



**PERANCANGAN PERKUATAN LERENG DENGAN MECHANICALLY STABILIZED EARTH WALL DAN REINFORCED SOIL SLOPE (STUDI KASUS: PROYEK JALAN TOL KEDIRI – TULUNGAGUNG RUAS AKSES TOL BANDARA DHOHO STA 0+650)**

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Afiez Yahya Mustofa, Dr. Eng. Fikri Faris, S.T., M.Eng.

**PERANCANGAN PERKUATAN LERENG DENGAN MECHANICALLY STABILIZED EARTH WALL DAN REINFORCED SOIL SLOPE (STUDI KASUS: PROYEK JALAN TOL KEDIRI – TULUNGAGUNG RUAS AKSES TOL BANDARA DHOHO STA 0+650)**

**SKRIPSI**

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



**AFIEQ YAHYA MUSTOFA**  
**21/477915/TK/52650**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**





UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PERANCANGAN PERKUATAN LERENG DENGAN MECHANICALLY STABILIZED EARTH WALL DAN REINFORCED SOIL SLOPE (STUDI KASUS: PROYEK JALAN TOL KEDIRI – TULUNGAGUNG RUAS AKSES TOL BANDARA DHOHO STA 0+650)**

Afieg Yahya Mustofa, Dr. Eng. Fikri Faris, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | [www.ugm.ac.id](http://www.ugm.ac.id)

Pembimbing menyetujui skripsi

**PERANCANGAN DESAIN PERKUATAN LERENG DENGAN *MECHANICALLY STABILIZED EARTH WALL* DAN *REINFORCED SOIL SLOPE* (STUDI KASUS: PROYEK JALAN TOL KEDIRI – TULUNGAGUNG RUAS AKSES TOL BANDARA DHOHO STA 0+650)**

Disusun oleh:

**Afieg Yahya Mustofa**

21/477915/TK/52650

Dosen Pembimbing

  
**Dr. Eng. Fikri Faris, S.T., M.Eng.**

**NIP. 193810012015041003**



SKRIPSI

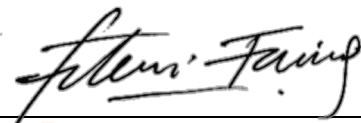
PERANCANGAN DESAIN PERKUATAN LERENG DENGAN *MECHANICALLY STABILIZED EARTH WALL* DAN *REINFORCED SOIL SLOPE* (STUDI KASUS: PROYEK JALAN TOL KEDIRI – TULUNGAGUNG RUAS AKSES TOL BANDARA DHOHO STA 0+650)

disusun oleh:

**Afieg Yahya Mustofa**  
21/477915/TK/52650

**Dosen Pembimbing:**

Dr. Eng. Fikri Faris, S.T., M.Eng.  
NIP 198310012015041003



Tanggal: 15 Oktober 2025

**Dosen Penguji I:**

Rozaqqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D.  
NIP 199411152024061002



Tanggal: 15 Oktober 2025

**Dosen Penguji II:**

Vempi Satriya Adi Hendrawan, S.T., M.Env., Ph.D.  
NIP 199405072024061001



Tanggal: 15 Oktober 2025

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Tanggal 15 Oktober 2025

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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