

**Uji Akurasi Algoritma Klasifikasi pada Perangkat Lunak SNAP untuk
Deteksi *Mangrove* Menggunakan Citra Satelit
Sentinel-2 dan Sentinel-1**

Skripsi



Oleh

Cantika Prameswari Darmawan

NIM : 21/479284/TK/52848

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA

2025

Accuracy Test of Classification Algorithms in SNAP Software for Mangrove Detection Using Sentinel-2 and Sentinel-1 Satellite 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

Cantika Prameswari Darmawan

NIM : 21/479284/TK/52848

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM IN GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

Skripsi

Uji Akurasi Algoritma Klasifikasi pada Perangkat Lunak SNAP untuk Deteksi *Mangrove* Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2 dan Sentinel-1

dipersiapkan dan disusun oleh

Cantika Prameswari Darmawan
NIM: 21/479284/TK/52848

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Juni 2025

Ketua/Pembimbing

Anggota 1



Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.
NIP. 197112271998031003



Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.
NIP. 197104181997021001

Anggota 2



I Made Andi Arsana, S.T., M.E., Ph. D.
NIP. 197805122002121001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai
derajat Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi
Tanggal: 25 Juni 2025

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi



Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 197605232002121002

Mengetahui Ketua Departemen Teknik Geodesi



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