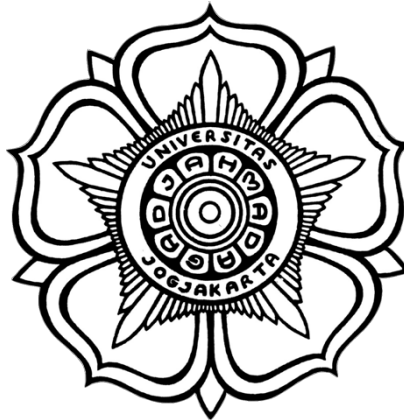


**EVALUASI METODE KTH DAN RCR DALAM PEMODELAN
GEOID LOKAL BERDASARKAN DATA GAYABERAT *AIRBORNE*
DAN TERESTRIS (STUDI KASUS: KALIMANTAN TIMUR)**

TESIS



Disusun oleh:

SUKMA NUR OKTAVIA

NIM: 21/484637/PTK/14014

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI FAKULTAS TEKNIK**

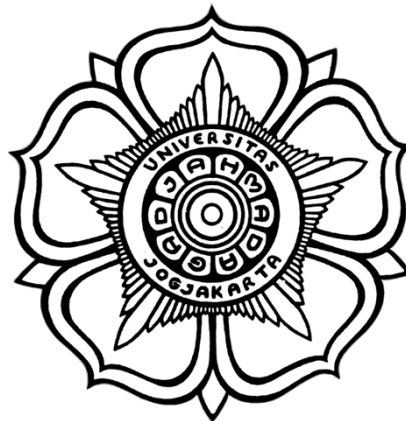
UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

**EVALUATION OF KTH AND RCR METHODS IN LOCAL GEOID
MODELING BASED ON AIRBORNE AND TERRESTRIAL
GRAVITY DATA (CASE STUDY: EAST KALIMANTAN)**

POSTGRADUATE THESIS



By:

SUKMA NUR OKTAVIA

NIM: 21/484637/PTK/14014

**MASTER STUDY PROGRAM OF GEOMATICS ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING FACULTY OF ENGINEERING**

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

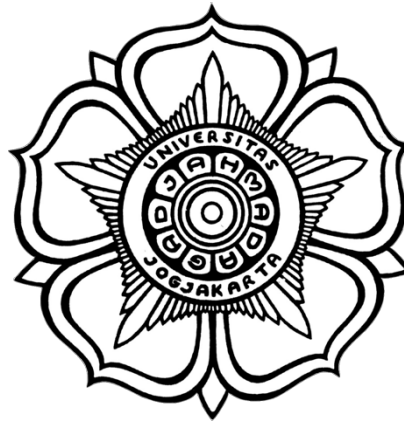
2024

**EVALUASI METODE KTH DAN RCR DALAM PEMODELAN
GEOID LOKAL BERDASARKAN DATA GAYABERAT *AIRBORNE*
DAN TERESTRIS (STUDI KASUS: KALIMANTAN TIMUR)**

TESIS

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat Magister Teknik

Program Studi Teknik Geomatika



Disusun oleh:

SUKMA NUR OKTAVIA

NIM: 21/484637/PTK/14014

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI FAKULTAS TEKNIK**

UNIVERSITAS GADJAH MADA

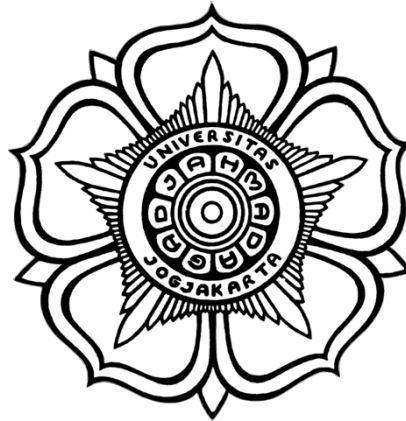
YOGYAKARTA

2024

**EVALUATION OF KTH AND RCR METHODS IN LOCAL GEOID
MODELING BASED ON AIRBORNE AND TERRESTRIAL
GRAVITY DATA (CASE STUDY: EAST KALIMANTAN)**

THESIS

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



By:

SUKMA NUR OKTAVIA

NIM: 21/484637/PTK/14014

**MASTER STUDY PROGRAM OF GEOMATICS ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

TESIS

**EVALUASI METODE KTH DAN RCR DALAM PEMODELAN GEOID
LOKAL BERDASARKAN DATA GAYABERAT *AIRBORNE* DAN
TERESTRIS (STUDI KASUS: KALIMANTAN TIMUR)**

SUKMA NUR OKTAVIA

NIM: 21/484637/PTK/14014

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,



Prof. Ir. Leni Sophia Heliani, S.T., M.Sc., D.Sc., IPU.

NIP. 19700408 1994122001

TESIS

EVALUASI METODE KTH DAN RCR DALAM PEMODELAN GEOID LOKAL BERDASARKAN DATA GAYABERAT *AIRBORNE* DAN TERESTRIS (STUDI KASUS: KALIMANTAN TIMUR)

SUKMA NUR OKTAVIA
NIM: 21/484637/PTK/14014

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 11 September 2024

Susunan Tim Penguji:

Ketua Tim

Dr. Ir. Dwi Lestari, S.T., M.E., IPM.
NIP. 197508301999032002

Anggota I

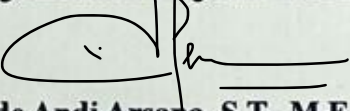
Cecep Pratama, S.Si., M.Si., D.Sc.
NIP. 198702212024061001

Anggota II


Prof. Ir. Leni Sophia Heliani, S.T., M.Sc., D.Sc., IPU.
NIP. 19700408 1994122001

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister
Tanggal

Ketua Program Studi Magister Teknik Geomatika


I Made Andi Arsana, S.T., M.E., Ph.D.
NIP. 197805122002121001

Mengetahui:

Ketua Departemen Teknik Geodesi Fakultas Teknik

Prof. Ir. Trias Aditya K.M., S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.
NIP. 197504222002121002