

**KARAKTERISTIK TANAH BERBUTIR HALUS  
PADA PERISTIWA GERAKAN TANAH DI DESA DERMASUCI,  
KECAMATAN PANGKAH, KABUPATEN TEGAL,  
PROVINSI JAWA TENGAH**

TESIS



oleh  
**Brenanto Tsaqofa Widodo**  
21/476358/PTK/13937

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023

**KARAKTERISTIK TANAH BERBUTIR HALUS  
PADA PERISTIWA GERAKAN TANAH DI DESA DERMASUCI,  
KECAMATAN PANGKAH, KABUPATEN TEGAL,  
PROVINSI JAWA TENGAH**

TESIS



oleh  
**Brenanto Tsaqofa Widodo**  
21/476358/PTK/13937

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023

**KARAKTERISTIK TANAH BERBUTIR HALUS  
PADA PERISTIWA GERAKAN TANAH DI DESA DERMASUCI,  
KECAMATAN PANGKAH, KABUPATEN TEGAL,  
PROVINSI JAWA TENGAH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Brenanto Tsaqofa Widodo**

21/476358/PTK/13937

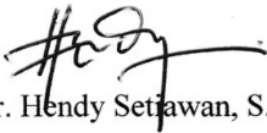
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 10 November 2023

dan dinyatakan lulus

**Susunan Tim Penguji**

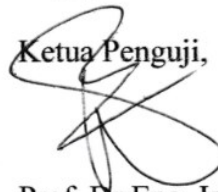
Pembimbing Utama,



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

NIP. 111198506201811101

Ketua Penguji,



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

NIP. 197511192002121002

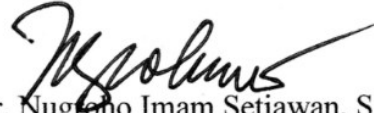
Pembimbing Pendamping,



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

NIP. 196909041995121001

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, 1 Desember 2023

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