

**PEMODELAN GEOID PULAU SULAWESI  
DENGAN INTEGRAL HOTINE  
MENGGUNAKAN  
DATA AIRBORNE GRAVITY**

**TESIS**



**Disusun oleh:**

**FILDZAH ZAINATI FADHILAH**  
**18/449592/PTK/12851**

**Kepada:**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2020**

**PEMODELAN GEOID PULAU SULAWESI  
DENGAN INTEGRAL HOTINE  
MENGGUNAKAN  
DATA AIRBORNE GRAVITY**

**TESIS**



**Disusun oleh:**

**FILDZAH ZAINATI FADHILAH**

**18/449592/PTK/12851**

**Kepada:**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2020**

**GEOID DETERMINATION OF SULAWESI ISLAND  
USING HOTINE'S INTEGRAL  
BASED ON AIRBORNE GRAVITY DATA**

**POSTGRADUATE THESIS**



**By:**

**FILDZAH ZAINATI FADHILAH**  
**18/449592/PTK/12851**

**To:**

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

**2020**

**PEMODELAN GEOID PULAU SULAWESI  
DENGAN INTEGRAL HOTINE  
MENGGUNAKAN  
DATA AIRBORNE GRAVITY**

**TESIS**

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat Master Teknik  
Program Studi Magister Teknik Geomatika



**Disusun oleh:**

**FILDZAH ZAINATI FADHILAH**  
**18/449592/PTK/12851**

**Kepada:**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2020**

**GEOID DETERMINATION OF SULAWESI ISLAND  
USING HOTINE'S INTEGRAL  
BASED ON AIRBORNE GRAVITY DATA**

**POSTGRADUATE THESIS**

Submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining  
the degree of Magister of Engineering in Geomatics Engineering Study Program



**By:**

**FILDZAH ZAINATI FADHILAH**

**18/449592/PTK/12851**

**To:**

**MASTER STUDY PROGRAM OF GEOMATICS ENGINEERING**

**DEPARTEMENT OF GEODETIC ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2020**