

TUGAS AKHIR

ANALISIS KERUSAKAN *ENGINE HIGH BLOW-BY*
PRESSURE* PADA MESIN DIESEL *EXCAVATOR
CATERPILLAR 320 GC DI PT PP PRESISI Tbk.



Disusun Oleh:

Pandhu Khanif Pramudya

21/483123/SV/2008

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

2025

HALAMAN NOMOR PERSOALAN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA

TUGAS AKHIR

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan

Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Judul : Analisis Kerusakan *Engine High Blow-By Pressure* pada Mesin Diesel Unit *Excavator Caterpillar 320Gc* di PT PP Presisi

Nomor Persoalan : 24/01/MD/SRJ/06/25

Mata Kuliah : Mesin Diesel

Nama Mahasiswa : Pandhu Khanif Pramudya

NIM : 21/483123/SV/20084

Program Studi : Teknik Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat

Yogyakarta, 21 Juli 2025

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Ir. Surojo, S.T., M.Eng., IPM.



**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 KERUSAKAN *ENGINE HIGH BLOW-BY PRESSURE* PADA MESIN
DIESEL *EXCAVATOR* CATERPILLAR 320 GC DI PT PP PRESISI TBK**

Oleh

PANDHU KHANIF PRAMUDYA

21/483123/SV/20084

telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 8 Juli 2025

Ketua Penguji : Dr. Sugiyanto, S.T., M.Eng.

Sekretaris Penguji : Surojo, S.T., M.Eng.

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



Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi UGM



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

NIP 197703312002121002