

**KARAKTERISTIK DAN PERSEBARAN *PAF/NAF* PADA  
PERTAMBANGAN BATUBARA SANGATTA, KUTAI TIMUR,  
KALIMANTAN TIMUR**

Skripsi



oleh

**Rona Aulia Tareza Utami**

20/463380/TK/51372

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

2024

SKRIPSI

**KARAKTERISTIK DAN PERSEBARAN PAF/NAF PADA  
PERTAMBANGAN BATUBARA SANGATTA, KUTAI TIMUR, KALIMANTAN TIMUR**

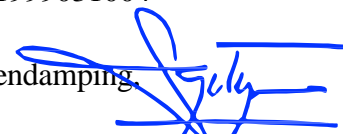
yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Rona Aulia Tareza Utami**  
20/463380/TK/51372  
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 14 November 2024  
dan dinyatakan lulus  
**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing Utama,




**Dr. rer. nat Ir. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T., IPM.**  
NIP 197307031999031004

Pembimbing Pendamping,



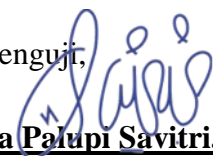
**Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T., M.T., IPU., ASEAN.Eng.**  
NIP 197011021998031002

Ketua Penguji,



**Ir. Moch. Indra Novian, S.T., M.Eng**  
NIP 197611022005011001

Anggota Penguji,



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

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

Yogyakarta, 16 Desember 2024  
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi,

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

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Geologi

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





## Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Bapak/Ibu Tendik DTGL	Ngudi Raharjo	Paraf	Senin, 30 Desember 2024 08:11
2	KoUr Pendidikan dan Kemahasiswaan Dept. Teknik Geologi	RM. Pentatok Kuncoro Sri Setiyoaji, S.T. M.Sc.	Paraf	Senin, 30 Desember 2024 08:14
3	Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi	Ir. Nugroho Imam Setiawan, S.T., M.T., D.Sc., IPM.	Tanda Tangan	Senin, 30 Desember 2024 15:01
4	Ketua Departemen Teknik Geologi	Dr.Eng. Ir. Agung Setianto, S.T., M.Si., IPM.	Tanda Tangan	Senin, 30 Desember 2024 17:30

Diajukan oleh RONA AULIA TAREZA UTAMI



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