

**SKRIPSI**

**ANALISIS PENGARUH INFILTRASI AIR HUJAN TERHADAP  
STABILITAS LERENG LONGSOR MENGGUNAKAN PROGRAM  
SEEP/W DAN SLOPE/W**

**(Studi Kasus: Dusun Sabrang Kidul, Desa Purwosari, Kecamatan Girimulyo)**

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



**NABILA ALFIYYA HUSNA**  
**19/444015/TK/49211**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

# ANALISIS PENGARUH INFILTRASI AIR HUJAN TERHADAP STABILITAS LERENG LONGSOR MENGGUNAKAN PROGRAM SEEP/W DAN SLOPE/W (Studi Kasus: Dusun Sabrang Kidul, Desa Purwosari, Kecamatan Girimulyo)

disusun oleh:

**Nabila Alfiyya Husna**  
19/444015/STK/49211

**Dosen Pembimbing:**

Dr. es. sc. tech. Ir. Ahmad Rifa'i, M.T.  
NIP. 196907121995121001

  
Tanggal: 14 Jul 2023

**Dosen Penguji I:**

Avantio Pramaditya, S.T., M.E.  
NIP. 111199212202201101

  
Tanggal: 14 Juli 2023

**Dosen Penguji II:**

Angga Fajar Setiawan, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP. 198906062019031021

  
Tanggal: 14/07/2023

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Tanggal .... 15 Juli 2023 .....

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan





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