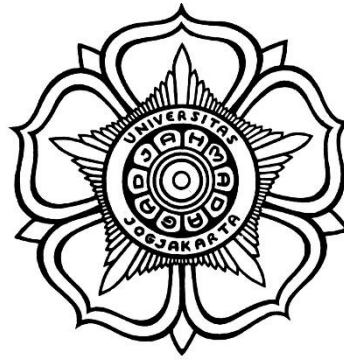


**ESTIMASI KEDALAMAN PERAIRAN LAUT DANGKAL
DENGAN METODE EMPIRIS MENGGUNAKAN CITRA
SATELIT WORLDVIEW-3 DAN SPOT-7
(STUDI KASUS: PERAIRAN PELABUHAN KARIMUNJAWA)**

SKRIPSI



Oleh :

ALI NURUL IHSAN

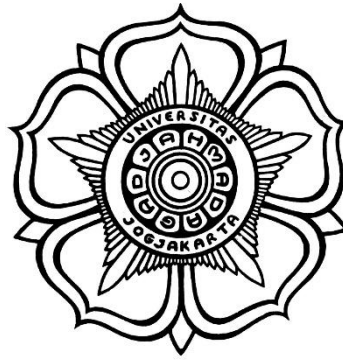
NIM. 16 / 395013 / TK / 44305

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

2020

**ESTIMASI KEDALAMAN PERAIRAN LAUT DANGKAL
DENGAN METODE EMPIRIS MENGGUNAKAN CITRA
SATELIT WORLDVIEW-3 DAN SPOT-7
(STUDI KASUS: PERAIRAN PELABUHAN KARIMUNJAWA)**

SKRIPSI



Oleh :

ALI NURUL IHSAN

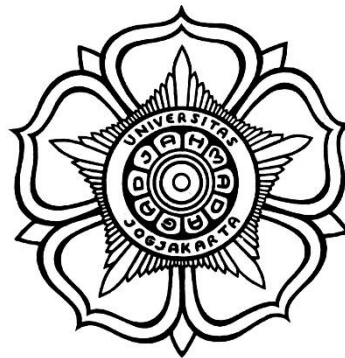
NIM. 16 / 395013 / TK / 44305

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

2020

**ESTIMATION OF SHALLOW WATER DEPTH WITH
EMPIRICAL METHOD USING WORLDVIEW-3 AND SPOT-7
SATELLITE IMAGERIES
(CASE STUDY : KARIMUNJAWA HARBOR WATERS)**

FINAL PROJECT



By :

ALI NURUL IHSAN

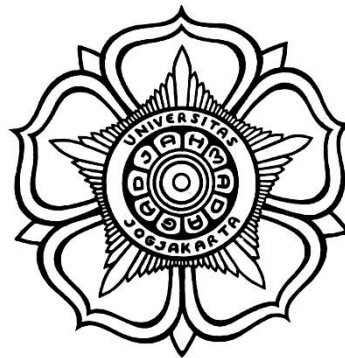
NIM. 16 / 395013 / TK / 44305

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2020**

**ESTIMASI KEDALAMAN PERAIRAN LAUT DANGKAL
DENGAN METODE EMPIRIS MENGGUNAKAN CITRA
SATELIT WORLDVIEW-3 DAN SPOT-7
(STUDI KASUS: PERAIRAN PELABUHAN KARIMUNJAWA)**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh :

ALI NURUL IHSAN

NIM. 16 / 395013 / TK / 44305

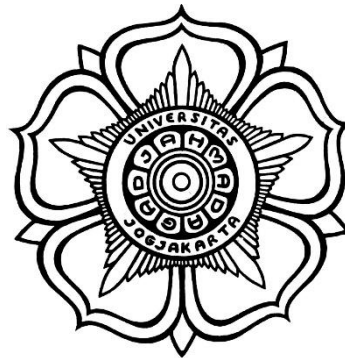
**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2020

**ESTIMATION OF SHALLOW WATER DEPTH WITH
EMPIRICAL METHOD USING WORLDVIEW-3 AND SPOT-7
SATELLITE IMAGERIES
(CASE STUDY : KARIMUNJAWA HARBOR WATERS)**

FINAL PROJECT

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



Diajukan oleh :

ALI NURUL IHSAN

NIM. 16 / 395013 / TK / 44305

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

2020