

**PENENTUAN KETERKAITAN AKUIFER DAN AREA IMBUHAN
MATA AIR DINGIN DI KAWASAN DIENG
DENGAN METODE HIDROKIMIA DAN ISOTOP**

TESIS



Jessica Rotua Valentina Lubis
23/526684/PTK/15474

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

TESIS

**PENENTUAN KETERKAITAN AKUIFER DAN AREA IMBUHAN
MATA AIR DINGIN DI KAWASAN DIENG
DENGAN METODE HIDROKIMIA DAN ISOTOP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Jessica Rotua Valentina Lubis
23/526684/PTK/15474

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 06 Januari 2025
dan dinyatakan lulus

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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

Anggota Penguji



Prof. Dr. Agung Harijoko, S.T., M.Eng., IPM
NIP. 196812062002121001

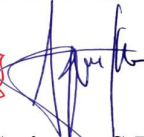
Tesis ini telah diterima sebagai salah satu syarat
Untuk mendapatkan gelar Master
Program Studi Magister Teknik Geologi
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta, Januari 2025
Ketua Program Studi Magister Teknik Geologi



Dr. rer. nat. Ir. 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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Jessica Rotua Valentina Lubis

NIM : 23/526684/PTK/15474

Tahun Terdaftar : 2023

Program Studi : Magister Teknik Geologi

Fakultas/Sekolah : Teknik

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tesis ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tesis ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 21 Januari 2025



Jessica Rotua Valentina Lubis
23/526684/PTK/15474