

# **KARAKTERISTIK PETROGRAFI DAN GEOKIMIA LAVA GUNUNG LURUS DI KABUPATEN SITUBONDO, PROVINSI JAWA TIMUR**

SKRIPSI



oleh  
**Tsabita Hanun Mumtaza**  
18/425094/TK/46789

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023

# **KARAKTERISTIK PETROGRAFI DAN GEOKIMIA LAVA GUNUNG LURUS DI KABUPATEN SITUBONDO, PROVINSI JAWA TIMUR**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana

Program Studi Sarjana Teknik Geologi



diajukan oleh

**Tsabita Hanun Mumtaza**

18/425094/TK/46789

kepada

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## KARAKTERISTIK PETROGRAFI DAN GEOKIMIA LAVA GUNUNG LURUS DI KABUPATEN SITUBONDO, PROVINSI JAWA TIMUR

yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Tsabita Hanun Mumtaza**  
18/425094/TK/46789  
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 11 September 2023  
dan dinyatakan lulus

### Susunan Tim Penguji

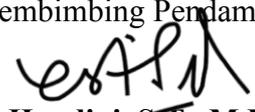
Pembimbing Utama,

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

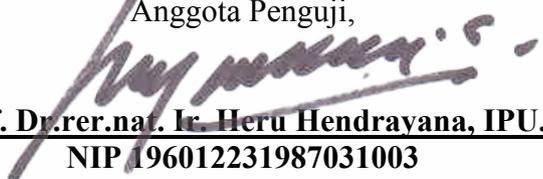
Ketua Penguji,

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

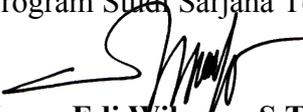
Pembimbing Pendamping,

  
Ir. Esti Handini, S.T., M.Eng., D.Sc.  
NIP 111198410202001201

Anggota Penguji,

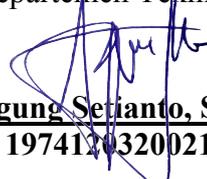
  
Prof. Dr. rer. nat. Ir. Heru Hendrayana, IPU.  
NIP 196012231987031003

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat  
untuk mendapatkan gelar Sarjana  
Program Studi Sarjana Teknik Geologi  
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta, 25 September 2023  
a.n. Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi,  
Sekretaris Program Studi Sarjana Teknik Geologi

  
Dr. Haryo Edi Wibowo, S.T., M.Sc.  
NIP 111198411201802101

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Geologi,



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



## Lampiran: Histori alur persetujuan

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Bapak/Ibu Tendik DTGL	Ngudi Raharjo	Paraf	Selasa, 3 Oktober 2023 13:09
2	KoUr Pendidikan dan Kemahasiswaan Dept. Teknik Geologi	RM. Pentatok Kuncoro Sri Setiyoadji, S.T. M.Sc.	Paraf	Selasa, 3 Oktober 2023 13:10
3	Sekretaris Program Studi Sarjana Teknik Geologi	Dr. Ir. Haryo Edi Wibowo, S.T., M.Sc.	Tanda Tangan	Selasa, 3 Oktober 2023 15:19
4	Ketua Departemen Teknik Geologi	Dr.Eng. Ir. Agung Setianto, S.T., M.Si., IPM.	Tanda Tangan	Selasa, 3 Oktober 2023 15:49

Diajukan oleh TSABITA HANUN M



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.  
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*