

TESIS

ANALISIS TEKNIS DAN OPERASIONAL PENGEMBANGAN KERETA API DI KAWASAN PERKOTAAN YOGYAKARTA

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Science*
pada Program Magister Program Studi Magister Sistem dan Teknik Transportasi



Disusun oleh:

MUHAMMAD IRFAN TIAN SYAMSUDDIN

22/495299/PTK/14430

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

TESIS

ANALISIS TEKNIS DAN OPERASIONAL PENGEMBANGAN KERETA API DI KAWASAN PERKOTAAN YOGYAKARTA

Muhammad Irfan Tian Syamsuddin

22/495299/PTK/14430

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



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

NIP. 197609222005011001

Pembimbing Pendamping



Dr. Ir. Dewanti, MS.

NIP. 196304261990032001

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

dipersiapkan dan disusun oleh:
Muhammad Irfan Tian Syamsuddin
22/495299/PTK/14430

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 22 Maret 2024

Dosen Pembimbing Utama:

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

NIP 197609222005011001



Tanggal: 04 April 2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

Dr. Ir. Dewanti, MS.

NIP 196304261990032001




Tanggal: 04 April 2024

Dosen Penguji:

Prof. Dr. Eng. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T.

NIP 198302042012121005



Tanggal: 02 April 2024

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal 28 Maret 2024



Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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