

**MIKROZONASI BAHAYA GEMPA BUMI DAN LIKUEFAKSI  
MENGUNAKAN DATA MIKROTREMOR DI KECAMATAN  
WATES DAN SEKITARNYA, KULONPROGO, DIY**

TESIS



Oleh:

**Satria Aulia Rahman**

23/513864/PTK/15113

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2026

TESIS

**MIKROZONASI BAHAYA GEMPA BUMI DAN LIKUEFAKSI  
MENGUNAKAN DATA MIKROTREMOR DI KECAMATAN  
WATES DAN SEKITARNYA, KULONPROGO, DIY**

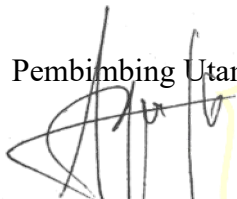
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Satria Aulia Rahman**  
23/513864/PTK/15113

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 Januari 2026  
dan dinyatakan lulus

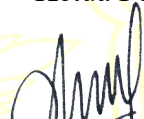
**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing Utama,



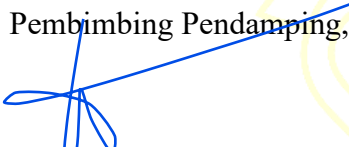
Dr.Eng. Ir. Agung Setianto, S.T., M.Si., IPM  
NIP. 197412032002121001

Ketua Penguji,



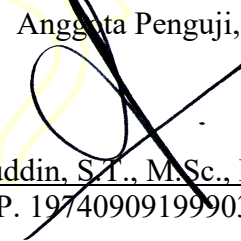
Ir. Gayatri Indah Marliyani, S.T., M.Sc., Ph.D. IPM.  
NIP. 11119810820170620

Pembimbing Pendamping,



Prof. Dr.Eng. Ir. Wahyu Wilopo S.T., M.Eng., IPM  
NIP. 197511192002121002

Anggota Penguji,



Ir. Salahuddin, S.T., M.Sc., Ph.D. IPM.  
NIP. 197409091999031004

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu syarat  
Untuk mendapatkan gelar Master  
Program Studi Magister Teknik Geologi  
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 28 Januari 2026

**Ketua Program Studi Magister Teknik Geologi,**



Dr.rer.nat., Ir Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T., IPM.  
NIP. 197507031999031004

Mengetahui,

**Ketua Departemen Teknik Geologi,**



Prof. Dr.Eng. Ir. Wahyu Wilopo S.T., M.Eng., IPM  
NIP. 197511192002121002