

PROYEK AKHIR

REDESAIN DAN ANALISIS KEKUATAN *FRAME* MESIN *BALE PRESS* HIDROLIK MENGGUNAKAN *FINITE ELEMENT ANALYSIS*



Disusun Oleh:

Febriyanto Adi Wibowo

20/464300/SV/18619

**TEKNOLOGI REKAYASA MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA**

PROYEK AKHIR

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan
Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Judul : REDESAIN DAN ANALISIS KEKUATAN *FRAME*
MESIN *BALE PRESS* HIDROLIK MENGGUNAKAN
FINITE ELEMENT ANALYSIS

Nomor Persoalan : 112/09/CAD/WID/03/25

Mata Kuliah : 1. CAD II
2. Inovasi dan Rekayasa

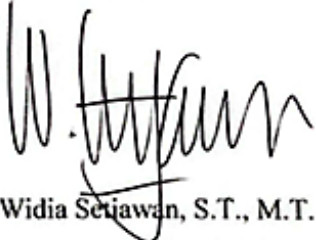
Nama Mahasiswa : Febriyanto Adi Wibowo

NIM : 20/464300/SV/18619

Jurusan : D4 Teknologi Rekayasa Mesin

Yogyakarta, 03 Juli 2025

Dosen Pembimbing Proyek Akhir



Dr. Widia Setiawan, S.T., M.T.

NIP. 196606061998031002



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) 546400
E-mail : dme@ugm.ac.id

PROYEK AKHIR

REDESAIN DAN ANALISIS KEKUATAN *FRAME* MESIN *BALE PRESS* HIDROLIK MENGUNAKAN *FINITE ELEMENT ANALYSIS*

Oleh

FEBRIYANTO ADI WIBOWO

20/464300/SV/18619

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Juni 2025

Ketua Penguji : Budi Basuki, S.T., M.Eng.

Sekretaris Penguji : Dr. Widia Setiawan, S.T., M.T.

Anggota Penguji : I. Aris Hendaryanto, S.T., M.Eng.



Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi UGM



Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.
NIP 197705312002121002