

## **TUGAS AKHIR**

# **ANALISIS KERUSAKAN *SWING MACHINERY EXCAVATOR* KELAS 125 TON MENGGUNAKAN METODE *ROOT CAUSE ANALYSIS***



**Disusun Oleh:**

Abednego Sumarsono

22/493499/SV/20703

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN**

**TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2026**



**Analisis kerusakan swing machinery excavator kelas 125 ton menggunakan metode root cause analysis**

Abednego Sumarsono, Dr. Ir. Bambang Hari Priyambodo, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2026. Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**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 *SWING MACHINERY EXCAVATOR* KELAS 125 TON MENGUNAKAN METODE *ROOT CAUSE ANALYSIS***

Oleh:

**ABEDNEGO SUMARSONO**

22/493499/SV/20703

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 22 Juli 2026

Ketua Penguji : Dr. Ir. Handoko, S.T., M.T.

Sekretaris Penguji : Dr. Ir. Bambang Hari P., S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Ir. Nugroho Santoso, S.T., M.,Eng.

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin  
Sekolah Vokasi UGM  
  
Dr. Ir. Sugiyanto, S.T., M.Eng., IPM.  
NIP 197709232002121001

