

**KARAKTERISASI MANIFESTASI PANAS BUMI UNTUK  
PENDUGAAN SUHU BAWAH PERMUKAAN DAN  
IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA GEOLOGI DI AREA  
KAWAH SILERI, LAPANGAN PANAS BUMI DIENG,  
JAWA TENGAH**

SKRIPSI



oleh  
**Nadia Rizqi Khairani**  
21/472939/TK/52111

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026

**KARAKTERISASI MANIFESTASI PANAS BUMI UNTUK  
PENDUGAAN SUHU BAWAH PERMUKAAN DAN  
IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA GEOLOGI DI AREA  
KAWAH SILERI, LAPANGAN PANAS BUMI DIENG,  
JAWA TENGAH**

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



diajukan oleh  
**Nadia Rizqi Khairani**  
21/472939/TK/52111

kepada  
PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026

SKRIPSI

**KARAKTERISASI MANIFESTASI PANAS BUMI UNTUK  
PENDUGAAN SUHU BAWAH PERMUKAAN DAN  
IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA GEOLOGI DI AREA  
KAWAH SILERI, LAPANGAN PANAS BUMI DIENG,  
JAWA TENGAH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nadia Rizqi Khairani**

21/472939/TK/52111

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 6 Februari 2026

dan dinyatakan lulus

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing Utama,



Ir. Pri Utami, M.Sc., Ph.D., IPM  
NIP 196612281995012001

Ketua Penguji,



Dr. rer. nat. Ir. Arifudin Idrus, S.T., M.T., IPU.  
NIP 197102201998031002

Pembimbing Pendamping,



Dr. Ir. Yan Restu Freski, S.T., M. Eng.  
NIP 111199201201802101

Anggota Penguji,



Dr. rer. nat. Ir. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T., IPM  
NIP 197507031999031004

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat

Untuk mendapatkan gelar Sarjana

Program Studi Sarjana Teknik Geologi

Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 23 Februari 2026

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi,



Ir. Gayatri Indah Marliyani, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.  
NIP. 1111982017062201

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geologi,



Prof. Dr.Eng. Ir. Wahyu Wilopo S.T., M.Eng., IPM.  
NIP. 197511192002121002