

**EKSTRAKSI PERMUKIMAN DARI KOMBINASI CITRA
SENTINEL-2 DAN SENTINEL-1 MENGGUNAKAN
*OBJECT BASED IMAGE ANALYSIS***

TESIS



Disusun oleh:

DIAS ERAMUDADI
21/484636/PTK/14013

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

SETTLEMENT EXTRACTION FROM A COMBINATION OF SENTINEL-2 AND SENTINEL-1 IMAGES USING OBJECT BASED IMAGE ANALYSIS

POSTGRADUATE THESIS



By:

**DIAS ERAMUDADI
21/484636/PTK/14013**

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

**EKSTRAKSI PERMUKIMAN DARI KOMBINASI CITRA
SENTINEL-2 DAN SENTINEL-1 MENGGUNAKAN
*OBJECT BASED IMAGE ANALYSIS***

TESIS

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



Disusun oleh:

DIAS ERAMUDADI
21/484636/PTK/14013

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

SETTLEMENT EXTRACTION FROM A COMBINATION OF SENTINEL-2 AND SENTINEL-1 IMAGES USING OBJECT BASED IMAGE ANALYSIS

POSTGRADUATE THESIS

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



By:

DIAS ERAMUDADI
21/484636/PTK/14013

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

TESIS


EKSTRAKSI PERMUKIMAN DARI KOMBINASI CITRA SENTINEL-2 DAN SENTINEL-1 MENGGUNAKAN *OBJECT BASED IMAGE ANALYSIS*

Dias Eramudadi

21/484636/PTK/14013

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama



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

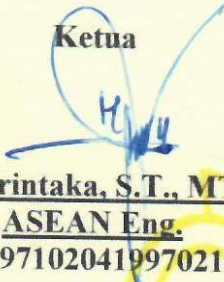
TESIS

EKSTRAKSI PERMUKIMAN DARI KOMBINASI CITRA
SENTINEL-2 DAN SENTINEL-1 MENGGUNAKAN
OBJECT BASED IMAGE ANALYSIS


Dias Eramudadi
21/484636/PTK/14013
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 19 Desember 2023

Susunan Tim Penguji:


Ketua


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

Anggota



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

Anggota


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


Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 12 01 24

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