

**ANALISIS *TRACK QUALITY INDEX* (TQI) MENGGUNAKAN METODE  
TUG\_TQI UNTUK PENENTUAN PRIORITAS PERAWATAN JALAN REL  
(STUDI KASUS: LRT JAKARTA FASE 1A)**

**SKRIPSI**

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



**FENDY AURA PRANATA**

**21/478903/TK/52771**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## **ANALISIS *TRACK QUALITY INDEX* (TQI) MENGGUNAKAN METODE TUG\_TQI UNTUK PENENTUAN PRIORITAS PERAWATAN JALAN REL (STUDI KASUS: LRT JAKARTA FASE 1A)**

disusun oleh:

**Fendy Aura Pranata**  
21/478903/TK /52771

**Dosen Pembimbing:**

Dr. Eng. Ir. Imam Muthohar, S.T., S.T., M.T., IPM.  
NIP. 197609222005011001



Tanggal: 23. 07. 2025

**Dosen Penguji I:**

Aryadhatsu Dhaniswara, S.T., M.Sc.  
NIP. 111199606202408101



Tanggal: 22 Juli 2025

**Dosen Penguji II:**

Ir. Intan Supraba, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng  
NIP. 198211172018032001



Tanggal: 20 Juli 2025

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Tanggal 24 Juli 2025

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



**Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.**  
NIP. 197505261999031002