



Desain Perkerasan Kaku Dan Perbaikan Tanah Menggunakan Stone Column Di Bawah Timbunan Jalan Tol

(Studi Kasus: Tol Yogyakarta- Bawen STA 50+700)

DAVINA FAIRUZ ZAIN, Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, MT., IPM.

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

**DESAIN PERKERASAN KAKU DAN PERBAIKAN TANAH MENGGUNAKAN
STONE COLUMN DI BAWAH TIMBUNAN JALAN TOL**

(Studi Kasus: Tol Yogyakarta-Bawen STA 50+700)

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

SKRIPSI



DAVINA FAIRUZ ZAIN

20/460494/TK/51083

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

DESAIN PERKERASAN KAKU DAN PERBAIKAN TANAH MENGGUNAKAN *STONE COLUMN* DI BAWAH TIMBUNAN JALAN TOL

(Studi Kasus: Tol Yogyakarta-Bawen STA 50+700)

Disusun oleh:

Davina Fairuz Zain

20/460494/TK/51083

Dosen Pembimbing



Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, MT., IPM.

NIP. 196907121995121001

SKRIPSI

**DESAIN PERKERASAN KAKU DAN PERBAIKAN TANAH MENGGUNAKAN
STONE COLUMN DI BAWAH TIMBUNAN JALAN TOL**

(Studi Kasus: Tol Yogyakarta-Bawen STA 50+700)

disusun oleh:

Davina Fairuz Zain

20/460494/TK/51083

Dosen Pembimbing:

Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, MT.,
IPM.

NIP: 196907121995121001

Tanggal: 08/10/2024

Dosen Penguji I:

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

NIP: 199411152024061002

Tanggal: 8 Oktober 2024

Dosen Penguji II:

Dr. Ir. Benazir, S.T., M.Eng.

NIKA: 111198810202101101

Tanggal: 4 Oktober 2024

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 8 Oktober 2024.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002