

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KERUSAKAN *DUST SEAL HYDRAULIC CYLINDER***  
***BOOM* PADA UNIT *WHEEL LOADER* XCMG LW300KN DI PT**  
**SURYA KARYA SETIABUDI**



**Disusun oleh:**  
**DWIKY RAHMAD RAMADHAN**  
**20/464190/SV/18509**

**TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT**  
**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR



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

### TUGAS AKHIR

ANALISIS KERUSAKAN *DUST SEAL HYDRAULIC CYLINDER BOOM*  
PADA UNIT *WHEEL LOADER XCMG LW300KN*  
DI PT SURYA KARYA SETIABUDI

Oleh

DWIKY RAHMAD RAMADHAN  
20/464190/SV/18509

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 23 Juli 2024

Ketua Penguji : Dr. Setyawan Bektu Wibowo, S.T., M.Eng.

Sekretaris Penguji : Andhi Akhmad Ismail, S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Dr. Sugiyanto, 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 19703312002121002