

**PEMANFAATAN ALGORITMA *DEEP LEARNING CONVOLUTIONAL*
NEURAL NETWORK UNTUK IDENTIFIKASI POLA TANAM PADI
BERBASIS SPASIAL EKOLOGIS DI KABUPATEN KLATEN**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat S-2



Disusun oleh:

Algi Variski Hasibuan

NIM 22/509834/PGE/01536

**MAGISTER PENGINDERAAN JAUH
FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

TESIS

PEMANFAATAN ALGORITMA *DEEP LEARNING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* UNTUK IDENTIFIKASI POLA TANAM PADI BERBASIS SPASIAL EKOLOGIS DI KABUPATEN KLATEN

Disusun oleh:

Algi Variski Hasibuan
NIM 22/509834/PGE/01536
Program Studi Magister Penginderaan Jauh
Fakultas Geografi
Universitas Gadjah Mada

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 3 Januari 2025

Susunan Tim Penguji
Ketua Tim Penguji

Dr. Prima Widayani, S.Si., M.Si.

Anggota Tim Penguji/Pembimbing Kesatu,

Prof. Drs. Projo Danoedoro, M.Sc., Ph.D.

Anggota Tim Penguji/Penguji,

Prof. Muhammad Kamal, S.Si., M.GIS.,
Ph.D.

Anggota Tim Penguji/Pembimbing Kedua,

Dr. Sigit Heru Murti Budi Santosa, S.Si.,
M.Si.

Anggota Tim Penguji/Penguji,

Dr. Nur Mohammad Farda, S.Si., M.Cs.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Yogyakarta, 16 JAN 2025

Ketua Program Studi,

Dr. Prima Widayani, S.Si., M.Si.

Wakil Dekan Bidang Pendidikan,
Pengajaran, dan Kemahasiswaan,

Prof. Muhammad Kamal, S.Si., M.GIS., Ph.D.