



**Perancangan Desain Mesin Pemotong Keripik Ubi Dengan Penggerak Motor Listrik
Single Phase 0,33 HP (0,24681 kW)
Design of a Tuber Chips Cutting Machine with a Single-Phase Electric Motor Drive
0,33 HP (0.24681 kW)**

Miftakh Ainul Yakin
221020200019

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

Dosen Penguji
Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T.
Metatia Intan Mauliana, S.Pd., M.Si.

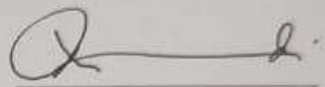
**Teknik Mesin
Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perancangan Desain Mesin Pemotong Keripik Ubi Dengan Penggerak
Motor Listrik Single Phase 0,33 HP (0,24681 kW)
Nama Mahasiswa : Miftakh Ainul Yakin
NIM : 221020200019

Disetujui oleh

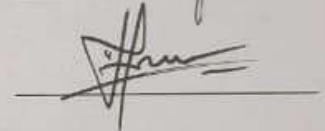
Dosen Pembimbing
Dr. Mulyadi, S.T., M.T.



Dosen Penguji 1
Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T.

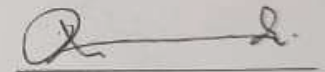


Dosen Penguji 2
Metatia Intan Mauliana, S.Pd., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Mulyadi, S.T., M.T.
NIDN. 0710037802



Dekan
Iswanto, S.T, M.MT.
NIDN. 0710057702



Tanggal Ujian
Jum'at, 30 Februari 2026

Tanggal Lulus
Jum'at, 30 Februari 2026

DAFTAR ISI

I. Pendahuluan	
II. Metode.....	
III. Hasil dan Pembahasan.....	
V. Simpulan	
VI. Ucapan Terima Kasih	
Referensi	

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Miftakh Ainul Yakin
NIM : 221020200019
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 : Perancangan Desain Mesin Pemotong Keripik Ubi Dengan Penggerak Motor Listrik Single Phase 0,33 HP (0,24681 kW)
Kata Kunci : Mesin Pemotong Keripik; Desain Mesin; Safety Factor

TELAH:

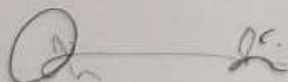
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

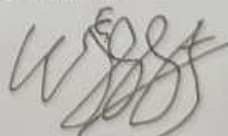
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



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

Sidoarjo, 23 Februari 2026
Mahasiswa



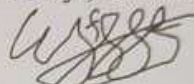
Miftakh Ainul Yakin
NIM. 221020200019

**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 "**Design of a Tuber Chips Cutting Machine with a Single-Phase Electric Motor Drive 0,33 HP (0.24681 kW)**" 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, 23 Februari 2026



Miftakh Ainul Yakin

NIM. 221020200019