



***Air Dryer Kompresor Dengan Sistem Evaporator Dan Monitoring  
Berbasis Google Sheet***

***Air Dryer Compressor With Evaporator System And Google Sheet  
Based Monitoring***

M. Irwani Amin  
191020100009

Dosen Pembimbing  
Ir.Arief Wisaksono, MM.

Dosen Penguji  
Dr.Izza Anshory, ST.,MT.  
Dr.Syamsudduha Syahririni, ST.,MT.

**Program Studi Teknik Elektro  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah  
Sidoarjo April, 2025**

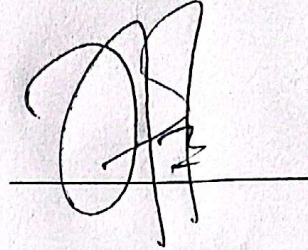
## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : *Air Dryer Kompresor Dengan Sistem Evaporator Dan Monitoring Berbasis Google Sheet*

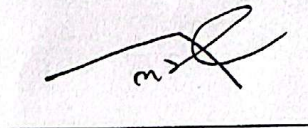
Nama Mahasiswa : M Irwani Amin  
NIM : 191020100009

Disetujui oleh

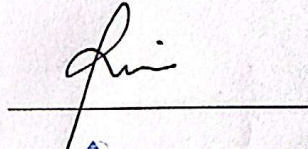
Dosen Pembimbing  
Ir.Arief Wisaksono, MM.



Dosen Penguji 1  
Dr.Izza Anshory, ST.,MT.



Dosen Penguji 2  
Dr.Syamsudduha Syahririni, ST.,MT.



Diketahui oleh

Plt Ketua Program Studi  
(Ir. Jamaluddin, MM)  
NIP/NIK. 214327



Dekan  
(Iswanto, ST.M, MT.)  
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian  
( 21 April 2025 )

Tanggal Lulus  
( 21 April 2025 )

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	iv
SURAT KARYA TULISI LMIAH DAN HAK CIPTA.....	v
NASKAH PUBLIKASI.....	1
REFERENSI.....	

*f*

21 April 2021

21 April 2021

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : M Irwani Amin  
NIM : 191020100009  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi  
DAN  
Dosen Pembimbing : Ir. Arief Wisaksono, MM.  
NIK/NIP : 216587  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Air Dryer Kompresor dengan Sistem Evaporator dan Monitoring Berbasis Google Sheet  
Kata Kunci : *Google Sheet; IoT; DHT22; Monitoring; Pressure Transmitter.*

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

(Ir. Arief Wisaksono, MM.)  
NIP/NIK.216587

Sidoarjo, (20/April/2025)  
Mahasiswa

(M Irwani Amin)  
NIM.191020100009

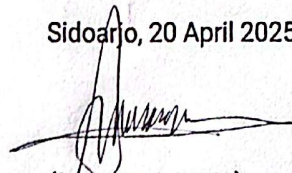
\*Centangsalahsatu.

**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 "Air Dryer Kompresor dengan Sistem Evaporator dan Monitoring Berbasis Google Sheet" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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, 20 April 2025



(M Irwani Amin)  
NIM.191020100009