

**PENERAPAN MODEL SWAT+ UNTUK ANALISIS LIMPASAN DAN
SKENARIO PENGELOLAAN PADA KAWASAN ALIRAN LAHAR
GUNUNGAPI MERAPI DI SUB-DAS BLONGKENG**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar kesarjanaan S1 pada
Prodi Geografi Lingkungan, Departemen Geografi Lingkungan
Fakultas Geografi, UGM



Oleh
Reza Fadilla Haikal
NIM. 20/461432/GE/09392

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS GEOGRAFI
YOGYAKARTA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul

PENERAPAN MODEL SWAT+ UNTUK ANALISIS LIMPASAN DAN
SKENARIO PENGELOLAAN PADA KAWASAN ALIRAN LAHAR
GUNUNGAPI MERAPI DI SUB-DAS BLONGKENG

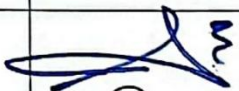


Disusun oleh

Reza Fadilla Haikal
20/461432/GE/09392

Diuji pada hari dan tanggal,
Jumat, 21 Juni 2024

Dinyatakan lulus pada hari dan tanggal,
Jumat, 21 Juni 2024


Oleh tim penguji skripsi,

Tim Penguji Skripsi	Nama Lengkap	Tanda tangan
Pembimbing Utama	Prof. Dr. Slamet Suprayogi, M.S.	
Penguji 1	Dr. Nugroho Christanto, S.Si., M.Si.	
Penguji 2	Dr. Nurul Khakhim, S.Si., M.Si.	

Yogyakarta, 11 Juli 2024

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran, dan
Kemahasiswaan




Prof. Muhammad Kamal, S.Si., M.GIS., Ph.D. *or*
NIP 197905092005011016