

**KLASIFIKASI PERUBAHAN TUTUPAN LAHAN
MENGUNAKAN CITRA SATELIT MULTITEMPORAL
BERBASIS ALGORITMA *SUPPORT VECTOR MACHINE*
DI KABUPATEN SLEMAN**

PROYEK AKHIR



oleh

Zahra Aroma Indianka

NIM: 20/464441/SV/18760

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**LAND COVER CHANGE CLASSIFICATION USING
MULTITEMPORAL SATELLITE IMAGERY BASED ON THE
SUPPORT VECTOR MACHINE ALGORITHM IN SLEMAN
REGENCY**

UNDERGRADUATE THESIS



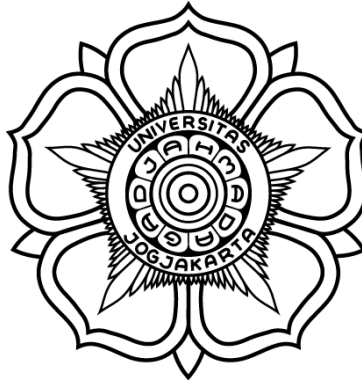
Zahra Aroma Indianka

NIM: 20/464441/SV/18760

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCATIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**KLASIFIKASI PERUBAHAN TUTUPAN LAHAN
MENGUNAKAN CITRA SATELIT MULTITEMPORAL
BERBASIS ALGORITMA *SUPPORT VECTOR MACHINE*
DI KABUPATEN SLEMAN**

PROYEK AKHIR
Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar



diajukan oleh

ZAHRA AROMA INDIANKA

NIM: 20/464441/SV/18760

Kepada

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**LAND COVER CHANGE CLASSIFICATION USING MULTITEMPORAL
SATELLITE IMAGERY BASED ON THE SUPPORT VECTOR MACHINE
ALGORITHM IN SLEMAN REGENCY**

UNDERGRADUATE THESIS

submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining
Applied Bachelor Degree in
Surveying and Mapping Technology Study Program



By

ZAHRA AROMA INDIANKA

NIM: 20/464441/SV/18760

To

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCATIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

PROYEK AKHIR

**KLASIFIKASI PERUBAHAN TUTUPAN LAHAN MENGGUNAKAN CITRA
SATELIT MULTITEMPORAL BERBASIS ALGORITMA *SUPPORT
VECTOR MACHINE* DI KABUPATEN SLEMAN**

disusun oleh

ZAHRA AROMA INDIANKA

NIM: 20/464441/SV/18760

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 12 Februari 2025

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji

Sekretaris/Pembimbing


Ir. Waljivanto, M.Sc
NIP. 195805161985031003




Ir. Erlyna Nour Arrofiqoh, S.T., M.Eng.
NIP. 111199206202001201

Anggota Penguji


Ir. Hanif Ilmawan, S.T., M.Eng.
NIP. 111199208202203101

proyek akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar

Tanggal 25 MAR 2025
.....



Dr. Taufik Hery Purwanto, S.Si., M.Si.
NIP.196804011997021001

Ketua Departemen Teknologi Kebumian