

**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



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Petrologi dan Mikrostruktur untuk Mengetahui Karakterisasi Keterdapatan Filit Grafit di Sungai Luk-Ulo Karangsembung, Kebumen dan Sungai Putih Bawang, Banjarnegara, Jawa Tengah**  
Feri Setiawan, Ir. Nugroho Imam Setiawan, S.T., M.T. D.Sc. IPM. ; Dr.rer.nat Mochamad Nukman , S.T.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>