

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH MINERAL ALTERASI TERHADAP GERAKAN TANAH  
DI PUNCAK GUAK SUNGAI KECAMATAN LEMBAH SEGAR,  
KOTA SAWAHLUNTO, SUMATERA BARAT

Oleh:

Nama : Ilham Pratama

NIM : 211.202.001

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Magister Teknik Geologi

Menyetujui,

Pembimbing I



Prof. Dr. Ir. Sari Bahagiarti K., M.Sc.  
NIP. 19561219 198411 2 001

Pembimbing II



Dr. Agus Harjanto, S.T., M.T.  
NIP. 19690824 202121 1 005

Mengetahui

Koordinator Program Studi Magister Teknik Geologi



**TESIS BERJUDUL**

**PENGARUH MINERAL ALTERASI TERHADAP GERAKAN TANAH  
DI PUNCAK GUAK SUNGAI KECAMATAN LEMBAH SEGAR,  
KOTA SAWAHLUNTO, SUMATERA BARAT**

**Nama : Ilham Pratama**

**NIM : 211.202.001**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji Pada 29 Desember 2023 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

**Susunan Dewan Penguji**

**Pembimbing I**



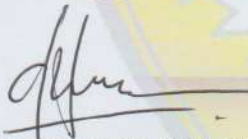
Prof. Dr. Ir. Sari Bahagiarti K., M.Sc.  
NIP. 19561219 198411 2 001

**Pembimbing II**



Dr. Agus Harjanto, S.T., M.T.  
NIP. 19690824 202121 1 005

**Penguji**



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

**Penguji**



Dr. Arif Rianto Budi Nugroho, S.T., M.Si.  
NIP. 19711209 202121 1 003

Mengetahui  
UPN "Veteran" Yogyakarta

Dekan  
Fakultas Teknologi Mineral

Dr. Ir. Sutarto, M.T.  
NIP. 19650301 199103 1 001

Koordinator Program Studi  
Magister Teknik Geologi



Dr. Agus Harjanto, S.T., M.T.  
NIP. 19690824 202121 1 005