



Analisis Risiko Penjadwalan Pembangunan Struktru Jalan Tol dengan Pendekatan Probabilistik Simulasi Monte Carlo (Studi Kasus Pekerjaan Struktur Zona 3 Tol Solo-Yogyakarta-NYIA Kulon Progo Paket 2.1)
Rizky Dian Amalia, Dr.Toriq Arif Ghuzdewan,S.T,M.Sc.E. ; Ir.Tantri Nastiti Handayani,S.T.,M.Eng.,Ph.D.,IPM.

ANALISIS RISIKO PENJADWALAN PEMBANGUNAN STRUKTUR JALAN TOL DENGAN PENDEKATAN PROBABILISTIK SIMULASI MONTE CARLO

**(Studi Kasus: Pekerjaan Struktur Zona 3 Tol Solo -Yogyakarta-NYIA Kulon
Progo Paket 2.1)**

TESIS

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



RIZKY DIAN AMALIA
24/537469/PTK/15835

for
[Signature]
25-6-2026

[Signature]
TNH

**PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

Tim Pembimbing menyetujui tesis

ANALISIS RISIKO PENJADWALAN PEMBANGUNAN STRUKTUR JALAN TOL DENGAN PENDEKATAN PROBABILISTIK SIMULASI MONTE CARLO

**(Studi Kasus: Pekerjaan Struktur Zona 3 Tol Solo -Yogyakarta-NYIA Kulon
Progo Paket 2.1)**

Disusun oleh:

Rizky Dian Amalia

24/537469/PTK/15835

Dosen Pembimbing Utama:

Dr. Toriq Arif Ghuzdewan, S.T,M.Sc.E.

NIP 197002261995121001

Tanggal: 31-7-2026

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir.Tantri Nastiti Handayani,S.T.,M.Eng.,Ph.D.,IPM.

NIP 11198912201907201

Tanggal:



Tim Pembimbing menyetujui tesis

ANALISIS RISIKO PENJADWALAN PEMBANGUNAN STRUKTUR JALAN TOL DENGAN PENDEKATAN PROBABILISTIK SIMULASI MONTE CARLO

**(Studi Kasus: Pekerjaan Struktur Zona 3 Tol Solo -Yogyakarta-NYIA Kulon
Progo Paket 2.1)**

Disusun oleh:

Rizky Dian Amalia
24/537469/PTK/15835

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 28 Juli 2026

Dosen Pembimbing Utama:

Dr. Toriq Arif Ghuzdewan, S.T,M.Sc.E.

NIP 197002261995121001

Tanggal: 31-7-2026

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir.Tantri Nastiti Handayani,S.T.,M.Eng.,Ph.D.,IPM.

NIP 11198912201907201

Tanggal:

Dosen Penguji :

Arief Setiawan Budi Nugroho,S.T.,M.Eng.,Ph.D.

NIP 197509012002121003

Tanggal:

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal.....

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan


Prof. Dr.Eng. Ir. M. Adhy Irawan, S.T., M.T., IPM
NIP. 198302042012121005



Lampiran. Histori dan persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Program Studi Magister Teknik Sipil	Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifai, M.T., IPM., ASEAN.Eng.	Paraf	Jumat, 31 Juli 2026 09:53
2	Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Prof. Dr.Eng. Ir. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM.	Tanda Tangan	Jumat, 31 Juli 2026 09:56

Diajukan oleh Trianingsih, S.IP. pada Jumat, 31 Juli 2026 09:20



Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.