

**ANALISIS LAJU PERUBAHAN GARIS PANTAI
PULAU-PULAU GAMBUT MENGGUNAKAN CITRA SENTINEL 1-A
DENGAN PENDEKATAN *DIGITAL SHORELINE ANALYSIS SYSTEM***

SKRIPSI



Diajukan Oleh:

CHRISTIANTO ARIO WIBOWO

NIM: 20/463304/TK/51296

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2024

**THE ANALYSIS OF THE RATE OF PEAT ISLAND'S COASTLINE
CHANGE USING SENTINEL 1-A IMAGERIES WITH THE DIGITAL
SHORELINE ANALYSIS SYSTEM APPROACH**

FINAL PROJECT



Authored by:

CHRISTIANTO ARIO WIBOWO

NIM: 20/463304/TK/51296

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

2024

Skripsi

Analisis Laju Perubahan Garis Pantai Pulau-Pulau Gambut Menggunakan Citra Sentinel 1-A dengan Pendekatan *Digital Shoreline Analysis System* (DSAS)

Dipersiapkan dan disusun oleh

Christianto Ario Wibowo

NIM: 20/463304/TK/51296

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Juli 2024

Ketua Pembimbing

Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono, S.T.,
M.Sc., IPU.

NIP. 198103222005011005

Anggota 1

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

Anggota 2

Cecep Pratama, S.Si., M.Si., D.Sc.
NIKA 111198702201812101

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana
Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi
tanggal 23 Juli 2024

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. 1975042220021210