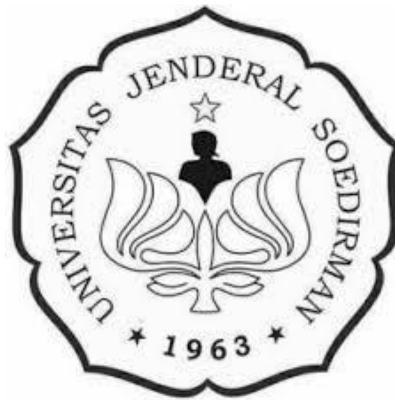


GEOLOGI DAN ANALISIS KESTABILAN LERENG BERDASARKAN
KARAKTERISTIK MASSA BATUAN PADA TAMBANG TERBUKA
QUARRY SAWANGAN PT SINAR TAMBANG ARTHALESTARI
KECAMATAN AJIBARANG, KABUPATEN BANYUMAS,
JAWA TENGAH

SKRIPSI

PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI



Disusun Oleh:

Nabilla Maulita Ika Maylani

H1C021036

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
PURWOKERTO
2025

GEOLOGI DAN ANALISIS KESTABILAN LERENG BERDASARKAN
KARAKTERISTIK MASSA BATUAN PADA TAMBANG TERBUKA
QUARRY SAWANGAN PT SINAR TAMBANG ARTHALESTARI
KECAMATAN AJIBARANG, KABUPATEN BANYUMAS,
JAWA TENGAH

SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI



Disusun Oleh:
Nabilla Maulita Ika Maylani

H1C021036

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
PURWOKERTO
2025

**GEOLOGY AND SLOPE STABILITY ANALYSIS BASED ON ROCK MASS
CHARACTERISTICS AT THE QUARRY SAWANGAN OPEN-PIT MINE,
PT SINAR TAMBANG ARTHALESTARI, AJIBARANG DISTRICT, BANYUMAS
REGENCY, CENTRAL JAVA**

THESIS

DEPARTMENT OF GEOLOGICAL ENGINEERING



Disusun Oleh:

Nabilla Maulita Ika Maylani

H1C021036

**MINISTRY OF HIGHER EDUCATION, SCIENCE, AND TECHNOLOGY
JENDERAL SOEDIRMAN UNIVERSITY
FACULTY OF ENGINEERING
DEPARTEMENT OF GEOLOGICAL ENGINEERING
PURWOKERTO
2025**

GEOLOGI DAN ANALISIS KESTABILAN LERENG BERDASARKAN
KARAKTERISTIK MASSA BATUAN PADA TAMBANG TERBUKA
QUARRY SAWANGAN PT SINAR TAMBANG ARTHALESTARI
KECAMATAN AJIBARANG, KABUPATEN BANYUMAS,
JAWA TENGAH

SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI



Disusun Oleh:

Nabilla Maulita Ika Maylani

H1C021036

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik
Universitas Jendral Soedirman

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
PURWOKERTO
2025