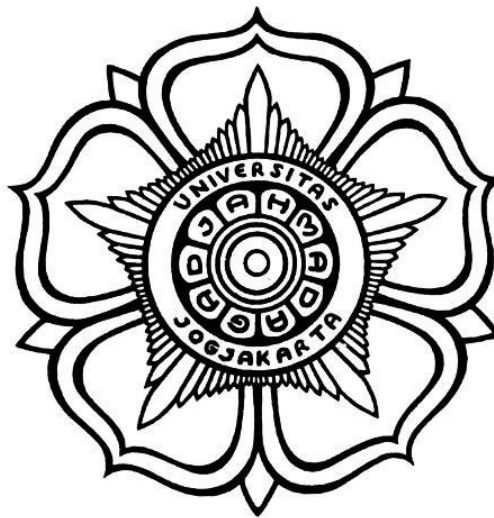


Perbandingan Metode *Deep Learning* dan OBIA untuk Otomatisasi Klasifikasi Tutupan Lahan pada Citra Sentinel-2

Skripsi



Oleh

Raffi Satya Nugraha

NIM: 21/473263/TK/52148

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

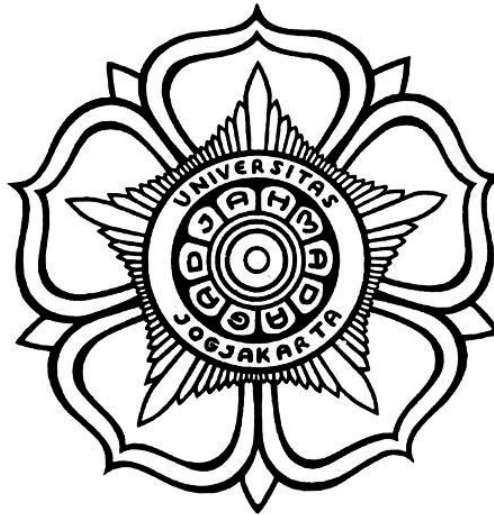
UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

Comparison of Deep Learning and OBIA Methods for Automated Land Cover Classification Using Sentinel-2 Imagery

Final Project

Submitted as a partial fulfillment of requirements for obtaining the degree of Bachelor of Engineering in the Study Program of Geodetic Engineering



by

Raffi Satya Nugraha

NIM: 21/473263/TK/52148

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM IN GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

Skripsi

Perbandingan Metode *Deep learning* dan OBIA untuk Otomatisasi Klasifikasi Tutupan Lahan pada Citra Sentinel-2

Dipersiapkan dan disusun oleh

Raffi Satya Nugraha

NIM: 21/473263/TK/52148

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 4 Juni 2025

Ketua/Pembimbing

Anggota 1

Prof. Dr. Ir. Harintaka, S.T., M.T.,
IPU., ASEAN Eng.

NIP. 197102041997021001

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

NIP. 197112271998031003

Anggota 2

Ir. Rochmad Muryanto,
M.Eng.Sc.

NIP. 196601111991031001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai
derajat Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi

Tanggal: 4 Juni 2025

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

Heri Sutanta, Ph.D.

NIP. 197605232002121002

Mengetahui Ketua Departemen Teknik Geodesi



Prof. Ir. Trias Aditya K.M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

NIP. 197504222002121002