

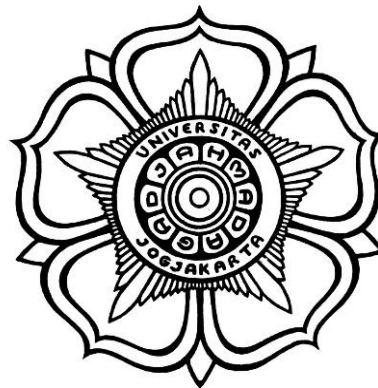
**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PERAWATAN UNTUK MENGURANGI POTENSI**

**KEGAGALAN KOMPONEN PADA *EXCAVATOR* KAPASITAS 40 TON**

**MENGGUNAKAN METODE *FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS***

**(FMEA) DI PT ANSAF INTI RESOURCES**



**Disusun Oleh:**

**YUSUF BAHTIAR**

**20/464209/SV/18528**

**TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**



Analisis Perawatan untuk Mengurangi Potensi Kegagalan Komponen pada Excavator Kapasitas 40 Ton

Menggunakan Metode Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) di PT Ansaf Inti Resources

YUSUF BAHTIAR, Radhian Krisnaputra S.T., M. Eng

Universitas Gadjah Mada, 2024. Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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 PERAWATAN UNTUK MENGURANGI POTENSI KEGAGALAN KOMPONEN PADA EXCAVATOR KAPASITAS 40 TON MENGUNAKAN METODE *FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS* (FMEA) DI PT ANSAF INTI RESOURCES

Oleh

YUSUF BAHTIAR

20/464209/SV/18528

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 13 Juni 2024

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

Sekretaris Penguji : Radhian Krisnaputra, S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Braam Delfian P., S.T., M.Eng.

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi UGM



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

NIP 197703312002121002