

**PLATFORM *GOOGLE EARTH ENGINE* UNTUK PEMETAAN  
KESESUAIAN HABITAT MERAK HIJAU DI PULAU JAWA  
DENGAN ALGORITMA *MAXIMUM ENTROPY***

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**MAHANDIKA LISTYANJAS WAHYU NUGRAHA**

**NIM: 20/456155/TK/50285**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**GOOGLE EARTH ENGINE PLATFORM FOR MAPPING  
SUITABILITY OF GREEN PEAFOWL HABITAT IN JAVA ISLAND  
USING MAXIMUM ENTROPY ALGORITHM**

**FINAL PROJECT**



**By:**

**MAHANDIKA LISTYANJAS WAHYU NUGRAHA**

**NIM: 20/456155/TK/50285**

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

**2024**

**PLATFORM *GOOGLE EARTH ENGINE* UNTUK PEMETAAN  
KESESUAIAN HABITAT MERAK HIJAU DI PULAU JAWA  
DENGAN ALGORITMA *MAXIMUM ENTROPY***

**SKRIPSI**

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



**Diajukan Oleh:**

**MAHANDIKA LISTYANJAS WAHYU NUGRAHA**

**NIM: 20/456155/TK/50285**

**Kepada:**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**GOOGLE EARTH ENGINE PLATFORM FOR MAPPING  
SUITABILITY OF GREEN PEAFOWL HABITAT IN JAVA ISLAND  
USING MAXIMUM ENTROPY ALGORITHM**

**FINAL PROJECT**

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



Arranged By:

**MAHANDIKA LISTYANJAS WAHYU NUGRAHA**

**NIM: 20/456155/TK/50285**

Towards:

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING**

**DEPARTEMENT OF GEODETIC ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

## SKRIPSI

# PLATFORM *GOOGLE EARTH ENGINE* UNTUK PEMETAAN KESESUAIAN HABITAT MERAK HIJAU DI PULAU JAWA DENGAN ALGORITMA *MAXIMUM ENTROPY*

Dipersiapkan dan disusun oleh:  
**Mahandika Listyanjas Wahyu Nugraha**  
NIM. 20/456155/TK/50285

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 26 Juni 2024

### Susunan Dewan Penguji

Ketua/Pembimbing



**Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.**  
NIP. 197112271998031003

Anggota 1



**Ir. Rochmad Murvamto, M.Eng.Sc.**  
NIP. 196601111991031001


Anggota 2



**Ir. Ruli Andaru, S.T., M.Eng., Ph.D.**  
NIP. 198102242012121002

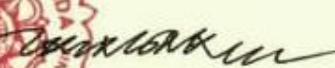

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat  
Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi  
pada tanggal .....

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, S.T., M. Sc., Ph.D., IPU**  
NIP. 197504222002121002