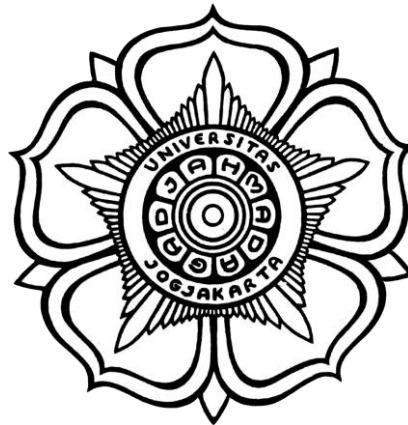


**ANALISIS PERBANDINGAN METODE GRIDDING
CUBE DAN SWATH ANGLE DALAM IDENTIFIKASI MORFOLOGI
DASAR LAUT BERDASARKAN DATA KEDALAMAN DAN
BACKSCATTER MBES**

SKRIPSI



Oleh:

ILHAM MAULANA NANDA PRADANA

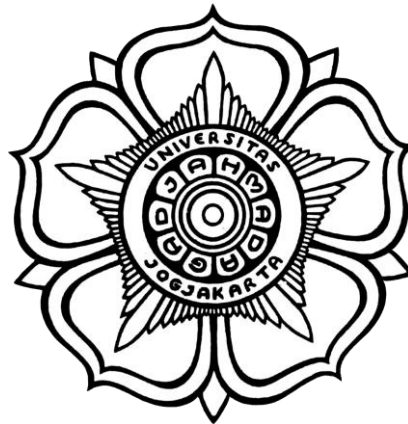
NIM. 21/475281/TK/52459

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**COMPARATIVE ANALYSIS OF CUBE AND SWATH ANGLE
GRIDDING METHODS IN IDENTIFYING SEAFLOOR
MORPHOLOGY BASED ON MBES BATHYMETRY AND
BACKSCATTER DATA**

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:

ILHAM MAULANA NANDA PRADANA

NIM. 21/475281/TK/52459

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

2025

SKRIPSI

Analisis Perbandingan Metode Gridding Cube dan Swath Angle dalam Identifikasi Objek dan Morfologi Dasar Laut Berdasarkan Data Kedalaman dan Bacscatter MBES.

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Ilham Maulana Nanda Pradana
NIM. 21/475281/TK/52459

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji


Pada tanggal 29 Oktober 2025

Ketua/Pembimbing

Anggota 1



Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono, S.T., M.Sc., IPU.
NIP. 198103222005011005



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

Anggota 2



Dr. Ir. Bilal Ma'ruf, S.T., M.T.
NIP. 197109171997021001



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi tanggal. 29. NOVEMBER 2025

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi



Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 197605232003121002

Mengetahui Ketua Departemen Teknik Geodesi



Prof. Ir. Trias Aditya Kurniawan M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197504222002121002