

**PENGARUH *STONE COLUMN* UNTUK STABILITAS TANAH PADA
PEMBANGUNAN JALAN TOL
(Studi Kasus : Proyek Jalan Tol Yogyakarta-Bawen STA 71+875-72+100)**

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



Disusun Oleh :
FELIX ANDREAS SIAHAAN
20/456827/TK/50651

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**PENGARUH *STONE COLUMN* UNTUK STABILITAS TANAH PADA
PEMBANGUNAN JALAN TOL
(Studi Kasus : Proyek Jalan Tol Yogyakarta-Bawen STA 71+875-72+100)**

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



Disusun Oleh :
FELIX ANDREAS SIAHAAN
20/456827/TK/50651

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

**PENGARUH *STONE COLUMN* UNTUK STABILITAS TANAH PADA
PEMBANGUNAN JALAN TOL**

(Studi Kasus : Proyek Jalan Tol Yogyakarta-Bawen STA 71+875-72+100)

Disusun oleh:

Felix Andreas Siahaan

20/456827/TK/50651

Dosen Pembimbing



Prof. Dr. Ir. Ahmad Rifa'i, MT.
NIP. 196907121995121001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH *STONE COLUMN* UNTUK STABILITAS TANAH PADA PEMBANGUNAN JALAN TOL

(Studi Kasus : Proyek Jalan Tol Yogyakarta-Bawen STA 71+875-72+100)

disusun oleh:


Felix Andreas Siahaan

20/456827/STK/50651

Dosen Pembimbing:

Prof. Dr. Ir. Ahmad Rifa'I, MT.


NIP. 196907121995121001


Tanggal: 17 Juli 2024

Dosen Penguji I:

Rozaqqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D.

NIP. 111199411202301101


Tanggal: 17 Juli 2024

Dosen Penguji II:

Nurul Alvia Istiqomah, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 111199401202001201


Tanggal: 17 Juli 2024

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

Tanggal ..18.Juli 2024....

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan





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

NIP. 197505261999031002



PENGARUH STONE COLUMN UNTUK STABILITAS TANAH PADA PEMBANGUNAN JALAN TOL
(Studi Kasus : Proyek Jalan
Tol Yogyakarta-Bawen STA 71+875-72+100)

FELIX ANDREAS SIAHAAN, Prof. Dr. Ir. Ahmad Rifa'i, MT.

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

Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Koordinator Akademik DTSL	Pratiwi Arinta Wulanjani, S.IP.	Paraf	Kamis, 18 Juli 2024 09:27
2	Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil	Ir. Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.	Paraf	Kamis, 18 Juli 2024 10:42
3	Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.	Tanda Tangan	Kamis, 18 Juli 2024 11:05

Diajukan oleh Guntur Tri Atmaja, S.S.



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