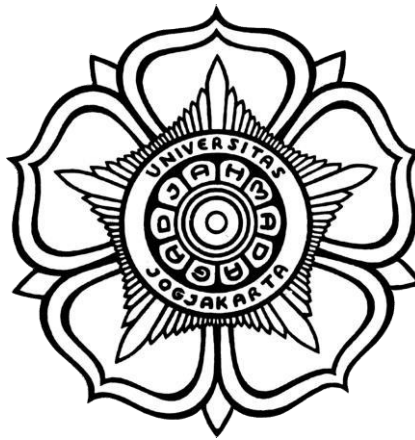


**TUGAS AKHIR**  
**UJI EFEKTIVITAS *PREVENTIVE MAINTENANCE* DAN PERHITUNGAN NILAI**  
**KEANDALAN (*RELIABILITY*) *HYDRAULIC PUMP* DENGAN METODE**  
**WEIBULL PADA *EXCAVATOR 20 TON***



Disusun oleh:  
DIMAS PRAMUDYA WAHYUDI  
20/464189/SV/18508

**TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT**  
**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2024**



**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](mailto:dme@ugm.ac.id)

**TUGAS AKHIR**

**UJI EFEKTIVITAS *PREVENTIVE MAINTENANCE* DAN  
PERHITUNGAN NILAI KEANDALAN (*RELIABILITY*) *HYDRAULIC PUMP*  
DENGAN METODE WEIBULL PADA *EXCAVATOR 20 TON***

Oleh

**DIMAS PRAMUDYA WAHYUDI**

20/464189/SV/18508

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 18 Juli 2024

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

Sekretaris Penguji : Irfan Bahiuddin, S.T., M.Phil., Ph.D.

Anggota Penguji : Andhi Akhmad Ismail, 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 197703312002121002