



**Perancangan Kompor *Burner* Berbahan Bakar Oli Bekas Dan Minyak Jelantah
Design of a Burner Stove Fueled by Used Oil and Used Cooking Oil**

Nama Mahasiswa
Andik Abdul Jalil
201020200098

Dosen Pembimbing
Dr. Mulyadi, ST., MT.

Dosen Penguji
Nama Penguji (1)
Iswanto, ST., M.MT
Nama Penguji (2)
Dr. Eng. Rachnat Firdaus, ST., MT.

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

LEMBAR PENGESAHAN

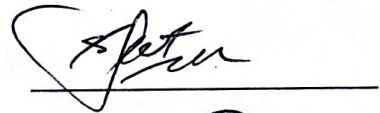
Judul : Perancangan Kompor *Burner* Berbahan Bakar Oli Bekas Dan Minyak Jelantah
Nama Mahasiswa : Andik Abdul Jalil
NIM : 201020200098

Disetujui oleh

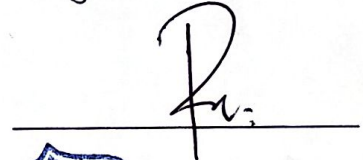
Dosen Pembimbing
Dr. Mulyadi, ST., MT.



Dosen Penguji 1
Iswanto, ST., M.MT.

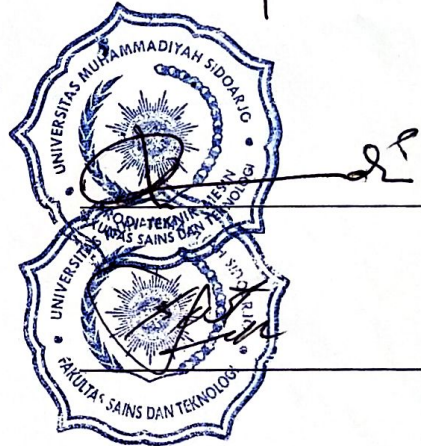


Dosen Penguji 2
Dr. Eng. Rachnat Firdaus, ST., MT.



Diketahui oleh

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



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

Tanggal Ujian
(30 Mei 2024)
(30 Mei 2024)

Tanggal Lulus

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 : Andik Abdul Jalil
NIM : 201020200098
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 : Perancangan Kompor *Burner* Berbahan Bakar Oli Bekas Dan Minyak Jelantah
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. Mulyadi, ST., MT.)
NIP/NIK. 0710037802

Sidoarjo, (30/05/2024)
Mahasiswa



(Andik Abdul Jalil)
NIM. 20102020098

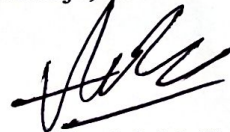
*Centang salah satu.

**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 “**Perancangan Kompor *Burner* Berbahan Bakar Oli Bekas Dan Minyak Jelantah**” 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, 30 Mei 2024



Andik Abdul Jalil
201020200098