

**PEMETAAN TUTUPAN LAHAN DI WILAYAH PERI-URBAN
DENGAN METODE KLASIFIKASI BERBASIS OBJEK
MENGUNAKAN *GOOGLE EARTH ENGINE* (Studi Kasus :
Kecamatan Jaten dan Kecamatan Gondangrejo, Kabupaten
Karanganyar)**

PROYEK AKHIR



oleh

Salsabila Ratna Mulya

NIM: 21/482985/SV/20035

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



Pemetaan Tutupan Lahan Di Wilayah Peri-Urban Dengan Metode Klasifikasi Berbasis Objek Menggunakan Google Earth Engine (Studi Kasus : Kecamatan Jaten Dan Kecamatan Gondangrejo, Kabupaten Karanganyar)

Salsabila Ratna Mulya, Ir. Waljiyanto, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**LAND COVER MAPPING IN PERI-URBAN AREAS USING OBJECT-BASED CLASSIFICATION METHOD WITH GOOGLE EARTH ENGINE
(Case Study: Jaten and Gondangrejo Districts, Karanganyar Regency)**

UNDERGRADUATE THESIS



Salsabila Ratna Mulya

NIM: 21/482985/SV/20035

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

**PEMETAAN TUTUPAN LAHAN DI WILAYAH PERI-URBAN
DENGAN METODE KLASIFIKASI BERBASIS OBJEK
MENGUNAKAN *GOOGLE EARTH ENGINE* (Studi Kasus :
Kecamatan Jaten dan Kecamatan Gondangrejo, Kabupaten
Karanganyar)**

PROYEK AKHIR

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



diajukan oleh

Salsabila Ratna Mulya

NIM: 21/482985/SV/20035

kepada

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

**LAND COVER MAPPING IN PERI-URBAN AREAS USING OBJECT-BASED CLASSIFICATION METHOD WITH GOOGLE EARTH ENGINE
(Case Study: Jaten and Gondangrejo Districts, Karanganyar Regency)**

UNDERGRADUATE THESIS

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



By

Salsabila Ratna Mulya

NIM: 21/482985/SV/20035

To

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


**PEMETAAN TUTUPAN LAHAN DI WILAYAH PERI-URBAN DENGAN
METODE KLASIFIKASI BERBASIS OBJEK MENGGUNAKAN *GOOGLE
EARTH ENGINE* (Studi Kasus : Kecamatan Jaten dan Kecamatan
Gondangrejo, Kabupaten Karanganyar)**


disusun oleh

Salsabila Ratna Mulya
NIM: 21/482985/SV/20035

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 15 September 2025

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji

Ir. Rochmad Muryamto, M.Eng.Sc.
NIP. 196601111991031001

Sekretaris/Pembimbing

Ir. Waljiyanto, M.Sc.
NIP. 121195805202308101

Anggota Penguji

Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.
NIP. 198802292024061001

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

Tanggal **28 OCT 2025**
.....



Dr. Taufik Hery Purwanto, S.Si., M.Si.
NIP. 196804011997021001
Ketua Departemen Teknologi Kebumihan