

Analisis Model Harmonisasi Citra Landsat-8 dan Sentinel-2 Berdasarkan Konsistensi Citra Indeks Spektral

Tesis



Oleh:

Lissatu Qurrotil Ainiyyah

24/541060/PTK/15936

PROGRAM MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2026

Analysis of Landsat-8 and Sentinel-2 Image Harmonization Models on Image Spectral Index Consistency

Final Project

Submitted as a partial fulfillment of requirements for obtaining the degree of Magister of
Engineering in the Study Program of Geomatic Engineering



Oleh:

Lissatu Qurrotil Ainiyyah

24/541060/PTK/15936

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM IN GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2026

Tesis
Analisis Model Harmonisasi Citra Landsat-8 dan Sentinel-2 Berdasarkan
Konsistensi Citra Indeks Spektral

Lissatu Qurrotil Ainiyyah
24/541060/PTK/15936



Telah Disetujui Oleh:

Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Catur Aries Rokhmana", is written over a horizontal line.

Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T., IPU.

Tesis
Analisis Model Harmonisasi Citra Landsat-8 dan Sentinel-2 Berdasarkan
Konsistensi Citra Indeks Spektral

Lissatu Qurrotil Ainiyyah
NIM: 24/541060/PTK/15936

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 April 2026

Susunan Tim Penguji:

Ketua



Dr. Ir. Yulaikhah, S.T., M.T., IPU

Anggota I



Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.

Anggota II



Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T., IPU

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal: ~~18~~ Juni 2026

Ketua Program Studi Magister Teknik Geomatika



Ir. I Made Andi Arsana, S.T., ME., Ph.D.
NIP. 197805122002121001

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Geodesi



Prof. Ir. Trias Aditva K.M., Ph.D., IPU. ASEAN Eng.
NIP. 197504222002121002