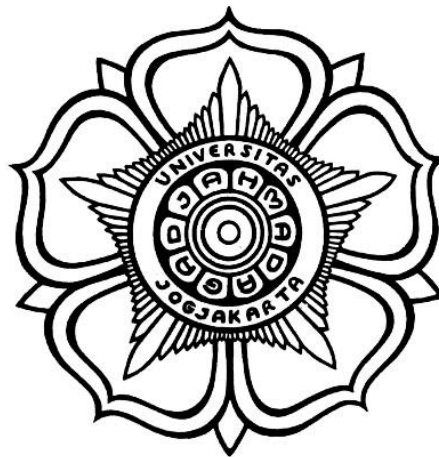


**ESTIMASI CADANGAN KARBON DI ATAS PERMUKAAN
HUTAN MANGROVE UJUNGALANG KAWASAN SEGARA
ANAKAN CILACAP JAWA TENGAH MENGGUNAKAN
KOMBINASI CITRA SENTINEL-1A DAN SENTINEL-2A**

Skripsi



Diajukan Oleh:

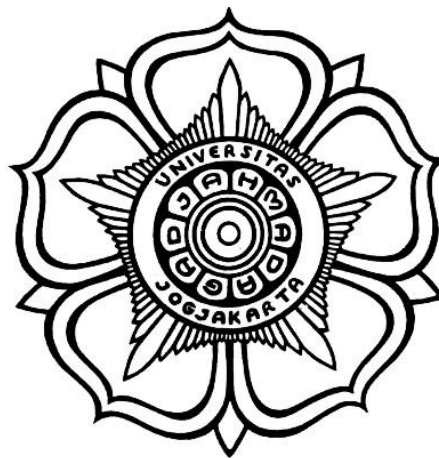
Arya Rahman

19/446539/TK/49644

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2024**

**ESTIMATION OF ABOVE GROUND CARBON STOCK IN
UJUNGALANG MANGROVE FOREST IN SEGARA ANAKAN
AREA CILACAP CENTRAL JAVA USING INTEGRATED
SENTINEL-1A AND SENTINEL-2A IMAGERY**

Final Project



by:

Arya Rahman

19/446539/TK/49644

Undergraduate Study Program in Geodetic Engineering

Departement of Geodetic Engineering

Faculty of Engineering

Universitas Gadjah Mada

2024

**ESTIMASI CADANGAN KARBON DI ATAS PERMUKAAN
HUTAN MANGROVE UJUNGALANG KAWASAN SEGARA
ANAKAN CILACAP JAWA TENGAH MENGGUNAKAN
KOMBINASI CITRA SENTINEL-1A DAN SENTINEL-2A**

SKRIPSI

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



Disusun oleh:

ARYA RAHMAN

NIM : 19/446539/TK/49644

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

**ESTIMATION OF ABOVE GROUND CARBON STOCK IN
UJUNGALANG MANGROVE FOREST IN SEGARA ANAKAN
AREA CILACAP CENTRAL JAVA USING INTEGRATED
SENTINEL-1A AND SENTINEL-2A IMAGERY**

FINAL PROJECT

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



By:

ARYA RAHMAN

NIM : 19/446539/TK/49644

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

**ESTIMASI CADANGAN KARBON DI ATAS PERMUKAAN PADA HUTAN
MANGROVE UJUNGALANG KAWASAN SEGARA ANAKAN CILACAP JAWA
TENGAH MENGGUNAKAN KOMBINASI CITRA SENTINEL-1A DAN
SENTINEL-2A**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Arya Rahman

NIM. 19/446539/TK/49644

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

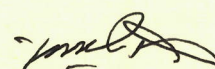
Pada tanggal 04 Juni 2024

Susunan Dewan Penguji:

Ketua/Pembimbing

Anggota I


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



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

Anggota II


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 Program Studi Teknik Geodesi
Tanggal

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi


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

Menyetujui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi


Prof. Ir. Trias Aditya Kurniawan Muhammad, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.
NIP. 197504222002121002