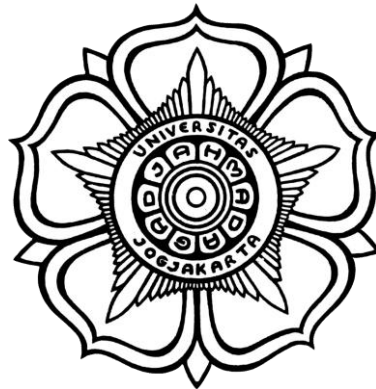


**METODE SBAS-DINSAR UNTUK IDENTIFIKASI DEFORMASI
SEBAGAI GEJALA AWAL LETUSAN GUNUNGAPI SINABUNG**

TESIS
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2
Program Studi Penginderaan Jauh



diajukan oleh
Polin Mouna Togatorop
20/465566/PGE/01453

**MAGISTER PENGINDERAAN JAUH
FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

TESIS

METODE SBAS-DINSAR UNTUK IDENTIFIKASI DEFORMASI
SEBAGAI GEJALA AWAL LETUSAN GUNUNGAPI SINABUNG

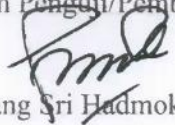
Disusun oleh:

Polin Mouna Togatorop
NIM 20/465566/PGE/01453
Program Studi Magister Penginderaan Jauh
Fakultas Geografi
Universitas Gadjah Mada

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 26 Februari 2024

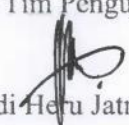
Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji/Pembimbing Kesatu,



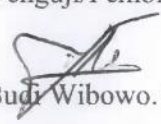
Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc.

Anggota Tim Penguji/Penguji,



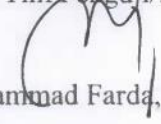
Dr. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.

Anggota Tim Penguji/Pembimbing Kedua,



Dr. Sandy Budi Wibowo. S.P., M.Sc.

Anggota Tim Penguji/Penguji,

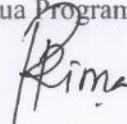


Dr. Nur Mohammad Farda, S.Si., M.Cs.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Yogyakarta, 20 MAR 2024

Ketua Program Studi,



Dr. Prima Widayani, S.Si., M.Si

Wakil Dekan Bidang Pendidikan,
Pengajaran, dan Kemahasiswaan,



Prof. Muhammad Kamal, S.Si., M.GIS., Ph.D.