

## **TUGAS AKHIR**

# **ANALISIS *LIFETIME BEARING* PADA *RIPPER* UNIT DOZER D10T MENGGUNAKAN METODE (RCM) *RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE* DAN (RCS) *RELIABILITY CENTERED SPARES* UNTUK MENINGKATKAN AKURASI PERENCANAAN PERAWATAN DI PT CIPTA KRIDATAMA**



**Disusun Oleh:**

**Annisa Aszahra**

**19/441104/SV/16456**

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

**2023**

**HALAMAN JUDUL**

**ANALISIS *LIFETIME BEARING* PADA *RIPPER* UNIT DOZER  
D10T MENGGUNAKAN METODE (RCM) *RELIABILITY  
CENTERED MAINTENANCE* DAN (RCS) *RELIABILITY  
CENTERED SPARES* UNTUK MENINGKATKAN AKURASI  
PERENCANAAN PERAWATAN DI PT CIPTA KRIDATAMA**



**Disusun Oleh:**

**Annisa Aszahra**

**19/441104/SV/16456**

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

**2023**

## LEMBAR 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  
E-mail : dne@ugm.ac.id

### TUGAS AKHIR

ANALISIS *LIFETIME BEARING* PADA *RIPPER* UNIT DOZER D10T  
MENGUNAKAN METODE (RCM) *RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE*  
DAN (RCS) *RELIABILITY CENTERED SPARES*  
UNTUK MENINGKATKAN AKURASI PERENCANAAN PERAWATAN  
DI PT CIPTA KRIDATAMA

Oleh

ANNISA ASZAHRA

19/441104/SV/16456

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 12 Juli 2023

Ketua Penguji : Nugroho Santoso, S.T., M.Eng.

Sekretaris Penguji : Ir. F. Eko Wismo W., M.Sc., Ph.D.

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

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin  
Sekolah Vokasi UGM  
  
NIP 197703312002121002