

**ANALISIS POTENSI LIKUEFAKSI DAN PENGGUNAAN *STONE COLUMN*
SEBAGAI MITIGASINYA PADA PEMBANGUNAN JALAN TOL
SOLO – YOGYAKARTA – NYIA KULONPROGO
(Seksi 1.2 STA 22+475 – STA 29+000)**

TESIS

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



**ASEP SETYOBUDIANTO
22/501013/PTK/14676**

**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 PENGGUNAAN *STONE COLUMN*
SEBAGAI MITIGASINYA PADA PEMBANGUNAN JALAN TOL SOLO –
YOGYAKARTA – NYIA KULONPROGO
(Seksi 1.2 STA 22+475 – STA 29+000)**

Disusun oleh:

Asep Setyobudianto

22/501013/PTK/14676

Dosen Pembimbing Utama:

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

NIP 198310012015041003



Tanggal: 29 Januari 2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

Prof. Dr. Ir. Hary Christady Hardiyatmo, M.Eng., DEA

NIP 195510181986121001



Tanggal: 29 / 01 / 2024

TESIS

**ANALISIS POTENSI LIKUEFAKSI DAN PENGGUNAAN *STONE COLUMN*
SEBAGAI MITIGASINYA PADA PEMBANGUNAN JALAN TOL
SOLO – YOGYAKARTA – NYIA KULONPROGO
(Seksi 1.2 STA 22+475 – STA 29+000)**

dipersiapkan dan disusun oleh:

Asep Setyobudianto

22/501013/PTK/14676

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 29 Januari 2024

Dosen Pembimbing Utama:

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

NIP 198310012015041003



Tanggal: 29 Januari 2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

Prof. Dr. Ir. Hary Christady Hardiyatmo, M.Eng., DEA

NIP 195510181986121001



Tanggal: 29 / 01 / 2024

Dosen Penguji I:

Dr. Eng. Sito Ismanti, S.T., M.Eng.

NIP 111198808201306201



Tanggal: 29 Januari 2024

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal 29 Januari 2024

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002