

## **LAPORAN PROYEK AKHIR**

### **Klasifikasi Kondisi Jalan dengan Metode *Machine Learning* berdasarkan Data Pengukuran Getaran di Daerah Kota Yogyakarta**



**DISUSUN OLEH:**

**MUHAMMAD TAUFIK HERMAWAN**

**19/447314/SV/17008**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA MESIN**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**



Klasifikasi Kondisi Jalan dengan Metode Machine Learning berdasarkan Data Pengukuran Getaran di Daerah Kota Yogyakarta  
Muhammad Taufik Hermawan, D. Agustinus Winarno, S.T., M.Eng  
Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta  
//etd.repository.ugm.ac.id/  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN  
Kampus I : Jl. Yacaranda, 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

### KLASIFIKASI KONDISI JALAN DENGAN METODE *MACHINE LEARNING* BERDASARKAN DATA PENGUKURAN GETARAN DI DAERAH KOTA YOGYAKARTA

Oleh

MUHAMMAD TAUFIK HERMAWAN

19/447314/SV/17008

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 18 Juli 2023

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

Sekretaris Penguji : Dr. Eng. Agustinus Winarno, S.T., M.Eng.

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