

**ANALISIS POTENSI DAN MITIGASI LIKUEFAKSI DENGAN  
MENGUNAKAN *STONE COLUMN* PADA JALAN TOL YOGYAKARTA–  
BAWEN SEKSI 2**

**TESIS**

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



**DIASDO ARGAS DAYEN SIADARI**  
**22/501056/PTK/14681**

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

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

### **ANALISIS POTENSI DAN MITIGASI LIKUEFAKSI DENGAN MENGGUNAKAN STONE COLUMN PADA JALAN TOL YOGYAKARTA-BAWEN SEKSI 2**

Disusun oleh:

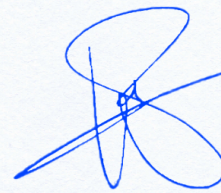
**Diasdo Arga Dayen Siadari**

22/501056/PTK/14681

**Dosen Pembimbing Utama:**

Prof. Dr.Eng. Ir. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., IPM.

NIP. 197511192002121002

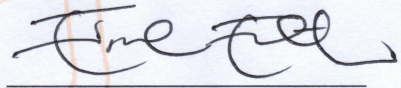


Tanggal: 29-01-2024

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

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

NIP. 197505261990031002



Tanggal: 29-01-2024.

TESIS

ANALISIS POTENSI DAN MITIGASI LIKUEFAKSI DENGAN MENGGUNAKAN  
STONE COLUMN PADA JALAN TOL YOGYAKARTA-BAWEN SEKSI 2

dipersiapkan dan disusun oleh:

**Diasdo Arga Dayen Siadari**

22/501056/PTK/14681

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 24 Januari 2024

**Dosen Pembimbing Utama:**

Prof. Dr.Eng. Ir. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., IPM.

NIP. 197511192002121002

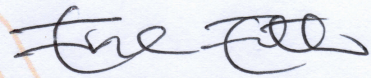


Tanggal: 29-01-2024

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

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

NIP. 197505261999031002

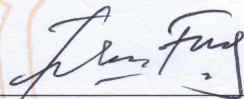


Tanggal: 29-01-2024

**Dosen Penguji I:**

Dr.Eng. Fikri Faris, ST., M.Eng.

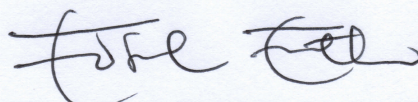
NIP. 198310012015041003



Tanggal: 29-01-2024

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat *Master*  
Tanggal 29 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