

## **PROYEK AKHIR**

# **PERANCANGAN MESIN KEMPA PANAS BAMBU DENGAN SIMULASI PENYEBARAN PANAS DAN KEKUATAN STRUKTUR MENGUNAKAN METODE *FINITE ELEMENT ANALYSIS***



Disusun Oleh:

Yohanes Nugroho Wahyu Kurniawan

21/474699/SV/19016

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA MESIN**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2025**



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

Laman : <http://teknikmesin.sv.ugm.ac.id> E-mail : [dme@ugm.ac.id](mailto:dme@ugm.ac.id)

## PROYEK AKHIR

PERANCANGAN MESIN KEMPA PANAS BAMBU DENGAN SIMULASI  
PENYEBARAN PANAS DAN KEKUATAN STRUKTUR  
MENGUNAKAN METODE *FINITE ELEMENT ANALYSIS*

Oleh

YOHANES NUGROHO WAHYU KURNIAWAN

21/474699/SV/19016

telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 4 Desember 2025

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

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

Anggota Penguji : Dr. Handoko, S.T., M.T



Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin  
Sekolah Vokasi UGM



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