MT
Judul Skripsi : Rancang Bangun Penutup Jendela Otomatis Menggunakan Sensor Hujan Dengan Penggerak Motor *Direct Current* GW4632-370 12V

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	90	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, 25 Mei2023

Dosen Penilai,



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Asegaf al a'roof
NIM : 191020200053
Dosen pembimbing : Iswanto, ST., M,MT
Judul Skripsi : Rancang Bangun Penutup Jendela Otomatis Menggunakan Sensor Hujan Dengan Penggerak Motor *Direct Current* GW4632-370 12V

Kriteria penilaian ujian tertutup :

Kriteria	Bobot	Nilai	
		Angka	Huruf
Topik /Judul (Orisinalitas,kelayakan dan manfaat)	1- 10	87	A
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		

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, , 25 Mei 2023

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)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

NAMA MAHASISWA : Asegaf al a'roof
PEMBIMBING : Iswanto, ST., M,MT.
JUDUL SKRIPSI : Rancang Bangun Penutup Jendela Otomatis Menggunakan Sensor Hujan Dengan Penggerak Motor *Direct Current* GW4632-370 12V

NO	TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	TTD PEMBIMBING
1	05-11-2022	Latar belakang BAB I	
2	14-11-2022	Flow chart BAB III	
3	23-11-2022	Alat dan Komponen BAB III	
4	16-01-2023	Mengganti frame kerangka jendela dari material kayu ke material aluminium.	
5	16-01-2023	Menghitung gaya gesek pada jendela sliding.	
6	07-02-2023	Merubah motor power window ke motor gw 4632-370 agar lebih efektif.	
7	07-02-2023	Mengganti tali penggerak dari seling baja ke timing belt.	
8	15-03-2023	memasukkan spesifikasi komponen	
9	20-03-2023	Revisi BAB IV	
10	05-04-2023	Revisi Daftar Pustaka	

Sidoarjo, 05.06.2023
Ka Prodi Teknik Mesin

Mulyadi, ST., MT

Pembimbing Skripsi

Iswanto, ST., M,MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

FORM REVISI UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Asegaf al a'roof
NIM : 191020200053
Dosen pembimbing : Iswanto, ST., M,MT
Judul Skripsi : Rancang Bangun Penutup Jendela Otomatis Menggunakan Sensor Hujan Dengan Penggerak Motor *Direct Current* GW4632-370 12V

Catatan Hasil Ujian (revisi/perbaikan)

No	Revisi/ kekurangan	Tanggal revisi	Paraf
1	Kesimpulan/paraf dibuat per/ rumusan masalah	25/06	
2			
3			
4			
5			

Sidoarjo, 25 Mei 2023

Dosen Penguji

.....

NB : Diberikan ke mahasiswa dan diparaf dosen penguji setelah pelaksanaan revisi sesuai dengan yang diharapkan