

**GEOLOGI DAN ALTERASI HIDROTHERMAL  
BAWAH PERMUKAAN PADA SUMUR ‘RFN-30’  
LAPANGAN PANAS BUMI DIENG, JAWA TENGAH**

SKRIPSI



oleh  
**Rahardian Fajar Nugroho**  
21/474504/TK/52352

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

**GEOLOGI DAN ALTERASI HIDROTHERMAL  
BAWAH PERMUKAAN PADA SUMUR ‘RFN-30’  
LAPANGAN PANAS BUMI DIENG, JAWA TENGAH**

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



diajukan oleh  
**Rahardian Fajar Nugroho**  
21/474504/TK/52352

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

SKRIPSI

**GEOLOGI DAN ALTERASI HIDROTHERMAL  
BAWAH PERMUKAAN PADA SUMUR ‘RFN-30’  
LAPANGAN PANAS BUMI DIENG, JAWA TENGAH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rahardian Fajar Nugroho**

21/474504/TK/52352

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 7 Januari 2026

dan dinyatakan lulus

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing Utama,



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

Ketua Penguji,



Dr. Ir. Sarju Winardi, S.T., M.T., IPP.  
NIP. 197705112008121002

Pembimbing Pendamping,



Dr. Ir. Kartika Palupi Savitri, S.T., M.Sc.  
NIP. 111198908201707201

Anggota Penguji,



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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat  
untuk mendapatkan gelar Sarjana  
Program Studi Sarjana Teknik Geologi  
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta, 23 Januari 2026  
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi,



Ir. Gayatri Indah Marhyani, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.  
NIP. 111198208201706201

Ketua Departemen Teknik Geologi



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