

**PERBANDINGAN METODE KLASIFIKASI BERBASIS OBJEK
DAN PIKSEL PADA *GOOGLE EARTH ENGINE* UNTUK
PEMETAAN PENGGUNAAN LAHAN DI ZONA INTI GUMUK
PASIR PARANGTRITIS**

PROYEK AKHIR



oleh

JIDDIYA AHNAF

NIM: 20/460960/SV/18041

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**PERBANDINGAN METODE KLASIFIKASI BERBASIS OBJEK
DAN PIKSEL PADA *GOOGLE EARTH ENGINE* UNTUK
PEMETAAN PENGGUNAAN LAHAN DI ZONA INTI GUMUK
PASIR PARANGTRITIS**

PROYEK AKHIR



oleh

JIDDIYA AHNAF

NIM: 20/460960/SV/18041

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**COMPARISON OF OBJECT-BASED AND PIXEL-BASED CLASSIFICATION
METHODS ON GOOGLE EARTH ENGINE FOR LAND USE MAPPING IN
THE CORE ZONE OF PARANGTRITIS SAND DUNES**

UNDERGRADUATE THESIS



JIDDIYA AHNAF

NIM: 20/460960/SV/18041

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCATIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**PERBANDINGAN METODE KLASIFIKASI BERBASIS OBJEK
DAN PIKSEL PADA *GOOGLE EARTH ENGINE* UNTUK
PEMETAAN PENGGUNAAN LAHAN DI ZONA INTI GUMUK
PASIR PARANGTRITIS**

PROYEK AKHIR

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



diajukan oleh

JIDDIYA AHNAF

NIM: 20/460960/SV/18041

kepada

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**COMPARISON OF OBJECT-BASED AND PIXEL-BASED CLASSIFICATION
METHODS ON GOOGLE EARTH ENGINE FOR LAND USE MAPPING IN
THE CORE ZONE OF PARANGTRITIS SAND DUNES**

UNDERGRADUATE THESIS

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



By

JIDDIYA AHNAF

NIM: 20/460960/SV/18041

To

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCATIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

PROYEK AKHIR

PERBANDINGAN METODE KLASIFIKASI BERBASIS OBJEK DAN PIKSEL PADA *GOOGLE EARTH ENGINE* UNTUK PEMETAAN PENGGUNAAN LAHAN DI ZONA INTI GUMUK PASIR PARANGTRITIS

disusun oleh

JIDDIYA AHNAF

NIM: 20/460960/SV/18041

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 24 Juli 2024

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji



Muhammad Iqbal Taftazani, S.T., M.Eng

NIP. 111198504201706101

Sekretaris/Pembimbing



Erlyna Nour Arrofiqoh, S.T., M. Eng

NIP. 111199206202001201

Anggota Penguji



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

NIP. 111198802201206101

proyek akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk mencapai derajat Sarjana Terapan

Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar

Tanggal 31 Juli 2024.....

Ketua Departemen Teknologi Kebumihan



Dr. Taufik Hery Purwanto, M.Si.

NIP. 196804011997021001