

**ANALISIS *MICROPILE* BAMBU SEBAGAI PERBAIKAN TANAH
LIKUEFAKSI (STUDI KASUS STA 22+300 TOL SOLO-
YOGYAKARTA-NYIA)**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Sipil



NATHANAEL BIMO PRIYOGODO
19/444019/TK/49215

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

**ANALISIS *MICROPILE* BAMBU SEBAGAI PERBAIKAN TANAH
LIKUEFAKSI (STUDI KASUS STA 22+300 TOL SOLO-
YOGYAKARTA-NYIA)**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Infrastruktur Lingkungan



NATHANAEL BIMO PRIYOGODO
19/444019/TK/49215

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK INFRASTRUKTUR
LINGKUNGAN
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

**ANALISIS *MICROPILE* BAMBU SEBAGAI PERBAIKAN TANAH LIKUEFAKSI
(STUDI KASUS STA 22+300 TOL SOLO-YOGYAKARTA-NYIA)**

Disusun oleh:

Nathanael Bimo Priyogodo

19/444019/TK/49215

Dosen Pembimbing



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

NIP. 111198808201306201

SKRIPSI

**ANALISIS MICROPILE BAMBU SEBAGAI PERBAIKAN TANAH LIKUEFAKSI
(STUDI KASUS STA 22+300 TOL SOLO-YOGYAKARTA-NYIA)**

disusun oleh:

Nathanael Bimo Priyogodo

19/444019/TK/49215

Dosen Pembimbing:

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

NIP. 111198808201306201

Tanggal:

14 Juli 2023

Dosen Penguji I:

Avantio Pramaditya, S.T., M.E.

NIP. 111199212202201101

Tanggal:

14 Juli 2023

Dosen Penguji II:

Muhammad Fauzi Darmawan, S.T., M.Eng.

NIP. 111199508202301102

Tanggal:

14 Juli 2023

Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

Tanggal ..15 Juli 2023....

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002

HALAMAN PERNYATAAN



ANALISIS MICROPILE BAMBU SEBAGAI PERBAIKAN TANAH LIKUEFAKSI (STUDI KASUS STA 22+300 TOL SOLO-YOGYAKARTA-NYIA)

Nelkara, Bima Priyogodo, S.Eng., S.T., M.Eng. IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Kour Akademik	Pratiwi Arinta Wulanjani, S.IP.	Paraf	Jumat, 14 Juli 2023 16:57
2	Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.	Tanda Tangan	Sabtu, 15 Juli 2023 20:25

Diajukan oleh Dyah Retnowati, S.E.



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