



Simulasi Desain Mesin Press Sampah Anorganik Sistem Ulir Design Simulation Of Screw System Inorganic Waste Press Machine

Septian Firmansyah. ST
191020200041

Dosen Pembimbing
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.,Si., M.T

Dosen Penguji
Mulyadi, S.T., M.T
Ali Akbar, ST, MT

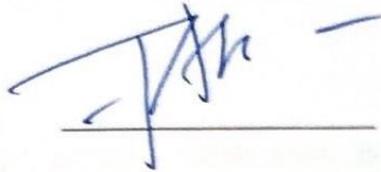
**Teknik Mesin
Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : SIMULASI DESAIN MESIN PRESS SAMPAH ANORGANIK SISTEM
ULIR
Nama Mahasiswa : SEPTIAN FIRMANSYAH
NIM : 191020200041

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.,Si., M.T.
NIDN. 15126806



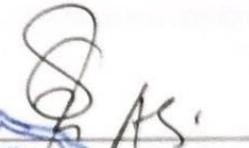
Dosen Penguji 1
Mulyadi, S.T., M.T.
NIDN. 0710037802



Dosen Penguji 2
Ali Akbar, ST., MT
NIDN. 0001027302

Diketahui oleh

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






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

Tanggal Ujian
(01 Agustus 2023)

Tanggal Lulus
(01 - 08 - 2023)

DAFTAR ISI

JUDUL	1
ABSTRAK	1
PENDAHULUAN	1
METODE	2
A. Tempat Dan Waktu Penelitian	2
B. Desain Alat	2
C. Flowchart Sistem	3
D. Teknik Pengumpulan Data	3
HASIL DAN PEMBAHASAN	4
A. Analisa Statik Kekuatan Material	4
B. Data Hasil Simulasi Pada Rangka Mesin Press	6
SIMPULAN	7
UCAPAN TERIMA KASIH	7
REFERENSI	7

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : SEPTIAN FIRMANSYAH
NIM : 191020200041
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.,Si., M.T.
NIDN : 15126806
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : SIMULASI DESAIN MESIN PRESS SAMPAH ANORGANIK SISTEM
ULIR
Kata Kunci : Mesin Press, Madiredo, Mesin Press, Simulasi Desain

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.

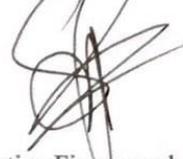
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.,Si., M.T.)
NIDN. 15126806

Sidoarjo, (01/08/2023)
Mahasiswa



Septian Firmansyah
NIM. 191020200041

*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 "**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**" 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, 01 Agustus Tahun 2023



Septian Firmansyah

191020200041

