



**[PROSES PEMBUATAN DAN PENGUJIAN MESIN
PENGEPRES JERAMI DENGAN SISTEM HIDROLIK]
MANUFACTURING AND TESTING PROCESS OF STRAW
PRESSING MACHINE WITH HYDRAULIC SYSTEM**

Muhammad Rizal Ma'arif
181020200064

Dose Pembimbing
Dr. A'rasy fahrudin, S.T., M.T.

Dosen Penguji
Dr. Mulyadi, S.T., M.T.
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S. Si., M.T.

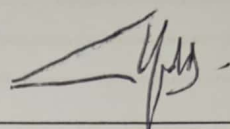
**Teknik Mesin
Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
September, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Proses Pembuatan Dan Pengujian Mesin Pengepres Jerami Dengan Sistem Hidrolik
Nama Mahasiswa : Muhammmad Rizal Ma'arif
NIM : 181020200064

Disetujui oleh

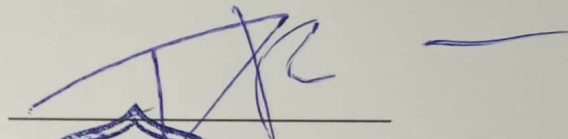
Dosen Pembimbing
Dr. A'rasy fahrudin, S.T., M.T.



Dosen Penguji 1
Dr. Mulyadi, S.T., M.T.



Dosen Penguji 2
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S. Si., M.T.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Mulyadi, S.T., M.T.
NIP/NIK 0710037802

Dekan
Iswanto, S.T., M.T.
NIP/NIK0710057702



Tanggal Ujian
(10 September 2024)

Tanggal Lulus
(10 September 2024)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstract.....	1
Abstrak.....	1
I Pendahuluan.....	1
II Metode.....	2
III Hasil dan Pembahasan.....	5
IV Kesimpulan.....	10
Ucapan Terima Kasih.....	10
Refrensi.....	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Rizal Ma'arif
NIM : 181020200064
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T.
NIK/NIP : 727018601
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Proses Pembuatan Dan Pengujian Mesin Pengepres Jerami Dengan Sistem Hidrolik
Kata Kunci : Mesin Pres; Mesin Pengepres Jerami; Hidrolik

TELAH:

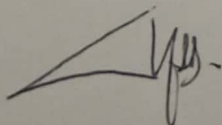
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

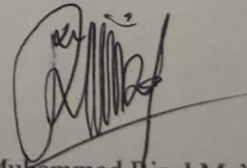
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T.)
NIP/NIK. 727018601

Sidoarjo, 10 September 2024
Mahasiswa



(Muhammad Rizal Ma'arif)
NIM. 181020200064

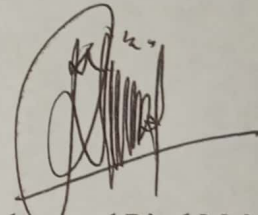
*Centang salah satu.

**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 "**Proses Pembuatan Dan Pengujian Mesin Pengepres Jerami Dengan Sistem Hidrolik**" 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, 10 September 2024



Muhammad Rizal Ma'arif
NIM. 181020200064