

**ESTIMASI TINGGI MUKA AIR DI LAHAN GAMBUT
DENGAN PENDEKATAN MULTI-DATA
(STUDI KASUS: KHG SUNGAI KAHAYAN – SUNGAI SEBANGAU)**

TESIS



PUNGKY SUSILO RACHMAWATI
22/500284/PTK/14614

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

**ESTIMATING GROUNDWATER LEVEL IN PEATLANDS
USING MULTI-DATA APPROACH
(CASE STUDY: KAHAYAN RIVER – SEBANGAU RIVER PHU)**

POSTGRADUATE THESIS



PUNGKY SUSILO RACHMAWATI
22/500284/PTK/14614

**MASTER STUDY PROGRAM OF GEOMATIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**ESTIMASI TINGGI MUKA AIR DI LAHAN GAMBUT
DENGAN PENDEKATAN MULTI-DATA
(STUDI KASUS: KHG SUNGAI KAHAYAN – SUNGAI SEBANGAU)**

TESIS

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat
Master of Engineering pada Program Studi Teknik Geomatika



PUNGKY SUSILO RACHMAWATI
22/500284/PTK/14614

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

**ESTIMATING GROUNDWATER LEVEL IN PEATLANDS
USING MULTI-DATA APPROACH
(CASE STUDY: KAHAYAN RIVER – SEBANGAU RIVER PHU)**

POSTGRADUATE THESIS

Submitted in partial fulfilment of the requirements for the degree of
Magister of Engineering in Geomatics Engineering Study Program



PUNGKY SUSILO RACHMAWATI
22/500284/PTK/14614

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

2025

TESIS

ESTIMASI TINGGI MUKA AIR DI LAHAN GAMBUT DENGAN PENDEKATAN MULTI-DATA (STUDI KASUS: KHG SUNGAI KAHAYAN – SUNGAI SEBANGAU)

PUNGKY SUSILO RACHMAWATI

22/500284/PTK/14614

telah disetujui oleh:

Pembimbing



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

NIP. 198103222005011005



TESIS

ESTIMASI TINGGI MUKA AIR DI LAHAN GAMBUT DENGAN PENDEKATAN MULTI-DATA (STUDI KASUS: KHG SUNGAI KAHAYAN – SUNGAI SEBANGAU)

dipersiapkan dan disusun oleh:


PUNGKY SUSILO RACHMAWATI
22/500284/PTK/14614


telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 17. Januari 2025

Susunan Dewan Penguji:


Ketua

Anggota


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

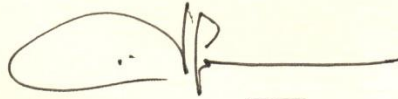

Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.
NIP. 197104181997021001

Anggota


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



Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master of Engineering*
Tanggal 2025

Ketua Program Studi Magister Teknik Geomatika


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

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi



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