

SAMPUL



Sistem Monitoring Kekeruhan Silicone Pada Mesin Extruder di PT. Surya Indo Plastic

Silicone Turbidity Monitoring System on Extruder Machine at PT. Surya Indo Plastic

Andra Erlangga, ST.

NIM. 191020100039

Dosen Pembimbing

Ir. Arief Wisaksono, MM.

Dosen Penguji

Dr. Izza Anshory, ST., MT.

Shazana Dhiya A, S.ST., MT.

Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Sistem Monitoring Kekeruhan Silicone pada Mesin Extruder di PT. Surya
Indo Plastic
Nama Mahasiswa : Andra Erlangga
NIM : 191020100039

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Ir. Arief Wisaksono, MM)



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



Dosen Penguji 2
(Shazana Dhiya A, S.ST., MT.)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Shazana Dhiya A, S.ST., MT.)
NIP/NIK. 19211



Tanggal Ujian
(23 Mei 2025)

Tanggal Lulus
(26 Mei 2025)

DAFTAR ISI

Halaman Cover	i
Lembar Pengesahan	ii
Daftar Isi	iii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	iv
Suirat Karya Tulis Ilmiah Dan Hak Cipta.....	v
Naskah Publikasi.....	1
Referensi	7

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Andra Erlangga
NIM : 191020100039
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 : Sistem Monitoring Kekeruhan Silicone pada Mesin Extruder di PT. Surya Indo Plastic
Kata Kunci : Nodemcu ESP 8266, Sensor Turbidity, IoT Thinkspeak

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.

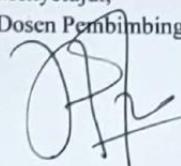
SERTA*:

- 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,

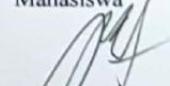
Dosen Pembimbing



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

Sidoarjo, 22 Mei 2025

Mahasiswa



(Andra Erlangga)
NIM. 191020100039

*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 Monitoring Kekeruhan Silicone pada Mesin Extruder di PT. Surya Indo Plastic**" 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, 22 Mei 2025



Andra Erlangga
NIM. 191020100039