

**PEMODELAN PERGERAKAN KLORIDA, LOGAM BERAT,
DAN KARBON ORGANIK PADA AIR TANAH
DI TPA JATIBARANG, KOTA SEMARANG**

TESIS



DISUSUN OLEH:

THERESA TONANGA

20/467401/PTK/13462

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

TESIS

PEMODELAN PERGERAKAN KLORIDA, LOGAM BERAT, DAN KARBON ORGANIK PADA AIR TANAH DI TPA JATIBARANG, KOTA SEMARANG

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Theresa Tonanga


20/467401/PTK/13462

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 4 Desember 2023
dan dinyatakan lulus


Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama

Ketua Penguji




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



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

Pembimbing Pendamping

Anggota Penguji



Dr.Eng.Ir. Wawan Budianta, S.T., M.Sc. IPM
NIP. 197701022002121001



Dr.Ing.Ir. Donatus Hendra Amijaya, S.T., M.T., IPM
NIP. 197408071999031004

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

Yogyakarta, Desember 2023

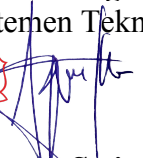

Ketua Program Studi Magister Teknik Geologi FT UGM



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

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Geologi FT UGM



Dr.Eng.Ir. Agung Setianto, S.T., M.Si., IPM.
NIP. 197412032002121001



Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Program Studi Magister Teknik Geologi	Dr.rer.nat. Ir. Doni Prakasa Eka Putra, S.T, M.T., IPM.	Tanda Tangan	Selasa, 19 Desember 2023 11:30

Diajukan oleh THERESA TONANGA



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*





No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Departemen Teknik Geologi	Dr.Eng. Ir. Agung Setianto, S.T., M.Si., IPM.	Tanda Tangan	Selasa, 19 Desember 2023 11:59

Diajukan oleh THERESA TONANGA



Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.