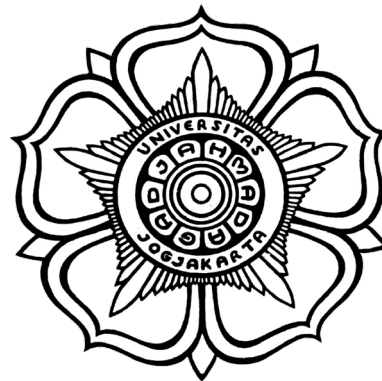


TUGAS AKHIR
ANALISIS KEGAGALAN MATERIAL PATAHNYA *COIL*
SPRING* PADA *TRACK ADJUSTER EXCAVATOR PC 78



Disusun oleh:
Leo Adi Saputra
20/464198/SV/18517

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

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 : dme@ugm.ac.id

TUGAS AKHIR

**ANALISIS KEGAGALAN MATERIAL PATAHNYA COIL SPRING
PADA TRACK ADJUSTER EXCAVATOR PC 78**

Oleh

LEO ADI SAPUTRA
20/464198/SV/18517

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 22 Juli 2024

Ketua Penguji : Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.

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

Anggota Penguji : Budi Basuki, 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 197706312002121002