

## **TUGAS AKHIR**

# **Desain dan Pengembangan Sistem Hidrolik Pada Mesin Press Bambu Laminasi: Studi Kasus Kapasitas Tekan 2Mpa**



**Disusun Oleh:**

**Muhammad Aziz Agnia Effendi**

**18/432049/SV/15985**

**TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN



UNIVERSITAS GADJAH MADA  
SEKOLAH VOKASI  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

Kampus I : Jl. Yacarana, Sekip Unit IV Yogyakarta Telepon : (0274) 6492623, Fax. (0274) 580990  
Kampus II : Jl. Grafika No. 2A, Yogyakarta Telepon : (0274) 548637, Fax. (0274) 548400  
E-mail : dme@ugm.ac.id

### TUGAS AKHIR

DESAIN DAN PENGEMBANGAN SISTEM HIDROLIK  
PADA MESIN PRESS BAMBU LAMINASI:  
STUDI KASUS KAPASITAS TEKAN 2MPa

Oleh

MUHAMMAD AZIZ AGNIA EFFENDI

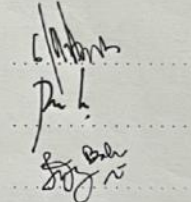
18/432049/SV/15985

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 15 Juli 2024

Ketua Penguji : Dr. Sugiyanto, S.T., M.Eng.

Sekretaris Penguji : Radhian Krisnaputra, S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Irfan Bahiuddin, S.T., M.Phil., Ph.D.



Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin  
Sekolah Vokasi UGM



Dr. Etik Dwi Setyana, S.T., M.T.  
NIP 197703312002121002

## HALAMAN BEBAS PLAGIASI

### PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI


Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Aziz Agnia Effendi  
NIM : 18/432049/SV/15985  
Tahun terdaftar : 2018  
Program Studi : Teknik Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat  
Fakultas/Sekolah : Sekolah Vokasi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tugas Akhir ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 5 Juni 2024



Muhammad Aziz Agnia Effendi  
NIM. 18/432049/SV/15985