



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 Rabu tanggal 10 bulan Mei Tahun 2023, pukul 08:00 WIB,  
bertempat di ruang.....Kampus II Umsida, telah diadakan ujian skripsi dengan peserta  
sebagai berikut :

Nama : Muhammad Hendro Aprianto

NIM : 181020100043

Dosen pembimbing : I. Arief Wisaksono, M.M.

Judul skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Suhu Pada  
Kompos Pem Henderson Mobil Berbasis Web  
Esp 8266

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut:

Ketua : Arief Wisaksono (.....)

Anggota : 1. Syamsudduha Syahrini (.....)

2. Indah S, ST, MT (.....)

Berdasarkan hasil pelaksanaan ujian skripsi yang telah dilakukan, maka yang bersangkutan  
dinyatakan LULUS / TIDAK LULUS .\*)

Nilai :

Ketua Penguji	Penguji 1	Penguji 2	Rata-rata	Huruf
90	90	85	88	

Mengetahui

Ka. Prodi Teknik Elektro

Izza Anshory, ST., MT

Sidoarjo, ..... - 20...

Ketua Panitia penguji,

\*) Coret yang tidak perlu.

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



# 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 Hudro Aprianto  
NIM : 181 020 100043  
Dosen pembimbing : Ir. Arief Wisahsono, MM.  
Judul Skripsi : Rancangan Bangun sistem Alat Infusasi suhu pada  
kompartemen Gudang Mobil Berbasis  
Modem ESP 8266

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, tata tulis, sistematika,dll)	1-20		
Tingkat komprehensif (rumusan masalah & metodologi).	1-20		
<b>Total / Nilai Akhir (I)</b>	<b>Maksimal 100</b>	<b>90</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 (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 Hadro Aprianto  
NIM : 181620100045  
Dosen pembimbing : Ir. Arief Wisaksono  
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Alat Informasi Suhu pada  
Konpos Per Kendaraan Mobil Berbasis Modemu  
Esp8266

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, tata tulis, sistematika,dll)	1-20		
Tingkat komprehensif (rumusan masalah & metodologi).	1-20		
<b>Total / Nilai Akhir (I)</b>	<b>Maksimal 100</b>	<b>90</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





# 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 Hendro Aprianto  
NIM : 181020100043  
Dosen pembimbing : Ir. Arief Wisulsono, MM.  
Judul Skripsi : Rancang Bangun sistem Alat Informasi suhu pada Lampas Per Kedaraan Mobil berbasis Arduino Esp 8266

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, tata tulis, sistematika,dll)	1-20		
Tingkat komprehensif (rumusan masalah & metodologi).	1-20		
<b>Total / Nilai Akhir (I)</b>	<b>Maksimal 100</b>	<b>85</b>	<b>.</b>

Huruf :

Patokan Penilaian :

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

Indira S



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PRODI TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1252/SK/2015  
PRODI AGROTEKNOLOGI (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 0211/SK/2015  
PRODI TEKNIK INDUSTRI (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1201/SK/2015  
PRODI TEKNIK INFORMATIKA (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1202/SK/2015  
PRODI TEKNIK MESIN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1203/SK/2015  
PRODI TEKNIK ELEKTRO (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1204/SK/2015  
Kampus Gelam : Jl. Raya Gelam 25A, Candi, Telp. 031-8017211 Sidoarjo 61231  
Website : www.ft.umida.ac.id email : ft@umida.ac.id



## LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Muhammad Hendro Aprianto  
NIM : 181020100043  
Prodi : Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Alat Informasi Suhu Pada Kampas Rem Kendaraan Mobil Berbasis Nodemcu ESP8266

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	02 Juli 2022	membahas tentang judul	
2	04 Juli 2022	prediksi tentang jalan nyo alat	
3	08 Juli 2022	membahas tentang komponen	
4	12 Juli 2022	meminta masukan soal block diagram	
5	16 Jul. 2022	meminta masukan soal flowchart	
6	21 Juli 2022	membahas soal mikrokontroler yang digunakan	
7	22 Juli 2022	meminta saran soal jurnal yang harus di kumpulkan	
8	01 Agustus 2022	meminta saran saat pengerjaan revisi pada saat selesai sempro	
9	05 Agustus 2022	mengeleskan dan meminta masukan setelah revisi telah di perbaiki	
10	09 Agustus 2022	mengeleskan tentang proposal yang sudah jadi dan alat yang sudah jadi dan mem informasikan	

Mengetahui  
Ketua Prodi  
  
(Dr. Izza Anshory, ST., MT)

Sidoarjo, 7 April 2023  
Dosen Pembimbing  
  
(Ir. Arief Wisaksono, MM.)