

## **DISERTASI**

# **PENDEKATAN PEMBELAJARAN SEGMENTASI SEMANTIK PADA CITRA UDARA AREA VEGETASI MENGGUNAKAN U-NET VGG-19**

## ***SEMANTIC SEGMENTATION LEARNING APPROACH TO AERIAL IMAGE OF VEGETATION AREAS USING U-NET VGG-19***

Disertasi untuk memperoleh derajat  
Doktor dalam Ilmu Komputer pada  
Universitas Gadjah Mada



**Maura Widyaningsih**  
**20/468172/SPA/00738**


**PROGRAM STUDI S3 ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**


DISERTASI

PENDEKATAN PEMBELAJARAN SEGMENTASI SEMANTIK PADA CITRA UDARA  
AREA VEGETASI MENGGUNAKAN U-NET VGG-19

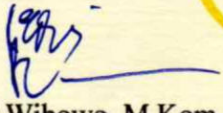
Maura Widyaningsih  
NIM. 20/468172/SPA/00738

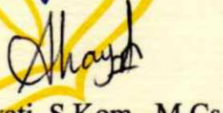
Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Doktor  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Gadjah Mada  
Pada tanggal: 12 Januari 2024

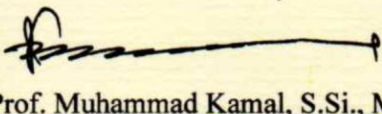
  
Prof. Dr. Eng. Kuwat Triyana, M.Si.  
Ketua Tim Penguji

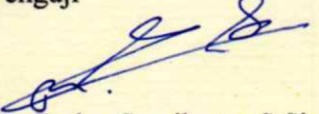
  
Prof. Dr. Tri Kuntoro Priyambodo, M.Sc.  
Promotor

  
Dr. Suprpto, M.I.Kom.  
Penguji

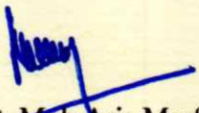
  
Moh Edi Wibowo, M.Kom., Ph.D.  
Ko-promotor I

  
Afiahayati, S.Kom., M.Cs., Ph.D.  
Penguji


  
Prof. Muhammad Kamal, S.Si., M.GIS., Ph.D.  
Ko-promotor II

  
Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom.  
Penguji

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan

  
Prof. Dr. rer. nat. Muh Aris Marfai, S.Si., M.Sc.  
Penguji

  
Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020

  
Dr. Sigit Priyanta, S.Si., M.Kom.  
Penguji