

SAMPUL



**Inovasi Alat Sangrai Maggot BFS Menggunakan Induksi Untuk Produksi Pakan Ternak Protein Tinggi**  
**Innovation of BFS Maggot Roasting Tool Using Induction for High-Protein Animal feed Production**

Mokhammad Aris Setiawan, ST.  
201020100048

Dosen Pembimbing  
Arief Wisaksono, Ir., MM

Dosen Penguji  
Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.  
Agus Hayatal Falah, ST, MT.

**Program Studi**  
**Fakultas**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
**Bulan, Tahun**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Inovasi Alat Sangrai Maggot BFS Menggunakan Induksi Untuk Produksi Pakan Ternak Protein Tinggi  
Nama Mahasiswa : Mokhamad Aris Setiawan  
NIM : 201020100048

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Arief Wisaksono, Ir., MM.

Dosen Penguji 1  
Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.

Dosen Penguji 2  
Agus Hayatal Falah, ST, MT.

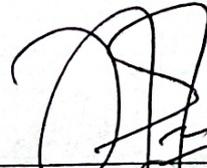
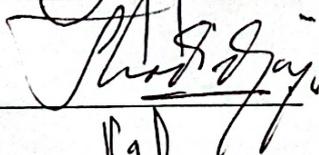
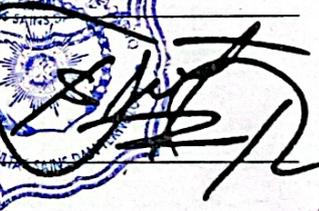
Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Dr. Izza Anshory, ST.,MT.  
NIP/NIK. 202239

Dekan  
Iswanto, ST., M.MT.  
NIP/NIK. 202239

Tanggal Ujian  
(18/07/2024)

Tanggal Lulus  
(18/07/2024)


## DAFTAR ISI

Sampul.....	1
Lembar Pengesahan .....	2
Daftar Isi.....	3
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah .....	4
Pernyataan Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta .....	5

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mokhamad Aris Setiawan  
NIM : 201020100048  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Arief Wisaksono, Ir., MM.  
NIK/NIP : 216587  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Inovasi Alat Sangrai Maggot BFS Menggunakan Induksi Untuk Produksi Pakan Ternak Protein Tinggi

Kata Kunci : Maggot lalat tantara hitam, pemanasan induksi, efisiensi energi, pengeringan maggot, pakan ternak protein tinggi.

**TELAH:**

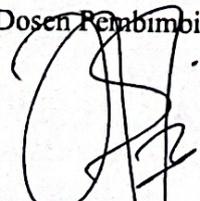
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**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

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

Sidoarjo, (18/07/2024)  
Mahasiswa

  
(Mokhamad Aris Setiawan)  
NIM. 201020100048

\*Centang salah satu.

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Inovasi Alat Sangrai Maggot BFS Menggunakan Induksi Untuk Produksi Pakan Ternak Protein Tinggi”** 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, 18 Juli 2024



Mokhamad Aris Setiawan

NIM. 201020100048