

**STUDI GEOLOGI BAWAH PERMUKAAN PADA
ZONA BELOKAN SUNGAI TAMBAK BAYAN DI
KECAMATAN DEPOK, SLEMAN DENGAN METODE
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO
(HVSr) MIKROTREMOR**

TESIS



oleh

MARSELLEI JUSTIA
23/513654/PTK/15105

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

**STUDI GEOLOGI BAWAH PERMUKAAN PADA
ZONA BELOKAN SUNGAI TAMBAK BAYAN DI
KECAMATAN DEPOK, SLEMAN DENGAN METODE
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO
(HVSr) MIKROTREMOR**

TESIS



oleh

MARSELLEI JUSTIA
23/513654/PTK/15105

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

TESIS

**STUDI GEOLOGI BAWAH PERMUKAAN PADA ZONA BELOKAN
SUNGAI TAMBAK BAYAN DI KECAMATAN DEPOK, SLEMAN
DENGAN METODE *HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL
RATIO* (HVSr) MIKROTREMOR**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Marsellei Justia

23/513654/PTK/15105

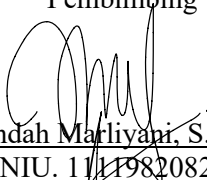
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 14 Mei 2025

dan dinyatakan lulus

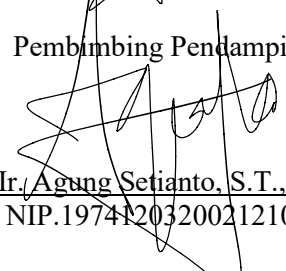
Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama


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

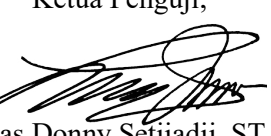
NIP. 111198208201706201

Pembimbing Pendamping


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

NIP. 197412032002121001

Ketua Penguji,


Dr. Eng. Ir. Lucas Donny Setijadji, ST., M.Sc. IPU.

NIP. 197110182002121001

Anggota Penguji,


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

NIP. 197409091999031004

Tesis ini diterima sebagai salah satu syarat

Untuk mendapatkan gelar Master

Program Studi Magister Teknik Geologi

Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 11 Juni 2025

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


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

NIP. 197412032002121001