

**KAJIAN IMBUHAN AIR TANAH DENGAN METODE *CHLORIDE*  
MASS BALANCE DI LERENG SELATAN GUNUNG MERAPI,  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

TESIS



Oleh

**Restu Dwi Cahyo Adi**

21/476254/PTK/13930

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

**KAJIAN IMBUHAN AIR TANAH DENGAN METODE *CHLORIDE MASS BALANCE* DI  
LERENG SELATAN GUNUNG MERAPI,  
PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Restu Dwi Cahyo Adi**  
21/476254/PTK/13930

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 11 Mei 2023  
dan dinyatakan telah diperbaiki sesuai hasil ujian pendadaran

susunan Tim Penguji :

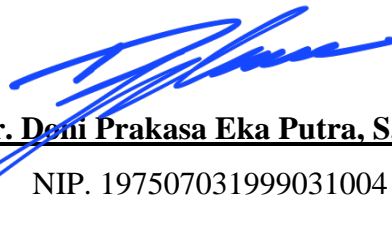
Dosen Pembimbing Utama



**Dr.Eng. Ir. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., IPM.**

NIP. 197511192002121002

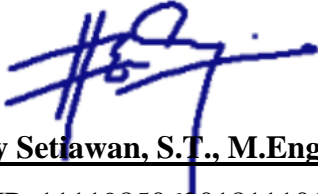
Ketua Penguji



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

NIP. 197507031999031004

Dosen Pembimbing Pendamping



**Ir. Hendy Setiawan, S.T., M.Eng., Ph.D.**

NIP. 111198506201811101

Anggota Penguji



**Dr.rer.nat. Ir. I Wayan Warmada, IPM.**

NIP. 196909041995121001

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Magister

Yogyakarta, 29 Mei 2023  
Ketua Program Studi Magister Teknik Geologi



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

NIP. 197507031999031004

Mengetahui,  
Kepala Departemen Teknik Geologi FT UGM



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

NIP. 197412032002121001