



ANALISIS RISIKO PADA STRUKTUR JEMBATAN BAJA JALUR KERETA API BERDASARKAN NILAI HAZARD, IMPORTANCE DAN RATING FACTOR

Aulia Azis Prasetyo, Prof. Dr. Ing. Ir. Andreas Triwiyono, IPU ; Prof. Dr. Ir. Bambang Supriyadi, CES., DEA., IPU., AS

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ANALISIS RISIKO PADA STRUKTUR JEMBATAN BAJA JALUR
KERETA API BERDASARKAN NILAI *HAZARD, IMPORTANCE* DAN
*RATING FACTOR***

TESIS

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Engineering*
pada Program Magister Program Studi Teknik Sipil



**AULIA AZIS PRASETYO
22/495333/PTK/14434**

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



ANALISIS RISIKO PADA STRUKTUR JEMBATAN BAJA JALUR KERETA API BERDASARKAN NILAI HAZARD, IMPORTANCE DAN RATING FACTOR

Aulia Azis Prasetyo, Prof. Dr. Ing. Ir. Andreas Triwiyono, IPU ; Prof. Dr. Ir. Bambang Supriyadi, CES., DEA., IPU., AS

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ANALISIS RISIKO PADA STRUKTUR ATAS JEMBATAN BAJA JALUR
KERETA API BERDASARKAN NILAI *HAZARD, IMPORTANCE* DAN
*RATING FACTOR***

TESIS

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



**AULIA AZIS PRASETYO
22/495333/PTK/14434**

**PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI SISTEM DAN TEKNIK TRANSPORTASI
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

**ANALISIS RISIKO PADA STRUKTUR ATAS JEMBATAN BAJA JALUR KERETA
API BERDASARKAN NILAI *HAZARD, IMPORTANCE DAN RATING FACTOR***

Disusun oleh:

Aulia Azis Prasetyo

22/495333/PTK/14434

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Dr. Ing. Ir. Andreas Triwiyono, IPU

NIP 196202041988031001


Tanggal: 20 Januari 2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

Prof. Dr. Ir. Bambang Supriyadi, CES., DEA.,

IPU., ASEAN.Eng

NIP 195604031982031004


Tanggal: 20 Januari 2025

TESIS

**ANALISIS RISIKO PADA STRUKTUR JEMBATAN BAJA JALUR KERETA API
BERDASARKAN NILAI *HAZARD, IMPORTANCE DAN RATING FACTOR***

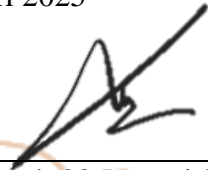
dipersiapkan dan disusun oleh:

Aulia Azis Prasetyo
22/495333/PTK/14434

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 9 Januari 2025


Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Dr. Ing. Ir. Andreas Triwiyono, IPU
NIP 196202041988031001


Tanggal: 20 Januari 2025


Dosen Pembimbing Pendamping:

Prof. Dr. Ir. Bambang Supriyadi, CES., DEA.,
IPU., ASEAN.Eng
NIP 195604031982031004


Tanggal: 20 Januari 2025

Dosen Penguji I:

Akhmad Aminullah, ST., MT., Ph.D.
NIP 197908152008121004


Tanggal: 20 Januari 2025

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal 30 Januari 2025

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan





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