

HALAMAN PENGESAHAN

STUDI HORNFELS PADA TEPI INTRUSI BERDASARKAN ANALISIS PETROGRAFI DAN PERMODELAN TERMAL DI GUNUNG PARANG, KARANGSAMBUNG, KEBUMEN, JAWA TENGAH

POPPY MUTHIA GHUFRANI
211221009

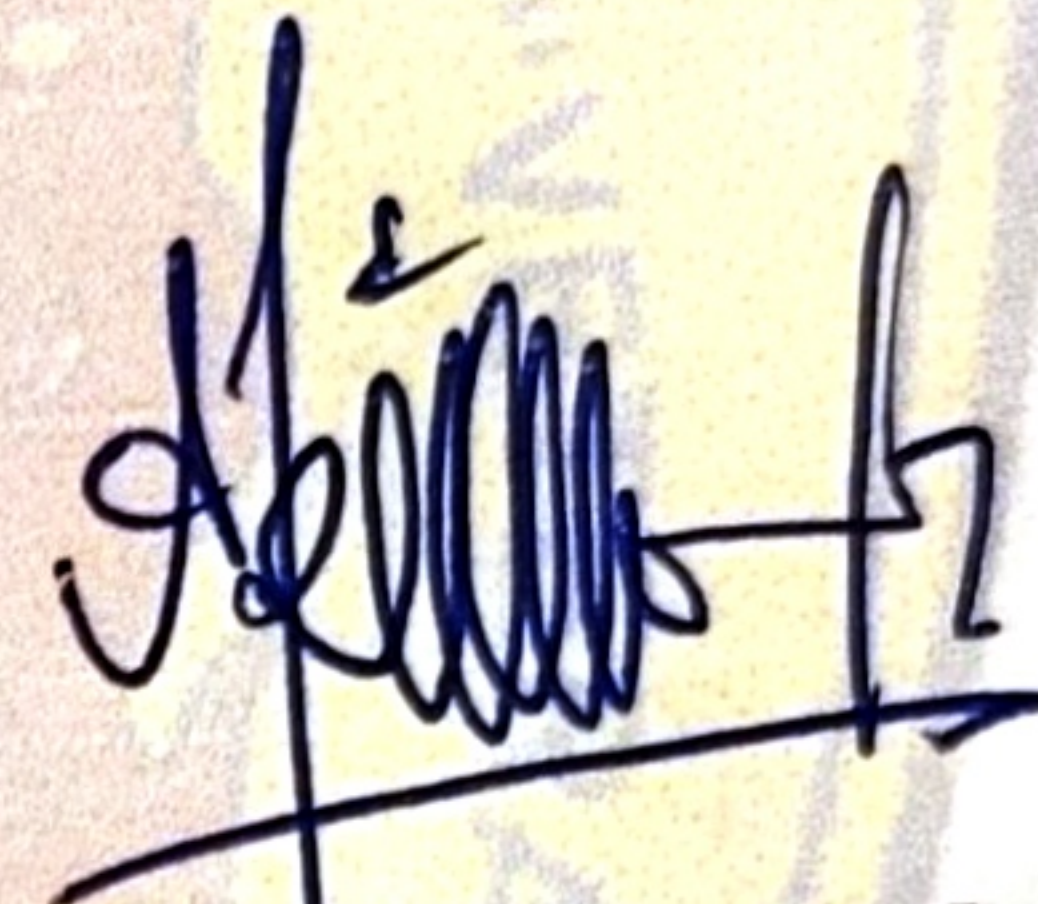
Tesis ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Teknik dari
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Pembimbing 1



Dr. Ir. Joko Soesilo, M.T.
NIP. 19620518 198603 1 001

Pembimbing 2



Dr. Arif Rianto Budi Nugroho, S.T., M.Si.
NIP. 19711209 2021211003

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Magister Teknik Geologi
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta



Dr. Herry Riswandi, S.T., M.T.
NIP. 19820130 202121 1 004

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI
JURUSAN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL DAN ENERGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2025

