

**EVALUASI PENGARUH KOREKSI ATMOSFER UNTUK ESTIMASI NILAI  
KEDALAMAN PERAIRAN DANGKAL METODE EMPIRIS LYZENGA DAN  
STUMPF PADA CITRA SATELIT WORLDVIEW-3 (STUDI KASUS: KEPULAUAN  
KARIMUNJAWA)**

**SKRIPSI**



Oleh:

**TEGUH ARYA WIBAWA**

NIM. 19/439655/TK/48385

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**EVALUATION OF THE ATMOSPHERIC CORRECTION EFFECTS ON  
EMPIRICAL METHOD LYZENGA AND STUMPF FOR DEPTH ESTIMATION IN  
SHALLOW WATER FROM WORLDVIEW-3 SATELLITE IMAGERY (CASE  
STUDY: KARIMUNJAWA ISLANDS)**

**FINAL PROJECT**



By:

**TEGUH ARYA WIBAWA**

NIM. 19/439655/TK/48385

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING**

**DEPARTEMENT OF GEODETIC ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**GADJAH MADA UNIVERSITY**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**EVALUASI PENGARUH KOREKSI ATMOSFER UNTUK ESTIMASI NILAI  
KEDALAMAN PERAIRAN DANGKAL METODE EMPIRIS LYZENGA DAN  
STUMPF PADA CITRA SATELIT WORLDVIEW-3 (STUDI KASUS: KEPULAUAN  
KARIMUNJAWA)**

**SKRIPSI**

**Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai  
derajat Sarjana Teknik Program Studi Sarjana Teknik  
Geodesi**



Oleh:

**TEGUH ARYA WIBAWA**

NIM. 19/439655/TK/48385

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**EVALUATION OF THE ATMOSPHERIC CORRECTION EFFECTS ON  
EMPIRICAL METHOD LYZENGA AND STUMPF FOR DEPTH ESTIMATION IN  
SHALLOW WATER FROM WORLDVIEW-3 SATELLITE IMAGERY (CASE  
STUDY: KARIMUNJAWA ISLANDS)**

**FINAL PROJECT**

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



By:

**TEGUH ARYA WIBAWA**

NIM. 19/439655/TK/48385

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING**

**DEPARTEMENT OF GEODETIC ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**GADJAH MADA UNIVERSITY**

**YOGYAKARTA**

**2023**

## SKRIPSI

### EVALUASI PENGARUH KOREKSI ATMOSFER UNTUK ESTIMASI NILAI KEDALAMAN PERAIRAN DANGKAL METODE EMPIRIS LYZENGA DAN STUMPF PADA CITRA SATELIT WORLDVIEW-3 (STUDI KASUS: KEPULAUAN KARIMUNJAWA)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Teguh Arya Wibawa

NIM: 19/439655/TK/48385

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 7 Desember 2023

Susunan Dewan Penguji:

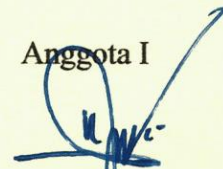
Ketua/Pembimbing



**Ir. Abdul Basith, ST., M.Si., Ph.D.**

**NIP. 197112271998031003**

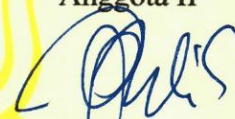
Anggota I



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

**NIP. 197102041997021001**

Anggota II



**Dr. Eng. Ir. Purnama Budi Santosa, ST,  
M.App.Sc., IPM.**

**NIP. 197209251998031001**

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

Tanggal .....

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi



**Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.**

**NIP. 197605232002121002**

Mengetahui Ketua Departemen Teknik Geodesi



**Prof. Ir. Trias Aditya Kurniawan M, ST., M.Sc., Ph.D., IPU.**

**NIP. 197504222002121002**