

**KERAGAMAN FRAKSI P TANAH DI BAWAH PENGGUNAAN LAHAN DAN
SATUAN TOPOGRAFI YANG BERBEDA PADA LERENG TENGGERA GUNUNG
MERAPI**

Tesis

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Master

Program Studi Ilmu Tanah



Disusun oleh

Adhista Ayu Ramadhani

19/451992/PPN/04534

**PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

Tesis

**KERAGAMAN FRAKSI P TANAH DI BAWAH PENGGUNAAN LAHAN DAN
SATUAN TOPOGRAFI YANG BERBEDA PADA LERENG TENGGERA GUNUNG
MERAPI**

Disusun oleh
Adhista Ayu Ramadhani
19/451992/PPN/04534

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Juni 2023

Pembimbing Utama
Dr. Ir. Eko Hanudin, M.S.

Tanda Tangan

Tanggal



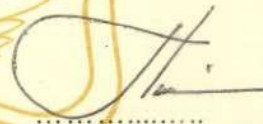
18/07 2023

Pembimbing Pendamping
Dr. Agr. Makruf Nurudin, S.P., M.P.



20/07 2023

Penguji
Prof. Dr. Ir. Sri Nuryani Hidayah Utami, M.Sc., M.P.



20/07 2023

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat master
Tanggal 31 Juli 2023

Mengetahui
Ketua Departemen Ilmu Tanah
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ir. Benito Heru Purwanto, M.P., M.Agr.