

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN ALAT *MONITORING* GETARAN KABIN PADA ALAT BERAT DILENGKAPI DENGAN ANALISIS *FAST FOURIER TRANSFORM (FFT)*



Disusun Oleh:

Agastya Akmal Pramana

19/447259/SV/16953

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

2025



TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN ALAT *MONITORING* GETARAN KABIN PADA ALAT BERAT DILENGKAPI DENGAN ANALISIS *FAST FOURIER TRANSFORM (FFT)*

Oleh

AGASTYA AKMAL PRAMANA

19/447259/SV/16953

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 September 2025

Ketua Penguji : Dr. Setyawan Bakti Wibowo, S.T.,M.Eng

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. Dwi Setyana, S.T., M.T.

NIP 197703312002121002