



**Sistem Pengaturan Suhu dan Kelembaban Kumbung Jamur Tiram dengan Data
Logger Berbasis Internet *of Things***

**Oyster Mushroom House Temperature and Humidity Control System with
Internet *of Things* Based Data Logger**

Ahmad Ansori, S.T
191020100037

Dosen Pembimbing
Shazana Dhiya A., S.T., MT

Dosen Penguji
Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT
Dr. Jamaaluddin, Ir., MM,

**Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

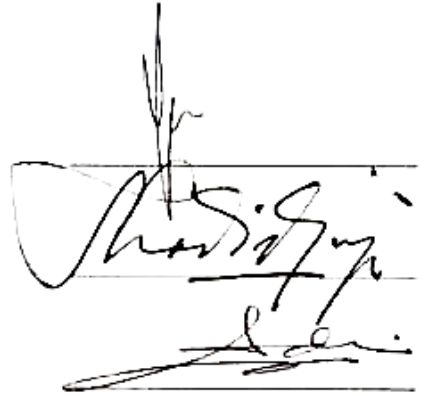
Judul : SISTEM PENGATURAN SUHU DAN KELEMBABAN
KUMBUNG JAMUR TIRAM DENGAN DATA LOGGER
BERBASIS INTERNET OF THINGS
Nama Mahasiswa : Ahmad Ansori
NIM : 191020100037

Disetujui oleh

Shazana Dhya A., S.T., MT

Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT

Dr. Jamaaluddin, Ir., MM,



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Izza Anshory., S.T.MT

NIP/NIK.202239

Dekan
Iswanto., M.MT
NIP/NIK. 207139



Tanggal Ujian
(26/07/23)

Tanggal Lulus
(26/07/23)

DAFTAR ISI

A.	Bagian Pengesahan	
	Sampul.....	
	Lembar Pengesahan	
	Daftar Isi	
	Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	
	Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah Dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta ...	
B.	Bagian Isi	
	Judul	1
	Abstrak	1
	Pendahuluan.....	1
	Metode.....	2
	Hasil Dan Pembahasan	4
	Simpulan.....	8
	Ucapan Terimakasih	8
	Referensi.....	8

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ahmad Ansori
NIM : 191020100037
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Shazana Dhiya A., S.T.,MT
NIK/NIP : 19211
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : SISTEM PENGATURAN SUHU DAN KELEMBABAN
KUMBUNG JAMUR TIRAM DENGAN DATA LOGGER
BERBASIS INTERNET OF THINGS

Kata Kunci : Data Logger, DHT22, Google Sheets, Internet of things

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

(Shazana Dhiya A., S.T.,MT)
NIP/NIK. 19211

Sidoarjo, (26/07/2023)
Mahasiswa



(Ahmad Ansori)
NIM. 191020100037

*Centang salah satu.

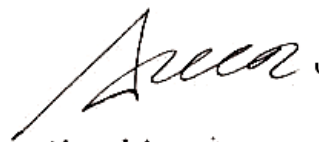
*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "SISTEM PENGATURAN SUHU DAN KELEMBABAN KUMBUNG JAMUR TIRAM DENGAN DATA LOGGER BERBASIS INTERNET OF THINGS" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 26 Juli 2023



Ahmad Ansori

NIM. 191020100037