

**Analisis Perbandingan Akurasi Model Koreksi Atmosferik DOS dan
Sen2Cor terhadap Nilai Konsentrasi TSS menggunakan Citra
Satelit Sentinel-2 (Studi Kasus Perairan Karimunjawa)**

Skripsi



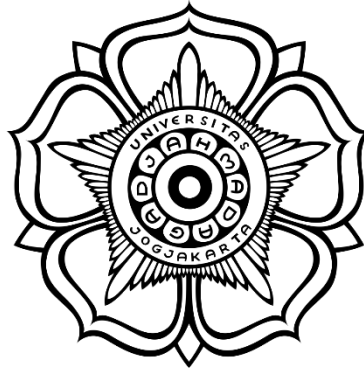
Oleh

Fadia Aulia Wirdanayah
NIM. 21/479001/TK/52787

**Program Studi Sarjana Teknik Geodesi
Departemen Teknik Geodesi
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
2025**

**Comparative Analysis of the Accuration of DOS and Sen2Cor
Atmospheric Correction Models on TSS Concentration Values using
Sentinel-2 Satellite Imagery (Case Study: Karimunjawa Waters)**

Final Project



by
Fadia Aulia Wirdanayah
NIM. 21/479001/TK/52787

**Undergraduate Study Program in Geodetic Engineering
Department of Geodetic Engineering
Faculty of Engineering
Universitas Gadjah Mada
2025**

**Analisis Perbandingan Akurasi Model Koreksi Atmosferik DOS dan
Sen2Cor terhadap Nilai Konsentrasi TSS menggunakan Citra
Satelit Sentinel-2 (Studi Kasus Perairan Karimunjawa)**

Skripsi

Untuk memenuhi salah satu syarat dalam mencapai derajat Sarjana Teknik Program

Studi Teknik Geodesi



Oleh

Fadia Aulia Wirdanayah

NIM. 21/479001/TK/52787

Kepada :

Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

Departemen Teknik Geodesi

Fakultas Teknik

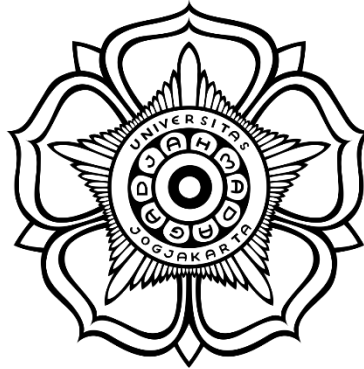
Universitas Gadjah Mada

2025

Comparative Analysis of the Accuration of DOS and Sen2Cor Atmospheric Correction Models on TSS Concentration Values using Sentinel-2 Satellite Imagery (Case Study: Karimunjawa Waters)

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
Fadia Aulia Wirdanayah
NIM. 21/479001/TK/52787

**To :
Undergraduate Study Program in Geodetic Engineering
Department of Geodetic Engineering
Faculty of Engineering
Universitas Gadjah Mada
2025**

SKRIPSI

Analisis Perbandingan Akurasi Model Koreksi Atmosferik DOS dan Sen2Cor terhadap Nilai Konsentrasi TSS menggunakan Citra Satelit Sentinel-2 (Studi Kasus Perairan Karimunjawa)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Fadia Aulia Wirdanayah

NIM. 21/479001/TK/52787

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 1 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji:

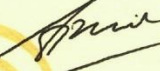
Ketua/Pembimbing



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

NIP. 197112271998031003

Anggota 1



Dr. Ir. Catur Aries

Rokhmana, S.T., M.T.

NIP. 197104181997021001

Anggota 2



Dr. Ir. Bambang Kun

Cahyono, S.T., M.Sc., IPU

NIP. 198103222005011005

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi
Tanggal...20 JULI...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