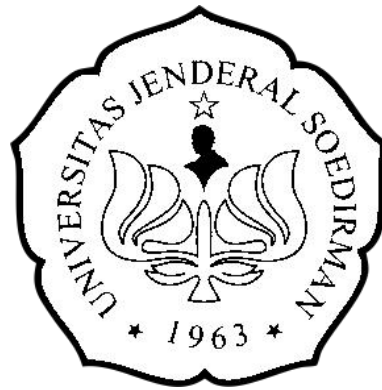


**KARAKTERISTIK ALTERASI DAN MINERALISASI
TAMBANG BAWAH TANAH PROSPEK ELSA LEVEL 445 - 460, DAERAH
PONGKOR, KECAMATAN NANGGUNG, KABUPATEN BOGOR,
PROVINSI JAWA BARAT**

**SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI**



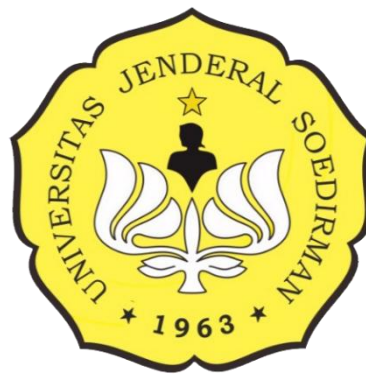
**Oleh :
Dufinta Mutiara Elsa Nur Basit
H1C020012**

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

2024

**KARAKTERISTIK ALTERASI DAN MINERALISASI
TAMBANG BAWAH TANAH PROSPEK ELSA LEVEL 445 - 460,
DAERAH PONGKOR, KECAMATAN NANGGUNG, KABUPATEN BOGOR,
PROVINSI JAWA BARAT**

**SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI**



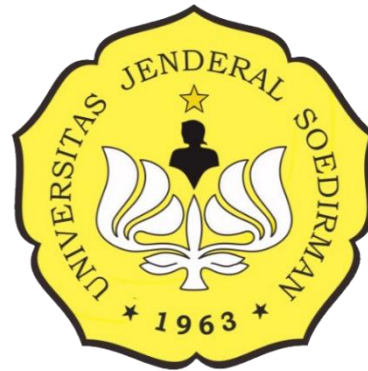
**Oleh :
Dufinta Mutiara Elsa Nur Basit
H1C020012**

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

**ALTERATION AND MINERALIZATION CHARACTERISTICS OF ELSA
PROSPECT UNDERGROUND MINING LEVEL 445-460, PONGKOR AREA,
NANGGUNG DISTRICT, BOGOR REGENCY, WEST JAVA PROVINCE**

THESIS

GEOLOGICAL ENGINEERING STUDY PROGRAM



By:

Dufinta Mutiara Elsa Nur Basit

H1C020012

MINISTRY OF EDUCATION, CULTURE, RESEARCH, AND TECHNOLOGY

JENDERAL SOEDIRMAN UNIVERSITY

FACULTY OF ENGINEERING

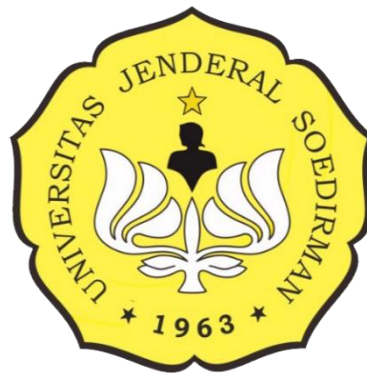
GEOLOGICAL ENGINEERING DEPARTEMENT

PURWOKERTO

2024

KARAKTERISTIK ALTERASI DAN MINERALISASI
TAMBANG BAWAH TANAH PROSPEK ELSA LEVEL 445 - 460,
DAERAH PONGKOR, KECAMATAN NANGGUNG, KABUPATEN BOGOR,
PROVINSI JAWA BARAT

SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI



Oleh :

Dufinta Mutiara Elsa Nur Basit

H1C020012

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