Evaluasi Kinerja Parameter Segmentasi Deep Learning SAM-Geo untuk Delineasi Otomatis Batas Bidang
Pertanian pada Ortofoto
Fauzia Aristalindra, Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

EVALUASI KINERJA PARAMETER SEGMENTASI *DEEP LEARNING* SAM-GEO UNTUK DELINEASI OTOMATIS BATAS BIDANG PERTANIAN PADA ORTOFOTO

TESIS

Oleh :

FAUZIA ARISTALINDRA
21/491045/PTK/14398

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

Evaluasi Kinerja Parameter Segmentasi Deep Learning SAM-Geo untuk Delineasi Otomatis Batas Bidang
Pertanian pada Ortofoto
Fauzia Aristalindra, Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERFORMANCE EVALUATION OF DEEP LEARNING SAM-GEO SEGMENTATION PARAMETERS FOR AUTOMATIC DELINEATION OF AGRICULTURAL FIELD BOUNDARIES ON ORTHOPHOTOS

POSTGRADUATE THESIS

Oleh :

FAUZIA ARISTALINDRA
21/491045/PTK/14398

MASTER STUDY PROGRAM OF GEOMATICS ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2025

Evaluasi Kinerja Parameter Segmentasi Deep Learning SAM-Geo untuk Delineasi Otomatis Batas Bidang
Pertanian pada Ortofoto
Fauzia Aristalindra, Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

EVALUASI KINERJA PARAMETER SEGMENTASI *DEEP LEARNING* SAM-GEO UNTUK DELINEASI OTOMATIS BATAS BIDANG PERTANIAN PADA ORTOFOTO

TESIS

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat
Master of Engineering pada Program Studi Teknik Geomatika

Oleh :

FAUZIA ARISTALINDRA
21/491045/PTK/14398

PROGRAM STUDI MASTER TEKNIK GEOMATIKA
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

Evaluasi Kinerja Parameter Segmentasi Deep Learning SAM-Geo untuk Delineasi Otomatis Batas Bidang
Pertanian pada Ortofoto
Fauzia Aristalindra, Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERFORMANCE EVALUATION OF DEEP LEARNING SAM-GEO SEGMENTATION PARAMETERS FOR AUTOMATIC DELINEATION OF AGRICULTURAL FIELD BOUNDARIES ON ORTHOPHOTOS

POSTGRADUATE THESIS

Submitted in partial fulfilment of the requirements for the degree of
Magister of Engineering in Geomatics Engineering Study Program

Oleh :

FAUZIA ARISTALINDRA
21/491045/PTK/14398

MASTER STUDY PROGRAM OF GEOMATICS ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2025

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Kinerja Parameter Segmentasi Deep Learning SAM-Geo untuk Delineasi Otomatis Batas Bidang
Pertanian pada Ortofoto**
Fauzia Aristalindra, Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

EVALUASI KINERJA PARAMETER SEGMENTASI *DEEP LEARNING* SAM-GEO UNTUK DELINEASI OTOMATIS BATAS BIDANG PERTANIAN PADA ORTOFOTO

FAUZIA ARISTALINDRA
21/491045/PTK/14398

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Kinerja Parameter Segmentasi Deep Learning SAM-Geo untuk Delineasi Otomatis Batas Bidang
Pertanian pada Ortofoto**
Fauzia Aristalindra, Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

EVALUASI KINERJA PARAMETER SEGMENTASI *DEEP LEARNING* SAM-GEO UNTUK DELINEASI OTOMATIS BATAS BIDANG PERTANIAN PADA ORTOFOTO

FAUZIA ARISTALINDRA
21/491045/PTK/14398

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 4 Agustus 2025

Susunan Tim Penguji:

Ketua	Anggota
Prof. Dr. Ir. Harintaka, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.	**Ir. Ruli Andaru, S.T., M.Eng., Ph.D.**
	Anggota
	Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 28 - 8 - 2025

Ketua Program Studi Magister Teknik Geomatika

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

Mengetahui:
Ketua Departemen Teknik Geodesi Fakultas Teknik

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