Tesis Berjudul

**STUDI HORNFELS PADA TEPI INTRUSI BERDASARKAN
ANALISIS PETROGRAFI DAN PERMODELAN TERMAL
DI GUNUNG PARANG, KARANGSAMBUNG, KEBUMEN,
JAWA TENGAH**

POPPY MUTHIA GHUFRANI

211221009

Tesis dipertahankan didepan Dewan Penguji pada tanggal 3 Juni 2025
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

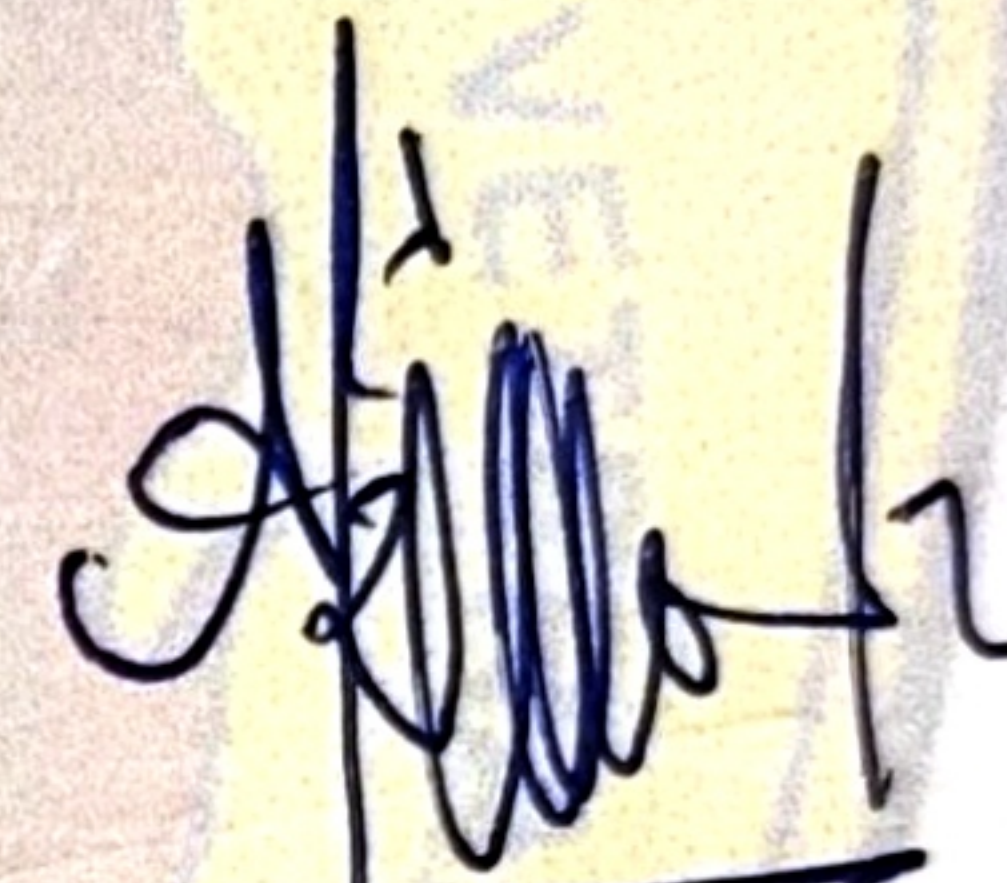
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing 1



Dr. Ir. Joko Soesilo, M.T.
NIP. 19620518 198603 1 001

Pembimbing 2



Dr. Arif Rianto Budi Nugroho, S.T., M.Si.
NIP. 19711209 2021211003

Dosen Penguji 1



Dr. Ir. Sapto Kis Daryono, M.T.
NIP. 19630624 199003 1 002

Dosen Penguji 2



Dr. Ir. Siti Umiyatun Choiriah, M.T.
NIP. 19631010 199203 2 002

Mengetahui,
**Koordinator Program Studi Magister Teknik Geologi
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta**



Dr. Herry Riswandi, S.T., M.T.
NIP. 19820130 202121 1 004