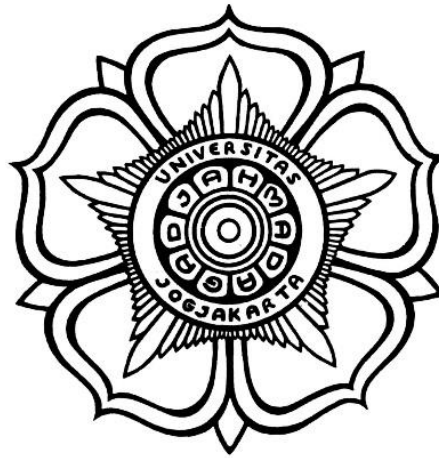


**PEMODELAN *TERRAIN DIGITAL* DAN
PEMETAAN ARAH ALIRAN AIR PERMUKAAN PADA
KAWASAN HUTAN MANGROVE MENGGUNAKAN
*DATA POINT CLOUD LIDAR***

SKRIPSI



Disusun oleh:

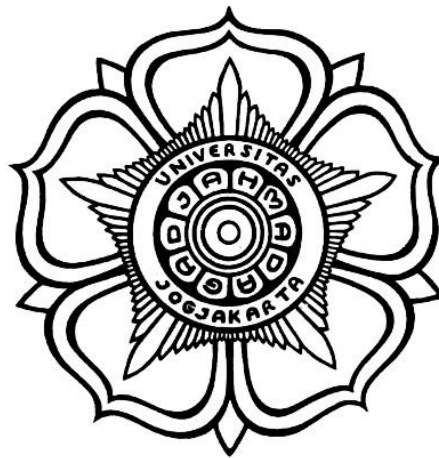
ARINDA TASYA AVRIANTI

19/440255/TK/48582

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

**DIGITAL TERRAIN MODELING AND
FLOW DIRECTION MAPPING OF SURFACE WATER ON
MANGROVE FOREST AREA USING
LIDAR POINT CLOUD DATA**

UNDERGRADUATE THESIS



By:

ARINDA TASYA AVRIANTI

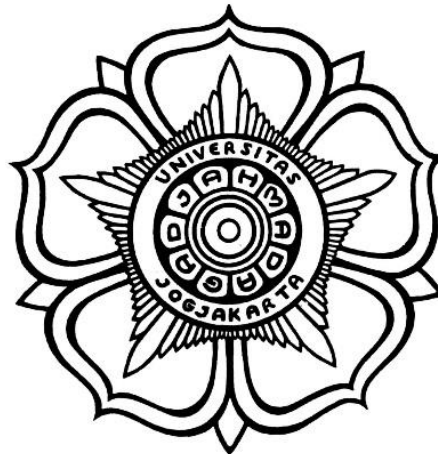
19/440255/TK/48582

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

**PEMODELAN *TERRAIN DIGITAL* DAN
PEMETAAN ARAH ALIRAN AIR PERMUKAAN PADA
KAWASAN HUTAN MANGROVE MENGGUNAKAN
*DATA POINT CLOUD LIDAR***

SKRIPSI

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



Disusun oleh:

ARINDA TASYA AVRIANTI
19/440255/TK/48582

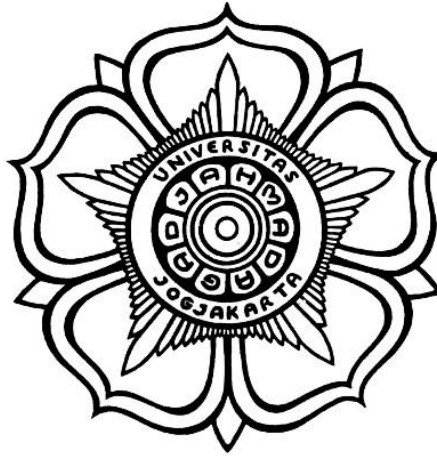
Kepada:

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

**DIGITAL TERRAIN MODELING AND
FLOW DIRECTION MAPPING OF SURFACE WATER ON
MANGROVE FOREST AREA USING
LIDAR POINT CLOUD DATA**

UNDERGRADUATE THESIS

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



Submitted by:

ARINDA TASYA AVRIANTI

19/440255/TK/48582

Submitted to:

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

SKRIPSI

**PEMODELAN *TERRAIN DIGITAL* DAN
PEMETAAN ARAH ALIRAN AIR PERMUKAAN PADA
KAWASAN HUTAN MANGROVE MENGGUNAKAN
*DATA POINT CLOUD LIDAR***

Dipersiapkan dan disusun oleh:

ARINDA TASYA AVRIANTI

NIM: 19/440255/TK/48582

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 26 Juni 2023

Susunan Dewan Penguji

Ketua/Pembimbing

Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono,

S.T., M.Sc.

NIP. 198103222005011005

Anggota I

Prof. Ir. Trias Aditya K.M.,

S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.

NIP. 197504222002121002

Anggota II

Ir. Rochmad Muryamto, M.Eng. Sc.

NIP. 196601111991031001

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

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi

Prof. Ir. Trias Aditya K.M., S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.

NIP. 197504222002121002