



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Analisis Kerusakan Bushing Torque Rod Pada Unit Dump Truck Hino 500 di PT XYZ**  
Arief Pambudi Ramadhan, Dr. Ir. Widia Setiawan, S.T., M.T.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS KERUSAKAN *BUSHING TORQUE ROD* PADA UNIT**  
***DUMP TRUCK* HINO 500 DI PT XYZ**



**Disusun oleh:**

**ARIEF PAMBUDI RAMADHAN**

**21/481346/SV/19759**

**TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT**  
**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2025**

## LEMBAR NOMOR PERSOALAN

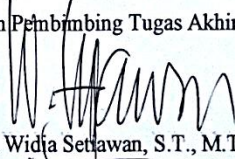
**HALAMAN NOMOR PERSOALAN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN  
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA**

---

### TUGAS AKHIR

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

Judul : Analisis Kerusakan *Bushing Torque Rod* Pada Unit *Dump Truck Hino 500* di PT XYZ  
Nomor Persoalan : 71/04//MPAB/WID/09/25  
Mata Kuliah : Manajemen Perawatan Alat Berat dan Statistika  
Nama Mahasiswa : Arief Pambudi Ramadhan  
NIM : 21/481346/SV/19759  
Program Studi : Teknik Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat

Yogyakarta, 8 Oktober 2025  
Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
  
Dr. Ir. Widia Setiawan, S.T., M.T.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Analisis Kerusakan Bushing Torque Rod Pada Unit Dump Truck Hino 500 di PT XYZ**  
Arief Pambudi Ramadhan, Dr. Ir. Widia Setiawan, S.T., M.T.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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

### TUGAS AKHIR

ANALISIS KERUSAKAN *BUSHING TORQUE ROD*  
PADA UNIT *DUMP TRUCK* HINO 500 DI PT XYZ

Oleh

ARIEF PAMBUDI RAMADHAN

21/481346/SV/19759

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 14 Oktober 2025

Ketua Penguji : Radhian Krisnaputra, 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. Chik Dwi Setyana, S.T., M.T.  
NIP 197703312002121002