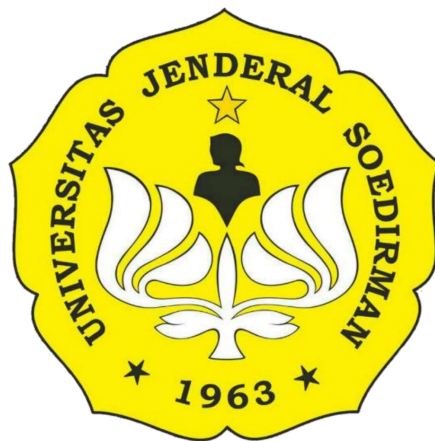


**GEOLOGI DAN ANALISIS MIKROTREMOR MENGGUNAKAN METODE
HVS*R* (*HORIZONTAL-TO-VERTICAL SPECTRAL RATIO*) DAN INVERSI
UNTUK MIKROZONASI KERENTANAN GEMPABUMI PADA KAWASAN
JALUR SESAR OPAK, YOGYAKARTA**

**SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI**



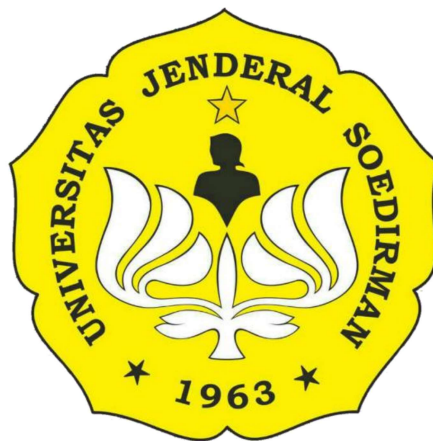
Oleh :

**EVI MELINASARI
H1C018018**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK GEOLOGI
PURWOKERTO
2023**

**GEOLOGY AND MICROTREMOR ANALYSIS USING THE
HVSR (HORIZONTAL-TO-VERTICAL SPECTRAL RATIO) AND INVERSION
METHOD FOR EARTHQUAKE VULNERABILITY MICROZONATION IN
OPAK FAULT LINE AREA, YOGYAKARTA**

**THESIS
DEPARTMENT OF GEOLOGICAL ENGINEERING**



By :

EVI MELINASARI

H1C018018

MINISTRY OF EDUCATION, CULTURE, RESEARCH AND TECHNOLOGY

JENDERAL SOEDIRMAN UNIVERSITY

FACULTY OF ENGINEERING

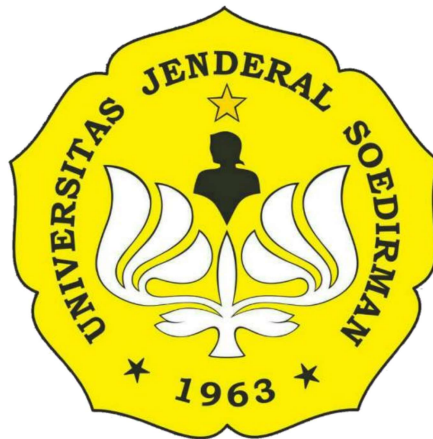
GEOLOGICAL ENGINEERING DEPARTMENT

PURWOKERTO

2023

GEOLOGI DAN ANALISIS MIKROTREMOR MENGGUNAKAN METODE HVSR
(*HORIZONTAL-TO-VERTICAL SPECTRAL RATIO*) DAN INVERSI UNTUK
MIKROZONASI KERENTANAN GEMPABUMI PADA KAWASAN JALUR
SESAR OPAK, YOGYAKARTA

SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI



Oleh :

Evi Melinasari

H1C018018

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

2023