

**PETROLOGI DAN MIKROSTRUKTUR UNTUK  
MENENTUKAN KARAKTERISASI KEHADIRAN FILIT  
GRAFIT DI JALUR SUNGAI LUK-ULO, KEBUMEN, DAN  
SUNGAI PUTIH, BANJARNEGARA JAWA TENGAH**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana



Program Studi Sarjana Teknik Geologi

diajukan oleh

**Feri Setiawan**

19/439664/TK/48394

kepada

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

# PETROLOGI DAN MIKROSTRUKTUR UNTUK MENENTUKAN KARAKTERISASI KEHADIRAN FILIT GRAFIT DI JALUR SUNGAI LUK-ULO, KEBUMEN, DAN SUNGAI PUTIH, BANJARNEGARA JAWA TENGAH

yang dipersiapkan dan diajukan oleh :

**Feri Setiawan**

19/439664/TK/48394

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Desember 2023 dan dinyatakan lulus

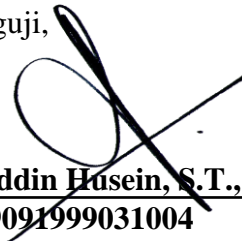
### Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama,



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

Ketua Penguji,



**Ir. Salahuddin Husein, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.**  
**NIP 19749091999031004**

Pembimbing Pendamping,



**Dr.rer.nat. Mochamad Nukman, S.T., M.Sc.**  
**NIP 197411102002121002**

Anggota Penguji,



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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat  
untuk mendapatkan gelar Sarjana Program Studi Sarjana Teknik Geologi

Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 22 Desember 2023

a.n. Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi,  
Sekretaris Program Studi Sarjana Teknik Geologi,



**Dr. Ir. 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 1974120320021210**

