

PROYEK AKHIR

**ANALISIS GETARAN UNTUK DETEKSI
KETIDAKNORMALAN GEOMETRI REL KERETA
API MENGGUNAKAN METODE *MACHINE
LEARNING***



Disusun Oleh:

Farhan Fadhlurrahman

20/464299/SV/18618

**TEKNOLOGI REKAYASA MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024



Analisis Getaran untuk Deteksi Ketidaknormalan Geometri Rel Kereta Api Menggunakan Metode Machine Learning

FARHAN FADHLURRAHMAN, dan Bahiuddin, S.T., M.Phil., Ph.D.

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

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

PROYEK AKHIR

ANALISIS GETARAN UNTUK DETEKSI KETIDAKNORMALAN GEOMETRI REL KERETA API MENGUNAKAN METODE *MACHINE LEARNING*

Oleh

FARHAN FADHLURRAHMAN

20/464299/SV/18618

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 23 Juli 2024

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

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. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.
NIP 197703312002121002