



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 *09*.. bulan *Sept*.. Tahun 20*23*, pukul WIB,  
bertempat di ruang Kampus II Umsida, telah diadakan ujian skripsi dengan peserta sebagai  
berikut :

Nama : Adella Hadi Agus Tining Vyas

NIM : 171020100073

Dosen pembimbing : Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.

Judul skripsi : Monitoring Kadar Amonia dan Pengendalian Aerator Berbasis IoT Pada  
Ikan Lele

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : *Shazana Dhiya Ayuni, MT*  
Anggota : 1. *Ir. Dwi Haidiyaga R. S., MT*  
2. *Dr. Jamaluddin, MT*

Berdasarkan hasil pelaksanaan ujian skripsi yang telah dilakukan, maka yang bersangkutan  
dinyatakan LULUS / ~~HDAKTUTUS~~ .')

Nilai :

Ketua Penguji	Penguji 1	Penguji 2	Rata-rata	Huruf
<i>90</i>	<i>90</i>	<i>92</i>		

Mengetahui,  
Ka. Prodi Teknik Elektro  
*[Signature]*  
Dr. Izza Anshory, ST., MT.

Sidoarjo, *24*..-*09*-20*23*  
Ketua Panitia Penguji  
*[Signature]*  
*Shazana Dhiya A. MT*

\*) 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

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) TERAKREDITASI 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/2016  
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 : Adella Hadi Agus TiningVyas  
NIM : 171020100073  
Prodi : Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Monitoring Kadar Amonia dan Pengendalian Aerator Berbasis IoT pada Budidaya Ikan Lele

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	04/04/2023	Pemahaman Block diagram rangkaian	
2	29/04/2023	Pemahaman flowchart	
3	25/05/2023	Pembahasan rangkaian keseluruhan serta perbaikan	
4	30/05/2023	Pembahasan Coding Nodemcu	
5	09/06/2023	Pembahasan desain & coding u/ blynk.	
6	01/07/2023	Pembahasan prosedur perakitan serta pengoperasian alat.	
7	22/07/2023	Konsultasi Perihal baby.	
8	18/08/2023	Pembahasan toleransi hasil ujian dari alat.	
9	01/09/2023	Konsultasi alat untuk sidlang.	

Mengetahui,  
Ketua Prodi

(Dr. Izza Anshory S.T., MT)

Sidoarjo, 15 September 2023.

Dosen Pembimbing

(Shazana Dhiya Ayuni S.ST., MT.)