

SKRIPSI

**ANALISIS KESTABILAN LERENG TAMBANG BATUBARA
MENGUNAKAN DATA *RADAR MONITORING SYSTEM* DAN METODE
KESETIMBANGAN BATAS AREA HIGHWALL PADA GALIAN PIT “X”
PT BUKIT ASAM TBK**

***SLOPE STABILITY ANALYSIS OF COAL MINE USING RADAR
MONITORING SYSTEM DATA AND LIMIT EQUILIBRIUM METHOD OF
HIGHWALL AREA IN PIT ‘X’ EXCAVATION PT BUKIT ASAM TBK.***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains
Ilmu Fisika



ABROR RISANG PARIKESIT

21/480466/PA/20870

PROGRAM STUDI GEOFISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS KESTABILAN LERENG TAMBANG BATUBARA MENGUNAKAN DATA RADAR MONITORING SYSTEM DAN METODE KESETIMBANGAN BATAS AREA HIGHWALL PADA GALIAN PIT "X" PT BUKIT ASAM TBK

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


ABROR RISANG PARIKESIT
21/480466/PA/20870

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 22 Juli 2025

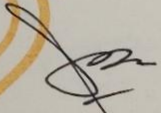
Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

Penguji I



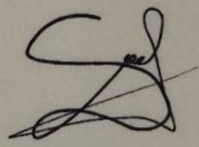
Dr. rer.nat Herlan Darmawan S.Si., M.Sc.
NIP. 111198704201312101



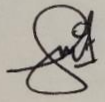
Dr. Eddy Hartantyo, M.Si.
NIP. 197602032002121002

Pembimbing II

Penguji II



Muhammad Sidiq S.T.
NP. 9624132173



Dr. rer.nat Sintia Windhi Niasari, M.Eng.
NIP. 198209212008122001

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020