



**PERENCANAAN DESAIN MESIN PENGADUK ADONAN KERUPUK IKAN DENGAN
PENGUJIAN SIMULASI BEBAN STATIK**

Nama Mahasiswa

Mohamad Irvan Akif Setiawan

211020200039

Dosen Pembimbing

Dr. Mulyadi, ST., MT.

Dosen Penguji

Nama Penguji (1)

Dr. A'rasy Fahrudin, ST., MT.

Nama Penguji (2)

Dr. Ir. Edi Widodo, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

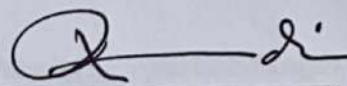
Mei, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

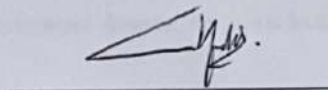
Judul : Perencanaan Desain Mesin Pengaduk Adonan Kerupuk Ikan Dengan
Pengujian Simulasi Beban Statik
Nama Mahasiswa : Mohamad Irvan Akif Setiawan
NIM 211020200039

Disetujui oleh

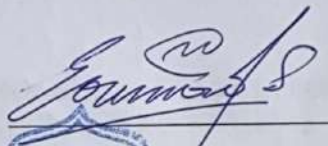
Dosen Pembimbing
Dr. Mulyadi, ST., MT



Dosen Penguji 1
Dr. A' rasy Fahrudin, ST. MT.

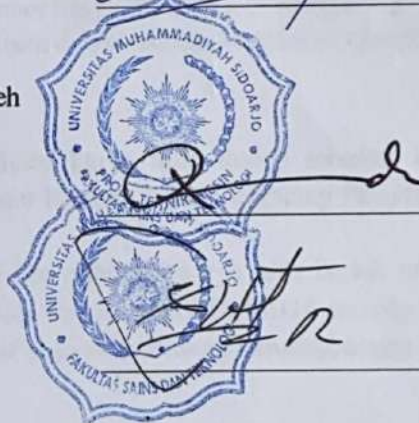


Dosen Penguji 2
Dr. Ir. Edi Widodo, S.T., M.T.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Muiyadi, ST., MT.
NIP/NIK. 0710037802



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

Tanggal Ujian

Tanggal Lulus

20 Mei 2025

20 Mei 2025

DAFTAR ISI

| | |
|--------------------------------|----|
| Judul..... | 1 |
| Abstract..... | 1 |
| Abstrak | 1 |
| I Pendahuluan..... | 1 |
| II Metode | 2 |
| III Hasil dan Pembahasan | 4 |
| IV Kesimpulan..... | 12 |
| Ucapan Terima Kasih | 13 |
| Referensi | 13 |

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mohamad Irvan Akif Setiawan
NIM : 211020200039
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Mulyadi, ST., MT.
NIK/NIP : 0710037802
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perencanaan Desain Mesin Pengaduk Adonan Kerupuk Ikan Dengan Pengujian Simulasi Beban Statik
Kata Kunci : Pengembangan desain, tabel morfologi, konsep desain, simulasi kekuatan rangka, faktor keamanan.

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.

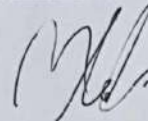
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Dr. Mulyadi, ST. MT.)
NIP/NIK. 0710037802

Sidoarjo, 20 Mei 2025
Mahasiswa



(Mohamad Irvan Akif Setiawan)
NIM. 211020200039

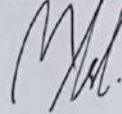
*Centang salah satu.

**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 "**Fabrikasi Mesin Pengaduk Adonan Kerupuk Ikan Kapasitas 10kg untuk skala UMKM**" 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, 20 Mei 2025



(Mohamad Irvan Akif Setiawan))
211020200039