

## **PROYEK AKHIR**

# **EVALUASI POTENSI LIKUEFAKSI DAN METODE PELAKSANAAN *STONE COLUMN* PADA PEMBANGUNAN JALAN TOL YOGYAKARTA–BAWEN STA 73+025**



**Disusun Oleh:**

**WISNA NUR JANNATI**  
**NIM 21/481484/SV/19800**

**PROGRAM STUDI D-IV  
TEKNOLOGI REKAYASA PELAKSANAAN BANGUNAN SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

## **PROYEK AKHIR**

# **EVALUASI POTENSI LIKUEFAKSI DAN METODE PELAKSANAAN *STONE COLUMN* PADA PEMBANGUNAN JALAN TOL YOGYAKARTA–BAWEN STA 73+025**



**Disusun Oleh:**

**WISNA NUR JANNATI**  
**NIM 21/481484/SV/19800**

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNOLOGI REKAYASA  
PELAKSANAAN BANGUNAN SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**LEMBAR PERSETUJUAN  
PROYEK AKHIR**

**EVALUASI POTENSI LIKUEFAKSI DAN METODE PELAKSANAAN  
STONE COLUMN PADA PEMBANGUNAN JALAN TOL  
YOGYAKARTA–BAWEN STA 73+025**

*Laporan Proyek Akhir ini dibuat guna memenuhi syarat lulus dan mendapatkan gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T.) pada Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil, Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta*

Disusun oleh :

Wisna Nur Jannati

NIM 21/481484/SV/19800

Diperiksa dan disetujui,

Tanggal: 07 Oktober 2025

**Dosen Pembimbing Proyek Akhir**



**Ir. Dian Sestining Ayu, S.T., M.T.**

NIP 197108071998032002

**LEMBAR PENGESAHAN  
PROYEK AKHIR**

**EVALUASI POTENSI LIKUEFAKSI DAN METODE PELAKSANAAN  
STONE COLUMN PADA PEMBANGUNAN JALAN TOL  
YOGYAKARTA—BAWEN STA 73+025**

Disusun oleh:

Nama Mahasiswa : Wisna Nur Jannati

Nomor Induk Mahasiswa : 21/481484/SV/19800

Proyek Akhir telah dipertahankan dalam ujian pendadaran/sidang dan disahkan di depan Tim Penguji pada tanggal 02 Oktober 2025 serta diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada jenjang Sarjana Terapan, Program Studi Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil, Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada.

Yogyakarta, 07 Oktober 2025

Tim Penguji,


Ketua Tim Penguji

Dr. Ir. Devi Oktaviana Latif, S.T., M.Eng., IPM.  
NIP 198310142015042001

:  08/10/2025


Sekretaris Tim Penguji

Ir. Dian Sestining Ayu, S.T., M.T.  
NIP 197108071998032002

:  07/10/2025


Anggota Penguji

Ir. Ika Rahmawati Suyanto, S.T., M.Eng.  
NIP 111199410202101201

:  08/10/2025

Ketua Program Studi

Dr. sc. tech. Adhy Kurniawan, S.T., IPU.  
NIP 197111231998031003

:  08/10/2025