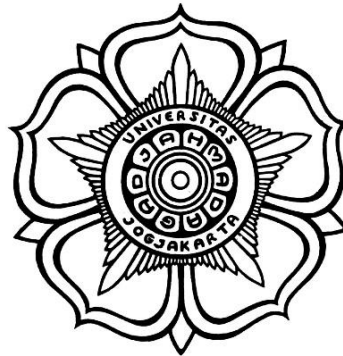


**ANALISIS PERUBAHAN LUAS LAHAN PERTANIAN AKIBAT ALIH
FUNGSI LAHAN DI KABUPATEN BANTUL TAHUN 2013 DAN 2023
DENGAN ALGORITMA *RANDOM FOREST***

SKRIPSI



oleh

LISA DWI SARYANI

NIM: 20/456741/TK/50565

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

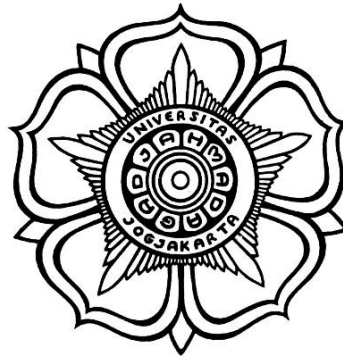
UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

**ANALYSIS OF CHANGES IN AGRICULTURAL LAND DUE TO
LAND FUNCTION TRANSFER IN BANTUL REGENCY IN 2013 AND
2023 USING THE RANDOM FOREST ALGORITHM**

FINAL PROJECT



by

LISA DWI SARYANI

NIM: 20/456741/TK/50565

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM IN GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

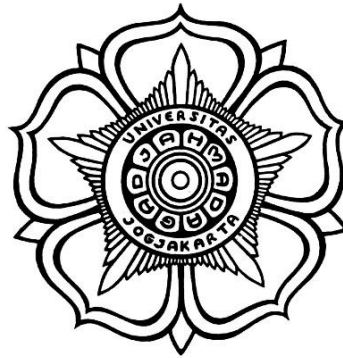
YOGYAKARTA

2024

**ANALISIS PERUBAHAN LUAS LAHAN PERTANIAN AKIBAT ALIH
FUNGSI LAHAN DI KABUPATEN BANTUL TAHUN 2013 DAN 2023
DENGAN ALGORITMA *RANDOM FOREST***

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu syarat dalam mencapai derajat Sarjana Teknik
Program Studi Teknik Geodesi



oleh

LISA DWI SARYANI

NIM: 20/456741/TK/50565

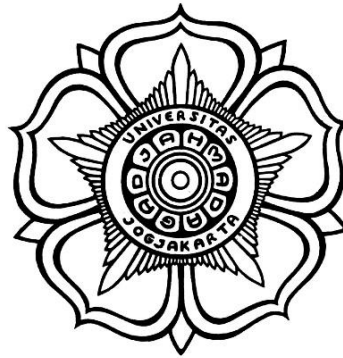
**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

**ANALYSIS OF CHANGES IN AGRICULTURAL LAND DUE TO
LAND FUNCTION TRANSFER IN BANTUL REGENCY IN 2013 AND
2023 USING THE RANDOM FOREST ALGORITHM**

FINAL PROJECT

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



by

LISA DWI SARYANI

NIM: 20/456741/TK/50565

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM IN GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

SKRIPSI

**ANALISIS PERUBAHAN LUAS LAHAN PERTANIAN AKIBAT ALIH FUNGSI
LAHAN DI KABUPATEN BANTUL TAHUN 2013 DAN 2023 DENGAN
ALGORITMA RANDOM FOREST**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

LISA DWI SAYANI

NIM: 20/456741/TK/50565

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Juni 2024

Ketua/Pembimbing

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

NIP. 197104181997021001

Anggota I

Dr. Ir. Harintaka, S.T., M.T., IPU.,

ASEAN Eng.

NIP. 197102041997021001

Anggota II

Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono, S.T.,

M.Sc., IPU.

NIP. 198103222005011005

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi tanggal 21 Juni 2024

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

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

NIP. 197605232002121002

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi

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

NIP. 197504222002121002