

**OTOMATISASI KLASIFIKASI TUTUPAN LAHAN PADA CITRA FOTO
UDARA DENGAN MENGGUNAKAN MODEL ALGORITMA
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)**

SKRIPSI



Oleh :

FAIRUZ AKMAL PRADANA

NIM : 19/443673/TK/48869

**PROGAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

**AUTOMATION OF LAND COVER CLASSIFICATION IN AERIAL
PHOTO IMAGERY USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK
(CNN) ALGORITHM MODEL**

FINAL PROJECT



By :

FAIRUZ AKMAL PRADANA

NIM : 19/443673/TK/48869

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

SKRIPSI

OTOMATISASI KLASIFIKASI TUTUPAN LAHAN PADA CITRA FOTO
UDARA DENGAN MENGGUNAKAN MODEL ALGORITMA
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)

Dipersiapkan dan disusun oleh :

FAIRUZ AKMAL PRADANA
NIM : 19/443673/TK/48869

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 13 Juni 2023

Susunan Dewan Penguji :

Ketua/Pembimbing

Dr. Ir. Harintaka, S. T., M. T., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197102041997021001

Anggota I

Dr. Bambang Kan Cahyono, S.T., M.Sc.
NIP. 198103222005011005

Anggota II

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
Tanggal ...

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

Heri Sufanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 197605232002121002

Menyetujui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi

Prof. Ir. Trias Aditya K.M., S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.
NIP. 197504222002121002