

**ANALISIS HIERARKI SPEKTRAL UNTUK DETEKSI SEMI-
AUTOMATIS PERUBAHAN VEGETASI MENGGUNAKAN
CITRA HIPERSPEKTRAL MULTI-SENSOR**

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat S-2
Program Studi Magister Penginderaan Jauh



disusun oleh:
WAHYU ANANTA NUGRAHA
19/452901/PGE/01430

**MAGISTER PENGINDERAAN JAUH
FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

TESIS

**ANALISIS HIERARKI SPEKTRAL UNTUK DETEKSI SEMI-AUTOMATIS
PERUBAHAN VEGETASI MENGGUNAKAN CITRA HIPERSPEKTRAL MULTI-
SENSOR**

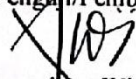
Disusun oleh:

Wahyu Ananta Nugraha
NIM 19/452901/PGE/01430
Program Studi Magister Penginderaan Jauh
Fakultas Geografi
Universitas Gadjah Mada

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 Januari 2024

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji/Pembimbing Kesatu,



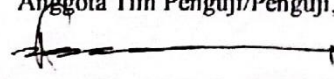
Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, M.Sc.

Anggota Tim Penguji/Pembimbing
Kedua,



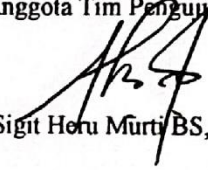
Dr. Sc. Sanjiwana Arjasakusuma, M.GIS.

Anggota Tim Penguji/Penguji,



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

Anggota Tim Penguji/Penguji,

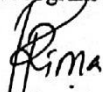


Dr. Sigit Heru Murti BS, S.Si., M.Si.

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

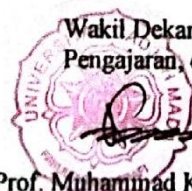
Yogyakarta, 24 JAN 2024

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.