



Analisis Potensi dan Pengaruh Likuefaksi pada Stabilitas Fondasi Tiang Bor (Studi kasus STA 50+789

Jalan Tol Yogyakarta - Bawen)

Shine Farroh Purba, Dr. Eng. Ir. Sito Ismanti, S.T., M.Eng., IPM; Angga Fajar Setiawan, S.T., M.Eng., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

ANALISIS POTENSI DAN PENGARUH LIKUEFAKSI PADA STABILITAS FONDASI TIANG BOR (STUDI KASUS STA 50+789 TOL YOGYAKARTA – BAWEN)

TESIS

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



SHINE FARROH PURBA

22/501160/PTK/14698

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

**ANALISIS POTENSI DAN PENGARUH LIKUEFAKSI PADA STABILITAS
FONDASI TIANG BOR (STUDI KASUS STA 50+789 TOL YOGYAKARTA
– BAWEN)**

TESIS

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



**SHINE FARROH PURBA
22/501160/PTK/14698**

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

Tim Pembimbing menyetujui tesis

**ANALISIS POTENSI DAN PENGARUH LIKUEFAKSI PADA STABILITAS
FONDASI TIANG BOR (STUDI KASUS STA 50+789 TOL YOGYAKARTA –
BAWEN)**

Disusun oleh:

Shine Farroh Purba

22/501160/PTK/14698

Dosen Pembimbing Utama:

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

NIP. 111198808201306201


Tanggal: 30 Januari 2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

Angga Fajar Setiawan, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP. 198906062019031021


Tanggal: 30 Januari 2024

TESIS

ANALISIS POTENSI DAN PENGARUH LIKUEFAKSI PADA STABILITAS FONDASI TIANG BOR (STUDI KASUS STA 50+789 TOL YOGYAKARTA – BAWEN)

dipersiapkan dan disusun oleh:

Shine Farroh Purba
22/501160/PTK/14698

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal ...25 Januari 2024

Dosen Pembimbing Utama:

Dr. Eng. Ir. Sito Ismanti, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 111198808201306201

Tanggal : 30 Januari 2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

Angga Fajar Setiawan, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 198906062019031021

Tanggal : 30/01/2024

Dosen Penguji:

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

Tanggal : 29/01/2024

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master*
Tanggal 31 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