

## **TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PENERAPAN *CONDITION BASED MAINTENANCE*  
(CBM) PADA *BEARING REDUCTION GEARBOX* TRUK *MIXER*  
SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS UNIT DI  
PT SURYA KARYA SETIABUDI**



Disusun Oleh :

Hadimas Ahmad Al Ghazali

21/481190/SV/19742

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2025**

## 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) 546400  
Laman : <http://teknikmesin.sv.ugm.ac.id> E-mail : [dme@ugm.ac.id](mailto:dme@ugm.ac.id)

### TUGAS AKHIR

ANALISIS PENERAPAN *CONDITION BASED MAINTENANCE* (CBM)  
PADA *BEARING REDUCTION GEARBOX* TRUK *MIXER* SEBAGAI UPAYA  
MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS UNIT DI PT SURYA KARYA SETIABUDI

Oleh

HADIMAS AHMAD AL GHAZALI


21/481190/SV/19742

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji  
pada tanggal 16 Desember 2025

Ketua Penguji : Dr.Eng. Agustinus Winarno, S.T., M.Eng. ....

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

Anggota Penguji : Dr.Eng. Yosephus Ardean K. P., S.T., M.Eng. ....



31/12 '25

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan

Ketua Departemen Teknik Mesin  
Sekolah Vokasi UGM



Dr. Lili Dwi Setyana, S.T., M.T.

NIP 197708312002121002