

**PEMETAAN KESESUAIAN TUTUPAN LAHAN TERHADAP RENCANA
TATA RUANG WILAYAH PADA AREA TERGENANG BANJIR ROB DI
KOTA PEKALONGAN MENGGUNAKAN CITRA LANDSAT
MULTITEMPORAL**

SKRIPSI



Diajukan oleh:

ELIZABETH ANGELA PRASETYARINI

NIM : 19/443671/TK/48867

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

MAPPING LAND COVER SUITABILITY TO URBAN PLANNING IN TIDAL

FLOOD INUNDATED AREAS AT PEKALONGAN CITY USING

MULTITEMPORAL LANDSAT IMAGERY

FINAL PROJECT



By :

ELIZABETH ANGELA PRASETYARINI

NIM : 19/443671/TK/48867

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

PEMETAAN KESESUAIAN TUTUPAN LAHAN TERHADAP RENCANA TATA

RUANG WILAYAH PADA AREA TERGENANG BANJIR ROB DI KOTA

PEKALONGAN MENGGUNAKAN CITRA LANDSAT MULTITEMPORAL

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat

Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi



Diajukan oleh:

ELIZABETH ANGELA PRASETYARINI

NIM : 19/443671/TK/48867

Kepada

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

**MAPPING LAND COVER SUITABILITY TO URBAN PLANNING IN TIDAL
FLOOD INUNDATED AREAS AT PEKALONGAN CITY USING
MULTITEMPORAL LANDSAT IMAGERY**

FINAL PROJECT

**submitted as a partial fulfilment of the requirements for obtaining the degree of
Bachelor of Engineering in Geodetics Engineering Study Program**



By :

ELIZABETH ANGELA PRASETYARINI

NIM : 19/443671/TK/48867

To

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

2023

SKRIPSI

PEMETAAN KESESUAIAN TUTUPAN LAHAN TERHADAP RENCANA TATA RUANG WILAYAH PADA AREA TERGENANG BANJIR ROB DI KOTA PEKALONGAN MENGGUNAKAN CITRA LANDSAT MULTITEMPORAL

Dipersiapkan dan disusun oleh :

ELIZABETH ANGELA PRASETYARINI

19/443671/TK/48867

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 29 Agustus 2023

Susunan Dewan Penguji :

Anggota I

Ketua/Pembimbing

Ir. Djurdjani, MSP. M.Eng., Ph.D., IPM.

NIP. 195808201985021001

Anggota II

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

NIP. 197104181997021001

Dr. Eng. Ir. Purnama Budi Santosa, S.T.,

M.App.Sc., IPM.

NIP. 197209251998031001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat
Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi
Tanggal 23 September 2023

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 197605232002121002

Menyetujui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi

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

NIP. 197504222002121002