

TESIS

**MODIFIKASI C-GRAB CUT UNTUK SEGMENTASI DAN KLASIFIKASI
PENYAKIT DAUN KOPI PADA LATAR BELAKANG ALAMI
*MODIFICATION OF C-GRAB CUT FOR SEGMENTATION AND
CLASSIFICATION OF COFFEE LEAF DISEASES IN NATURAL SCENE***



Oleh:

ANASTIA IVANABILLA NOVANTI

23/524856/PPA/06580

**PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2025

TESIS

**MODIFIKASI C-GRABCUT UNTUK SEGMENTASI DAN KLASIFIKASI
PENYAKIT DAUN KOPI PADA LATAR BELAKANG ALAMI
*MODIFICATION OF C-GRABCUT FOR SEGMENTATION AND
CLASSIFICATION OF COFFEE LEAF DISEASES IN NATURAL SCENE***

*Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Computer Science*



Oleh:

ANASTIA IVANABILLA NOVANTI

23/524856/PPA/06580

**PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**MODIFIKASI C-GRAB CUT UNTUK SEGMENTASI DAN KLASIFIKASI
PENYAKIT DAUN KOPI PADA LATAR BELAKANG ALAMI**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ANASTIA IVANABILLA NOVANTI
23/524856/PPA/06580

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal
27 Februari 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D
NIP. 196008041987031003

Ketua Dewan Penguji



Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D
NIP. 19801112 2005 01 2 002

Anggota



Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom.
NIP. 197706252005011001

Anggota



Wahyono, S.Kom., Ph.D.
NIP. 111198709201711101

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



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*
Tanggal, 27 Februari 2025



Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer