

**GEOLOGI DAN ANALISIS *GROUND SUPPORT RECOMMENDATION*
BERDASARKAN METODE GEOMEKANIKA PADA LUBANG BUKAAN
XC-460 GUDANG HANDAK, PT ANTAM UBPE PONGKOR**

**SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI**

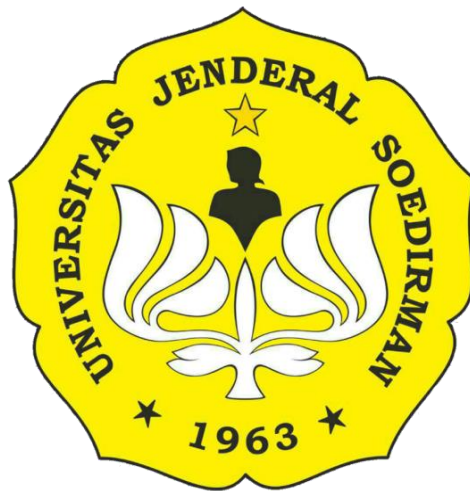


**Oleh :
Niken Aryani Nugroho
H1C020018**

**KEMENTERIAN, PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK GEOLOGI
PURWOKERTO
2024**

**GEOLOGI DAN ANALISIS *GROUND SUPPORT RECOMMENDATION*
BERDASARKAN METODE GEOMEKANIKA PADA LUBANG BUKAAN
XC-460 GUDANG HANDAK, PT ANTAM UBPE PONGKOR**

**SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI**

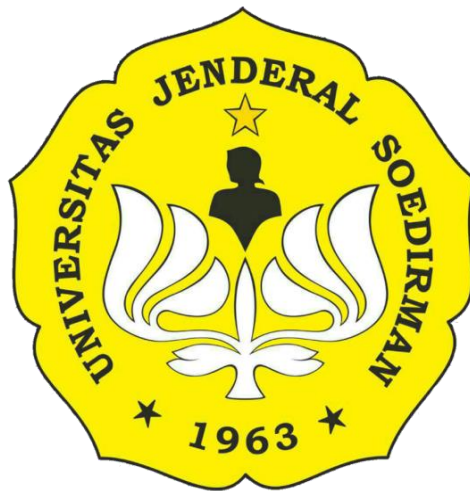


**Oleh :
Niken Aryani Nugroho
H1C020018**

**KEMENTERIAN, PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK GEOLOGI
PURWOKERTO**

**GEOLOGY AND GROUND SUPPORT RECOMMENDATION ANALYSIS
BASED ON GEOMECHANIC METHODS ON XC-460 OPENING
IN GUDANG HANDAK, PT ANTAM UBPE PONGKOR**

**THESIS
DEPARTEMENT OF GEOLOGICAL ENGINEERING**



By :
Niken Aryani Nugroho
H1C020018

**MINISTRY OF EDUCATION, CULTURE, RESEARCH AND TECHNOLOGY
JENDERAL SOEDIRMAN UNIVERSITY
FACULTY OF ENGINEERING
GEOLOGICAL ENGINEERING DEPARTEMENT
PURWOKERTO
2024**

GEOLOGI DAN ANALISIS *GROUND SUPPORT RECOMMENDATION*
BERDASARKAN METODE GEOMEKANIKA PADA LUBANG BUKAAN
XC-460 GUDANG HANDAK, PT ATAM UBPE PONGKOR

SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI



Disusun Oleh :
Niken Aryani Nugoho
H1C020018

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

KEMENTERIAN, PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK GEOLOGI
PURWOKERTO

2024