

**ANALISIS PREDIKSI NILAI *PEAK PARTICLE ACCELERATION* (PPA)
BERDASARKAN *SCALED DISTANCE* (SD) DAN PENGARUH GETARAN
PELEDAKAN TERHADAP KESTABILAN LERENG PADA TAMBANG
BATUBARA TERBUKA PT. SEBUKU SEJAKA COAL, KALIMANTAN
SELATAN.**

**SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI**



Disusun Oleh :

Daffa Faqih Susanto

H1C021054

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
PURWOKERTO
2025**

**PEAK PARTICLE ACCELERATION (PPA) PREDICTION ANALYSIS
BASED ON SCALED DISTANCE (SD) AND THE EFFECT OF BLASTING
VIBRATION ON SLOPE STABILITY IN THE OPEN-PIT COAL MINE,
PT. SEBUKU SEJAKA COAL, SOUTH KALIMANTAN.**

**THESIS
DEPARTEMENT OF GEOLOGICAL ENGINEERING**



**By :
Daffa Faqih Susanto
H1C021054**

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

ANALISIS PREDIKSI NILAI *PEAK PARTICLE ACCELERATION* (PPA)
BERDASARKAN *SCALED DISTANCE* (SD) DAN PENGARUH GETARAN
PELEDAKAN TERHADAP KESTABILAN LERENG PADA TAMBANG
BATUBARA TERBUKA PT. SEBUKU SEJAKA COAL, KALIMANTAN
SELATAN.



Disusun Oleh :
Daffa Faqih Susanto
H1C021054

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik pada
Program Studi Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Jenderal Soedirman

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
PURWOKERTO
2025