

SAMPUL



Perencanaan Desain Mesin Perajang Pisang Kapasitas 59 kg/jam
Banana Chopper Machine Design Planning Capacity 59 kg/hour

Ghulam Muhammad Abdu Sari
211020200035

Dosen Pembimbing
Dr. Mulyadi, S.T., M.T.

Dosen Penguji
Dr. Ir. Edi Widodo, S.T., M.T.
Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perencanaan Desain Mesin Perajang Pisang Kapasitas 59 kg/jam

Nama : Ghulam Muhammad Abdu Sari

NIM : 211020200035

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing

(Dr. Mulyadi, S.T., M.T.)

Dosen Penguji 1

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

Dosen Penguji 2

(Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T.)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi

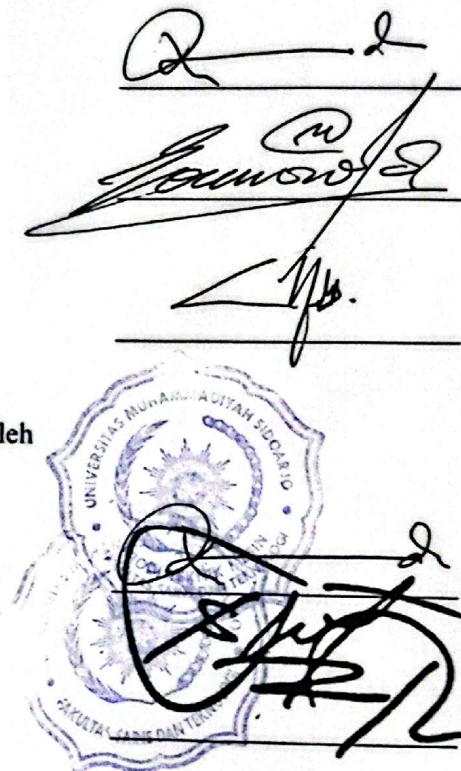
(Dr. Mulayadi, S.T., M.T.)

NIDN. 0710037802

Dekan

(Ir. Iswanto, S.T., M.MT.)

NIDN. 0710057702

The block contains three handwritten signatures, each on a horizontal line. The first signature is simple and stylized. The second signature is more complex and cursive. The third signature is also cursive. Below these signatures is a large, purple official stamp of Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. The stamp is circular with a star in the center and the university's name in Indonesian around the perimeter. Overlaid on the stamp is a large, bold, handwritten signature.

Tanggal Ujian 20 / 05 / 2025

Tanggal Lulus 20 / 05 / 2025

DAFTAR ISI

Judul.....	1
Absrtact.....	1
Abstrak	1
I Pendahuluan	2
II Metode	6
III Hasil dan Pembahasan.....	16
IV Kesimpulan	16
Ucapan Terima Kasih.....	16
Referensi	16

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ghulam Muhammad Abdu Sari
NIM : 211020200035
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi
DAN
Dosen Pembimbing : Dr. Mulyadi, S.T., M.T.
NIDN : 0710037802
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perencanaan Desain Mesin Perajang Pisang Kapasitas 59 kg/jam
Kata Kunci : Mesin Industri, Keripik Pisang, Motor Listrik, Desain Mesin, Simulasi Rangka

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.

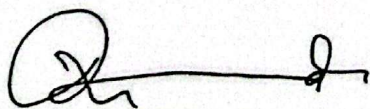
SERTA*:

- ☐ 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.

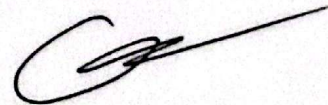
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Sidoarjo, (20 / 05 / 2025)
Mahasiswa



(Dr. Mulyadi, S.T., M.T.)
NIDN. 0710037802



(Ghulam Muhammad Abdu Sari)
NIM. 211020200035

*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 **“Perencanaan Desain Perajang Pisang Kapastas 59 kg/jam”** 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 / 05 /2025

Ttd



Ghulam Muhammad Abdu Sari

NIM 211020200035