

**ANALISIS PERBANDINGAN EFISIENSI PENGGUNAAN MRT (MASS  
RAPID TRANSIT) DENGAN TRANSPORTASI PRIBADI (MOTOR DAN  
MOBIL) SERTA TRANSPORTASI *ONLINE***

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



**SULTHAN THARIQ FATTAH**

**19/446762/TK/49867**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK INFRASTRUKTUR**

**LINGKUNGAN**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

SKRIPSI

ANALISIS PERBANDINGAN EFISIENSI PENGGUNAAN MRT (MASS RAPID  
TRANSIT) DENGAN TRANSPORTASI PRIBADI (MOTOR DAN MOBIL) SERTA  
TRANSPORTASI *ONLINE*

disusun oleh:

**Sulthan Thariq Fattah**

19/446762/TK/49867

**Dosen Pembimbing:**

Prof. Ir. Siti Malkhamah, M.Sc., Ph.D., IPU.,

ASEAN.Eng.

196305021988032001



Tanggal: 6 Juli 2023

**Dosen Penguji I:**

Mukhammad Rizka Fahmi Amrozi, S.T.,

M.Sc., Ph.D.

198511052015041001

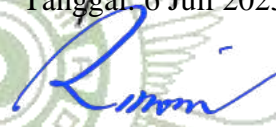


Tanggal: 6 Juli 2023

**Dosen Penguji II:**

Muhammad Farizqi Khaldirian, S.T., M.Eng.

111199607202301101



Tanggal: 6 Juli 2023

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Tanggal ..... 15 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**