



**Penerapan Metode Track Quality Index (TQI) Pada Jalur Kereta Api Ganda (Studi Kasus : Lintas Manggarai - Bogor)**

Millennia Annisa Faramita Gunawan, Prof. Ir. Suryo Hapsoro Tri Utomo., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **PENERAPAN METODE *TRACK QUALITY INDEX* (TQI) PADA JALUR KERETA API GANDA**

**(Studi Kasus : Lintas Manggarai – Bogor)**

## **SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik  
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Sipil



**MILLENNIA ANNISA FARAMITA GUNAWAN  
18/431361/TK/47954**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

**PENERAPAN METODE *TRACK QUALITY INDEX* (TQI) PADA JALUR  
KERETA API GANDA  
( Studi Kasus : Lintas Manggarai – Bogor )**

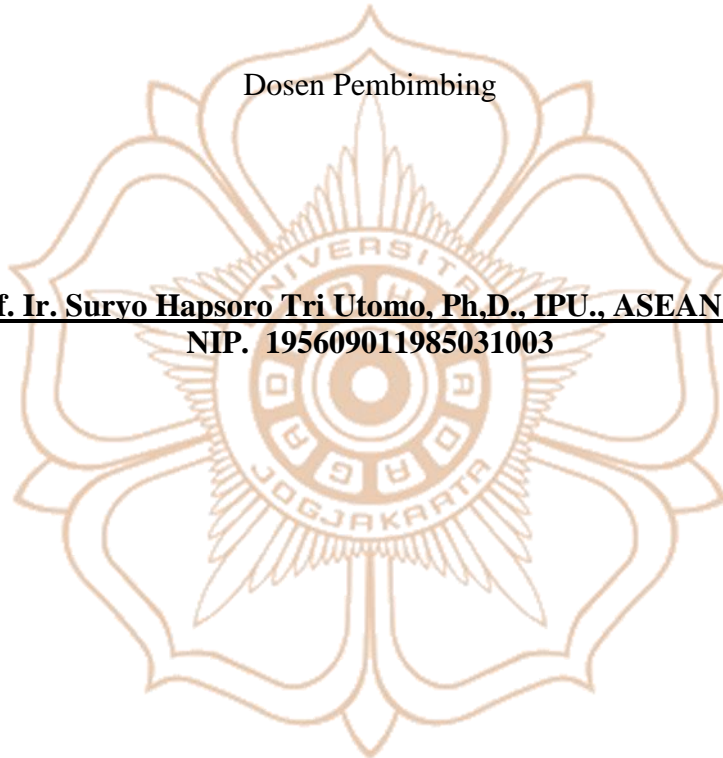
Disusun oleh:

**Millennia Annisa Faramita Gunawan**

18/431361/TK/47954

Dosen Pembimbing

**Prof. Ir. Suryo Hapsoro Tri Utomo, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.**  
**NIP. 195609011985031003**



## HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

### **PENERAPAN METODE *TRACK QUALITY INDEX* (TQI) PADA JALUR KERETA API GANDA ( Studi Kasus : Lintas Manggarai – Bogor )**

disusun oleh:

**Millennia Annisa Faramita Gunawan**

18/431361/TK/47954

**Dosen Pembimbing:**

Prof. Ir. Suryo Hapsoro Tri Utomo., Ph.D., IPU.,

ASEAN.Eng

NIP 195609011985031003



Tanggal: 24 Juli 2023

**Dosen Penguji I:**

Ir. Wardhani Sartono, M.Sc.

NIP 195101251982031001



Tanggal: 24 Juli 2023

**Dosen Penguji II:**

Ir. Ali Awaludin, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ACPE.

NIP 197711172002121001



Tanggal: 24 Juli 2023

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Tanggal 24 Juli 2023

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



**Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.**

**NIP. 197505261999031002**