

**PENENTUAN ZONA POTENSI AIR TANAH UNTUK  
MENDUKUNG PENGEMBANGAN KAWASAN STRATEGIS  
PARIWISATA NASIONAL (KSPN) LIKUPANG,  
KABUPATEN MINAHASA UTARA,  
PROVINSI SULAWESI UTARA**

**TESIS**



oleh

**Agitya P. Tansil**

23/526864/PTK/15486

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

## TESIS

# PENENTUAN ZONA POTENSI AIR TANAH UNTUK MENDUKUNG PENGEMBANGAN KAWASAN STRATEGIS PARIWISATA NASIONAL (KSPN) LIKUPANG, KABUPATEN MINAHASA UTARA, PROVINSI SULAWESI UTARA

yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Agitya P. Tansil**  
23/526864/PTK/15486  
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 6 Januari 2025  
dan dinyatakan lulus

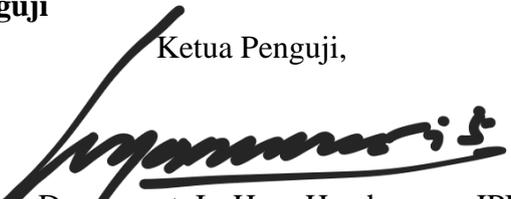
### Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama,



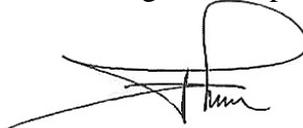
Prof. Dr. Eng. Ir. Wahyu Wilopo, S.T., M. Eng., IPM.  
NIP. 197511192002121002

Ketua Penguji,



Prof. Dr. rer. nat. Ir. Heru Hendrayana, IPU.  
NIP. 196012231987031003

Pembimbing Pendamping,



Fikri Abdurrachman, S.T., M.Sc.  
NIP. 197712222005021002

Anggota Penguji,



Ir. Nugroho Mam Setiawan, S.T., M.T., D.Sc., IPM.  
NIP. 198209182015041001

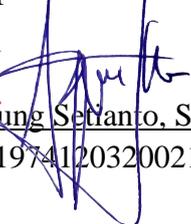
Tesis ini telah diterima sebagai salah satu syarat  
untuk mendapatkan gelar Master  
Program Studi Magister Teknik Geologi  
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta, Januari 2025  
Ketua Program Studi Magister Teknik Geologi,



Dr. rer. nat. Ir. Dom 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