

**ANALISIS POTENSI DAN UPAYA MITIGASI  
BENCANA LIKUEFAKSI DENGAN METODE *STONE COLUMN*  
DI JALAN TOL JOGJA-BAWEN SEKSI 1**

**SKRIPSI**

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



**Disusun oleh:**

**DAMAR PRIYO LAKSONO**

**20/463547/TK/51539**

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



**ANALISIS POTENSI DAN UPAYA MITIGASI  
BENCANA LIKUEFAKSI DENGAN METODE *STONE COLUMN*  
DI JALAN TOL JOGJA-BAWEN SEKSI 1**

**SKRIPSI**

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



**Disusun oleh:**

**DAMAR PRIYO LAKSONO**

**20/463547/TK/51539**

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



## HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

### **ANALISIS POTENSI DAN UPAYA MITIGASI BENCANA LIKUEFAKSI DENGAN METODE *STONE COLUMN* DI JALAN TOL JOGJA-BAWEN SEKSI 1**

Disusun oleh:

**Damar Priyo Laksono**

20/463547/TK/51539

Dosen Pembimbing



**Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.**  
**NIP. 197505261999031002**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS POTENSI DAN UPAYA MITIGASI  
BENCANA LIKUEFAKSI DENGAN METODE *STONE COLUMN*  
DI JALAN TOL JOGJA BAWEN SEKSI 1**

disusun oleh:

**Damar Priyo Laksono**

20/463547/TK/51539

**Dosen Pembimbing:**

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

NIP. 197505261999031002



Tanggal: 14 Oktober 2024

**Dosen Penguji I:**

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

NIP. 199411152024061002



Tanggal: 14 Oktober 2024

**Dosen Penguji II:**

Vempi Satriya Adi Hendrawan, S.T., M.Env.,  
Ph.D.

NIP. 11119940520221110



Tanggal: 14 Oktober 2024

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

Tanggal 14 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

