Geographic Object-Based Image Analysis (GEOBIA) Refinement Menggunakan Convolutional Neural Network
(CNN) Untuk Ekstraksi Penggunaan Lahan
Yana Oktaviana, Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.; Prof. Dr. Ir. Dony Kushardono, M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

GEOGRAPHIC OBJECT-BASED IMAGE ANALYSIS (GEOBIA) *REFINEMENT* MENGGUNAKAN *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* (CNN) UNTUK EKSTRAKSI PENGGUNAAN LAHAN

TESIS

YANA OKTAVIANA
22/500229/PTK/14606

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

Geographic Object-Based Image Analysis (GEOBIA) Refinement Menggunakan Convolutional Neural Network
(CNN) Untuk Ekstraksi Penggunaan Lahan
Yana Oktaviana, Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.; Prof. Dr. Ir. Dony Kushardono, M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

GEOGRAPHIC OBJECT-BASED IMAGE ANALYSIS (GEOBIA) REFINEMENT USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) FOR LAND USE EXTRACTION

THESIS

YANA OKTAVIANA
22/500229/PTK/14606

MASTER STUDY PROGRAM OF GEOMATIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

Geographic Object-Based Image Analysis (GEOBIA) Refinement Menggunakan Convolutional Neural Network
(CNN) Untuk Ekstraksi Penggunaan Lahan
Yana Oktaviana, Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.; Prof. Dr. Ir. Dony Kushardono, M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

GEOGRAPHIC OBJECT-BASED IMAGE ANALYSIS (GEOBIA) *REFINEMENT* MENGGUNAKAN *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* (CNN) UNTUK EKSTRAKSI PENGGUNAAN LAHAN

TESIS

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat Magister Teknik
Program Studi Teknik Geomatika

YANA OKTAVIANA
22/500229/PTK/14606

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Geographic Object-Based Image Analysis (GEOBIA) Refinement Menggunakan Convolutional Neural Network
(CNN) Untuk Ekstraksi Penggunaan Lahan**
Yana Oktaviana, Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.; Prof. Dr. Ir. Dony Kushardono, M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

GEOGRAPHIC OBJECT-BASED IMAGE ANALYSIS (GEOBIA) REFINEMENT USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) FOR LAND USE EXTRACTION

THESIS

Submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining the degree of
Magister of Engineering in the Study Program of Geodetic Engineering

YANA OKTAVIANA
22/500229/PTK/14606

MASTER STUDY PROGRAM OF GEOMATIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Geographic Object-Based Image Analysis (GEOBIA) Refinement Menggunakan Convolutional Neural Network
(CNN) Untuk Ekstraksi Penggunaan Lahan**
Yana Oktaviana, Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.; Prof. Dr. Ir. Dony Kushardono, M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS
GEOGRAPHIC OBJECT-BASED IMAGE ANALYSIS (GEOBIA) *REFINEMENT* MENGGUNAKAN *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* (CNN) UNTUK EKSTRAKSI PENGGUNAAN LAHAN

Yana Oktaviana
22/500229/PTK/14606
telah disetujui Pembimbing

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. Ir. Dony Kushardono, M.Eng.
NIP. 196211271986031002

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Geographic Object-Based Image Analysis (GEOBIA) Refinement Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Ekstraksi Penggunaan Lahan
Yana Oktaviana, Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.; Prof. Dr. Ir. Dony Kushardono, M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

GEOGRAPHIC OBJECT-BASED IMAGE ANALYSIS (GEOBIA) *REFINEMENT* MENGGUNAKAN *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* (CNN) UNTUK EKSTRAKSI PENGGUNAAN LAHAN

Yana Oktaviana
22/500229/PTK/14606
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 29 Juli 2024

Susunan Tim Penguji:

Ketua	Anggota I
Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.	**Ir. Ruli Andaru, S.T., M.Eng., Ph.D.**
NIP. 197104181999702100l	**NIP. 198102242012121002**
Anggota II	**Anggota III**
Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.	**Prof. Dr. Ir. Dony Kushardono, M.Eng.**
NIP. 197112271998031003	**NIP. 196211271986031002**

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 22-08-2024

Ketua Program Studi Magister Teknik Geomatika

I Made Andi Arsana, S.T., M.E., Ph.D
NIP. 197805122002121001

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Geodesi

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