



PEMBUATAN DAN PENGUJIAN MESIN PENGEPRES SAMPAH  
ANORGANIK SISTEM ULIR  
SCREW SYSTEM INORGANIC WASTE PRESSING MACHINE  
MANUFACTURING AND TESTING

Moch Agus Hermawanto, S.T  
191020200064

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

Dosen Penguji  
Iswanto, S.T., M.MT  
Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST., MT.

**Program Studi Teknik Mesin  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Agustus, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pembuatan dan Pengujian Mesin Pengepres Sampah Anorganik Sistem Ulir  
Nama Mahasiswa : Moch Agus Hermawanto  
NIM : 191020200064

Disetujui oleh

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

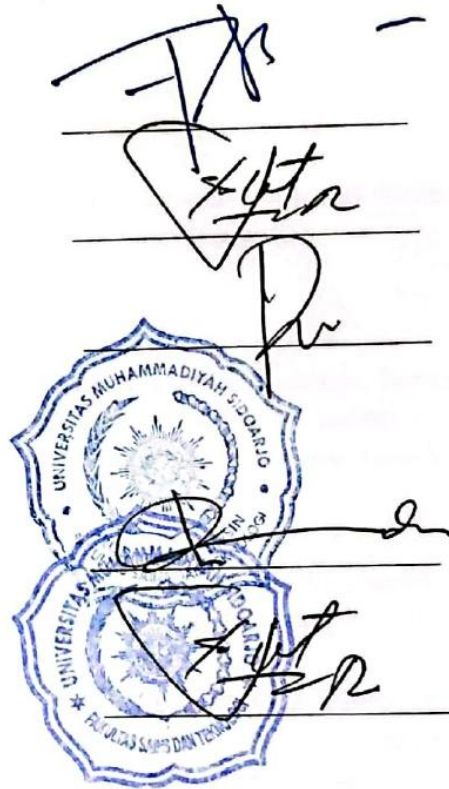
Dosen Penguji 1  
(Iswanto, ST, M.MT)

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

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Mulyadi, ST, MT)  
NIDN. 0710037802

Dekan  
(Iswanto, ST.M.MT)  
NIDN. 0710057702



The image shows handwritten signatures and blue official stamps. The stamps are circular and contain the text 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO' and 'FACULTAS SAINS DAN TEKNIK'. There are two stamps, one above the other, with signatures written over them.

Tanggal Ujian  
(1 Agustus 2023)

Tanggal Lulus  
(1 Agustus 2023)

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL .....</b>	<b>1</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>1</b>
<b><i>ABSTRACT</i> .....</b>	<b>1</b>
1. PENDAHULUAN .....	1
2. METODE .....	2
3. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	3
4. KESIMPULAN.....	6
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>6</b>
<b>REFERENSI.....</b>	<b>6</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Moch Agus Hermawanto  
NIM : 191020200064  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si, MT  
NIP : 196811151994022003  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pembuatan dan Pengujian Mesin Pengepres Sampah Anorganik Sistem Ulir  
Kata Kunci : Sampah Plastik, Mesin Press, Sistem Ulir, Desa Madiredo

**TELAH:**

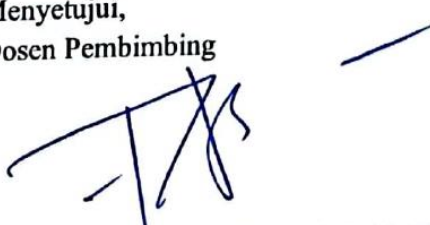
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

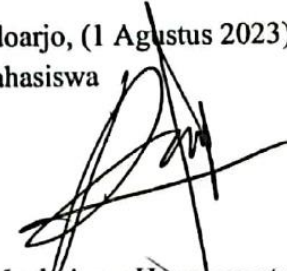
- Bertanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke 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. 196811151994022003

Sidoarjo, (1 Agustus 2023)  
Mahasiswa

  
(Moch Agus Hermawanto)  
NIM. 191020200064

\*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 **“Pembuatan dan Pengujian Mesin Pengepres Sampah Anorganik Sistem Ulir”** 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, 1 Agustus 2023



Moch Agus Hermawanto

NIM. 191020200064