

**KAJIAN DAN PEMODELAN 2,5D
LAJU PENURUNAN MUKA TANAH DENGAN
METODE *SMALL BASELINE SUBSET* (SBAS)
(STUDI KASUS: PANTAI UTARA JAWA)**

TESIS



**AFIF JANUR
22/500667/PTK/14641**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**STUDY AND MODELING OF 2.5D
LAND SUBSIDENCE RATE WITH
SMALL BASELINE SUBSET (SBAS) METHOD
(CASE STUDY: NORTH COAST OF JAVA)**

THESIS



**AFIF JANUR
22/500667/PTK/14641**

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

**KAJIAN DAN PEMODELAN 2,5D
LAJU PENURUNAN MUKA TANAH DENGAN
METODE *SMALL BASELINE SUBSET* (SBAS)
(STUDI KASUS: PANTAI UTARA JAWA)**

TESIS

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



**AFIF JANUR
22/500667/PTK/14641**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**STUDY AND MODELING OF 2.5D
LAND SUBSIDENCE RATE WITH
SMALL BASELINE SUBSET (SBAS) METHOD
(CASE STUDY: NORTH COAST OF JAVA)**

THESIS

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



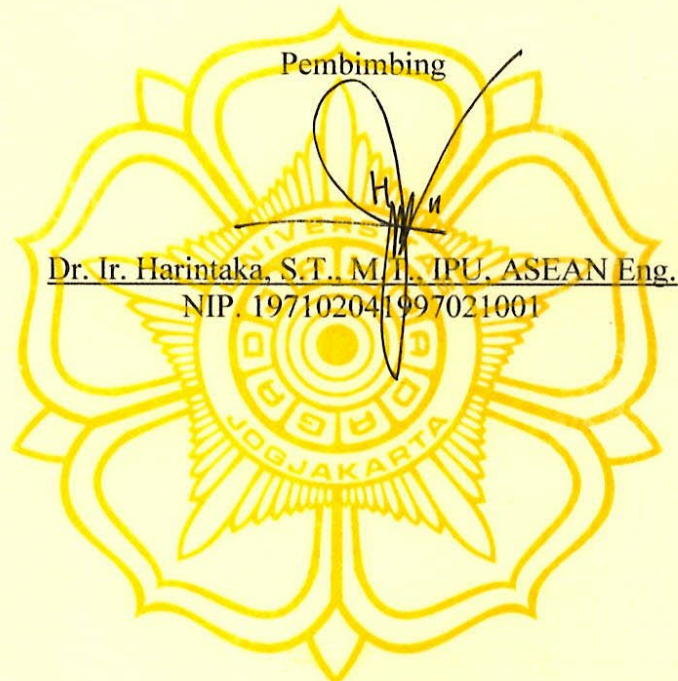
AFIF JANUR

22/500667/PTK/14641

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

TESIS
KAJIAN DAN PEMODELAN 2,5D
LAJU PENURUNAN MUKA TANAH DENGAN
METODE *SMALL BASELINE SUBSET* (SBAS)
(STUDI KASUS: PANTAI UTARA JAWA)

Afif Janur
22/500667/PTK/14641
telah disetujui Pembimbing



TESIS
KAJIAN DAN PEMODELAN 2,5D LAJU PENURUNAN MUKA TANAH
DENGAN METODE *SMALL BASELINE SUBSET* (SBAS)
(STUDI KASUS: PANTAI UTARA JAWA)

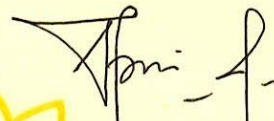
Afif Janur
22/500667/PTK/14641

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 21 Mei 2024

Susunan Tim Penguji:

Ketua

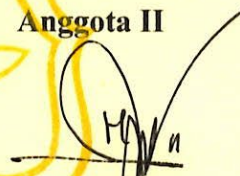
Anggota I



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

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

Anggota II



Dr. Ir. Harintaka, S.T., M.T., IPU,
ASEAN Eng.
NIP. 197102041997021001

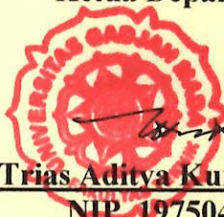
Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal

Ketua Program Studi Magister Teknik Geomatika



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

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Geodesi



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