

**ANALISIS POTENSI LIKUEFAKSI DAN PENGARUHNYA
PADA PROYEK JALAN TOL SOLO – YOGYA – KULON PROGO
(SEKSI 1.2 SIMPANG SUSUN PURWOMARTANI)**

TESIS

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



GATRA PURWATMAJA SETYADI
22/501158/PTK/14697

**PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI TEKNIK PENGELOLAAN BENCANA ALAM
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

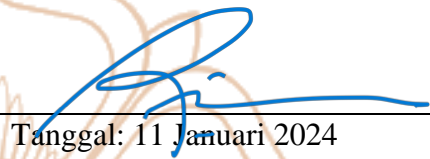
ANALISIS POTENSI LIKUEFAKSI DAN PENGARUHNYA PADA PROYEK JALAN TOL SOLO – YOGYA – KULON PROGO (SEKSI 1.2 SIMPANG SUSUN PURWOMARTANI)

Disusun oleh:

Gatra Purwatmaja Setyadi
22/501158/PTK/14697

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, M.T., IPM.
NIP. 196907121995121001


Tanggal: 11 Januari 2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. I Gde Budi Indrawan, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.
NIP. 197405312002121002


Tanggal: 10 Januari 2024

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

ANALISIS POTENSI LIKUEFAKSI DAN PENGARUHNYA PADA PROYEK JALAN TOL SOLO – YOGYA – KULON PROGO (SEKSI 1.2 SIMPANG SUSUN PURWOMARTANI)

dipersiapkan dan disusun oleh:

Gatra Purwatmaja Setyadi

22/501158/PTK/14697

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 19 Januari 2024

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, M.T., IPM.

NIP. 196907121995121001

Tanggal: 29 Januari 2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. I Gde Budi Indrawan, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

NIP. 197405312002121002

Tanggal: 29 Januari 2024

Dosen Penguji I:

Dr. Eng. Fikri Faris, S.T., M.Eng.

NIP. 198310012015041003

Tanggal: 26 Januari 2024

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

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002



**Analisis Potensi Likuefaksi dan Pengaruhnya pada Proyek Jalan Tol Solo – Yogyakarta – Kulon Progo
(Seksi 1.2 Simpang Susun Purwomartani)**

Gatra Purwatmaja Setyadi, Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, M.T., IPM; Ir. I Gde Budi Indrawan, S.T., M.Eng., Ph

Universitas Gadjah Mada, 2023. Online. Available from: <https://repository.ugm.ac.id/>

Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Program Studi Magister Teknik Pengelolaan Bencana Alam	Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D., IPM.	Paraf	Senin, 29 Januari 2024 17:12
2	Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.	Tanda Tangan	Selasa, 30 Januari 2024 10:45

Diajukan oleh Trianingsih,S.IP.



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