



Manufaktur Desain Mesin Penggiling Jagung Dengan Tenaga Listrik Dan Tenaga Manusia

Nama Mahasiswa
Muchammad Dicky Sobirin
201020200092

Dosen Pembimbing
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., MT

Dosen Penguji
Nama Penguji (1)
Edi Widodo, ST., MT
Nama Penguji (2)
Dr. Eng Rachmat Firdaus, ST., MT

**Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Manufaktur Desain Mesin Penggiling Jagung Dengan Tenaga Listrik Dan Tenaga Manusia
Nama Mahasiswa : Muchammad Dicky Sobirin
NIM : 201020200092

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., MT

Dosen Penguji 1
Edi Widodo, ST., MT

Dosen Penguji 2
Dr. Eng Rachmat Firdaus, ST., MT

Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian
(06 Juni 2024)

Tanggal Lulus
(06 Juni 2024)



DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstract.....	1
Abstrak.....	1
I Pendahuluan.....	1
II Metode.....	2
III Hasil dan Pembahasan.....	5
IV Kesimpulan.....	12
Ucapan Terima Kasih.....	12
Referensi.....	12

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muchammad Dicky Sobirin
NIM : 201020200092
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., MT
NIK/NIP : 0015126806
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Manufaktur Desain Mesin Penggiling Jagung Dengan Tenaga Listrik Dan Tenaga Manusia

Kata Kunci : Desain kompor burner, Oli bekas, Minyak jelantah, Design For Assembly (DFA).

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.

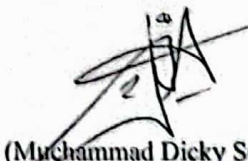
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., MT)
NIP/NIK. 0015126806

Sidoarjo, (06/05/2024)
Mahasiswa



(Muchammad Dicky Sobirin)
NIM. 20102020092

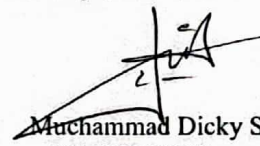
*Centang salah satu.

**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 "**Manufaktur Desain Mesin Penggiling Jagung Dengan Tenaga Listrik Dan Tenaga Manusia**" 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, 06 Mei 2024



Muchammad Dicky Sobirin
201020200092