

**IDENTIFIKASI POTENSI GAS BERDASARKAN ANALISIS PETROFISIKA ,GAS
KROMATOGRAFI, ATRIBUT *SWEETNESS* DAN AVO DI LAPANGAN X PADA
FORMASI HALOQ, CEKUNGAN KUTAI KALIMANTAN TIMUR.**

SKRIPSI

PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI



Oleh :

M Iben Najahan Musaffiq

H1C021012

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIK GEOLOGI

PURBALINGGA

2025

**IDENTIFIKASI POTENSI GAS BERDASARKAN ANALISIS PETROFISIKA ,
GAS KROMATOGRAFI, ATRIBUT *SWEETNESS* DAN AVO DI LAPANGAN X
PADA FORMASI HALOQ, CEKUNGAN KUTAI KALIMANTAN TIMUR.**

SKRIPSI

PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI



Oleh :

M Iben Najahan Musaffiq

H1C021012

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIK GEOLOGI

PURBALINGGA

2025

***IDENTIFICATION OF GAS POTENTIAL BASED ON PETROPHYSICAL
ANALYSIS, GAS CROMATOGRAPHY, SWEETNESS ATTRIBUTES AND AVO IN
FIELD X IN THE HALOQ FORMATION, EAST KALIMANTAN KUTAI BASIN.***

THESIS

GEOLOGICAL ENGINEERING STUDY PROGRAM



By :

M Iben Najahan Musaffiq

H1C021012

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION, SCIENCE AND TECHNOLOGY

JENDERAL SOEDIRMAN UNIVERSITY

FACULTY OF ENGINEERING

GEOLOGICAL ENGINEERING DEPARTMENT

PURBALINGGA

2025

IDENTIFIKASI POTENSI GAS BERDASARKAN ANALISIS PETROFISIKA ,GAS
KROMATOGRAFI, ATRIBUT *SWEETNESS* DAN AVO DI LAPANGAN X PADA
FORMASI HALOQ, CEKUNGAN KUTAI KALIMANTAN TIMUR.

SKRIPSI

PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI



Oleh :

M Iben Najahan Musaffiq

H1C021012

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

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIK GEOLOGI

PURBALINGGA

2025