

## SKRIPSI

### ARAHAN PENGELOLAAN MANIFESTASI PANAS BUMI BERDASARKAN HASIL SIMULASI PEMODELAN QUAL2KW TERHADAP KUALITAS AIR SUNGAI ELO DI DESA KARTOHARJO, KECAMATAN GRABAG, KABUPATEN MAGELANG, PROVINSI JAWA TENGAH

Diajukan Oleh

**Fatirahma Pratiwi**  
114170031/TL

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Program Studi Teknik Lingkungan,  
Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral  
Universitas Pembangunan Nasional Nasional "Veteran" Yogyakarta  
Pada tanggal 9 Januari 2023

#### Susunan Tim Penguji :

Tanggal 17 Januari 2023  
Pembimbing I / Anggota Tim Penguji



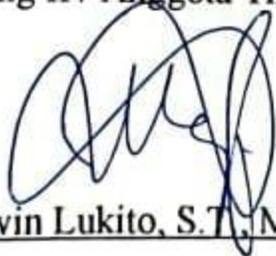
Ayu Utami, S.T., M.S.

Tanggal 18 Januari 2023  
Ketua Tim Penguji



Aditya Pandu Wicaksono, S.Si., M.Sc.

Tanggal 18 Januari 2023  
Pembimbing II / Anggota Tim Penguji



Herwin Lukito, S.T., M.Si.

Tanggal 18 Januari 2023  
Anggota Tim Penguji



Dr. Johan Danu Prasetya, S.Kel., M.Si.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Strata – 1

Yogyakarta, 18 Januari 2023  
Ketua Jurusan



Dr. Johan Danu Prasetya, S.Kel., M.Si.