

**SIMULASI PENURUNAN MUKA AIR TANAH MELALUI SUMUR
DANGKAL SEBAGAI UPAYA MITIGASI LIKUIFAKSI DI KOTA PALU
DAN KABUPATEN SIGI, PROVINSI SULAWESI TENGAH**

TESIS



Oleh:

Moh Fahri Afandi

24/548280/PTK/16261

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Moh Fahri Afandi
NIM : 24/548280/PTK/16261
Tahun terdaftar : 2024
Program Studi : Magister Teknik Geologi
Fakultas : 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 lain dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tesis ini dikemudian 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, 26 Januari 2026



Moh Fahri Afandi

24/548280/PTK/16261

TESIS

**SIMULASI PENURUNAN MUKA AIR TANAH MELALUI SUMUR DANGKAL
SEBAGAI UPAYA MITIGASI LIKUIFAKSI DI KOTA PALU DAN KABUPATEN
SIGI, PROVINSI SULAWESI TENGAH**

Dipersiapkan dan disusun oleh
Moh Fahri Afandi
24/548280/PTK/16261
Telah dipresentasikan di depan Penguji
Pada tanggal 13 Januari 2026
Dan dinyatakan lulus

Susunan Tim Penguji

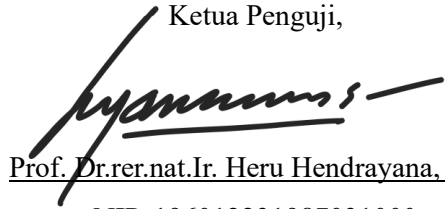
Pembimbing Utama,



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

NIP. 197511192002121002

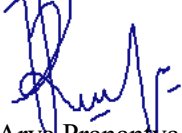
Ketua Penguji,



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

NIP. 196012231987031000

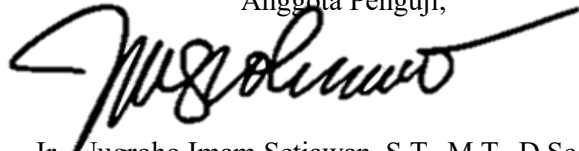
Pembimbing Pendamping,



Dr. Pulung Arya Pranantya, S.T., MPSDA

NIP. 198204152006041003

Anggota Penguji,



Ir. Nugroho Imam 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 2026
Ketua Program 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