

**KERENTANAN AIR TANAH TERHADAP INTRUSI AIR LAUT  
DI PANTAI UTARA  
KECAMATAN TUGU DAN SEKITARNYA  
KOTA SEMARANG**

TESIS



**RIZQ FAJRIANTO**  
NIM 24/548263/PTK/16256

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026**

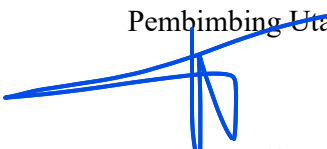
**TESIS**

**KERENTANAN AIR TANAH TERHADAP INTRUSI AIR LAUT  
DI PANTAI UTARA  
KECAMATAN TUGU DAN SEKITARNYA  
KOTA SEMARANG**

Dipersiapkan dan disusun oleh  
**Rizq Fajrianto**  
24/548263/PTK/16256  
Telah dipresentasikan di depan Penguji  
Pada tanggal 08 Januari 2026  
Dan dinyatakan lulus

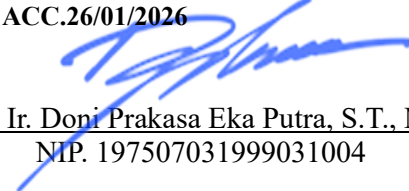
**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing Utama,

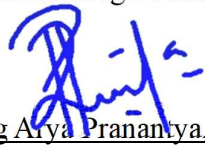
  
Prof. Dr.Eng. Ir. Wahyu Wilopo S.T., M.Eng., IPM  
NIP. 197511192002121002

Ketua Penguji,

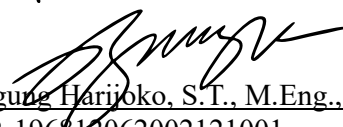
ACC.26/01/2026

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

Pembimbing Pendamping,

  
Dr. Pulung Arya Pranantya, S.T., MPSDA  
NIP. 198204152006041003

Anggota Penguji,

  
Prof. Dr. Ir. 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 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