

**IDENTIFIKASI SUMBER ERUPSI  
DARI DATA *DIGITAL OUTCROP MODEL* (DOM)  
PADA SINGKAPAN LAVA BANTAL  
DI DESA JOGOTIRTO, KECAMATAN BERBAH, KABUPATEN  
SLEMAN, PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

SKRIPSI



oleh

**Bintang Akbar Saverio Putra Gunawan**

20/460288/TK/50877

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

**PENGUKURAN POROSITAS REKAHAN BATUAN DAN  
IDENTIFIKASI SUMBER ERUPSI  
DARI DATA *DIGITAL OUTCROP MODEL* (DOM)  
PADA SINGKAPAN LAVA BANTAL  
DI DESA JOGOTIRTO, KECAMATAN BERBAH, KABUPATEN  
SLEMAN, PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Sarjana Teknik Geologi



oleh

**Bintang Akbar Savero Putra Gunawan**

20/460288/TK/50877

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

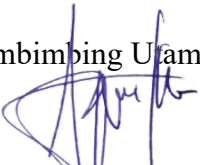
2024

SKRIPSI

**PENGUKURAN POROSITAS REKAHAN BATUAN DAN IDENTIFIKASI  
SUMBER ERUPSI DARI DATA *DIGITAL OUTCROP MODELLING* (DOM)  
PADA SINGKAPAN LAVA BANTAL DI DESA JOGOTIRTO, KECAMATAN  
BERBAH, KABUPATEN SLEMAN, PROVINSI DAERAH ISTIMEWA  
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Bintang Akbar Savero Putra Gunawan**  
20/460288/TK/50877  
telah dipresentasikan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 11 Maret 2025  
dan dinyatakan lulus

Pembimbing Utama,



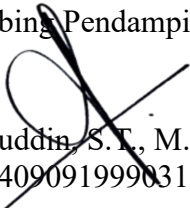
Dr. Eng. Ir. Agung Setianto, S.T., M.Si., IPM.  
NIP 197412032002121001

Ketua Penguji,



Prof. Dr. Ir. Agung Harijoko, S.T., M.Eng., IPM.  
NIP 196812062002121001

Pembimbing Pendamping,



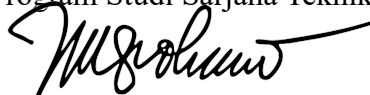
Ir. Salahuddin, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.  
NIP 197409091999031004

Anggota Penguji,



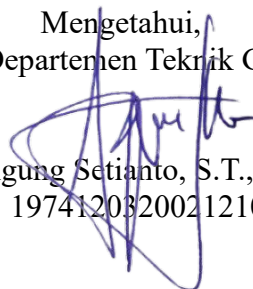
Dr. Ing. Ir. Donatus Hendra Amijaya, S.T., M.T., IPM.  
NIP 197408071999031004

Yogyakarta, 15 April 2025  
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi



Ir. Nugroho Imam Setiawan, S.T., M.T., D.Sc., IPM.  
NIP 198209182015041001

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Geologi



Dr. Eng. Ir. Agung Setianto, S.T., M.Si., IPM.  
NIP 197412032002121001