

LAPORAN DISERTASI

SELF-ADAPTIVE CLIP LIMIT DAN REGION SIZE CLAHE MENGUNAKAN CUCKOO SEARCH ALGORITHM UNTUK PERBAIKAN CITRA MRI OTAK PENGIDAP AUTISM SPECTRUM DISORDERS

SELF-ADAPTIVE CLIP LIMIT AND REGION SIZE CLAHE USING CUCKOO SEARCH ALGORITHM FOR ENHANCEMENT OF MRI BRAIN IMAGES IN AUTISM SPECTRUM DISORDERS



SRI HUNING ANWARININGSIH
21/483823/SPA/00794

PROGRAM STUDI S3 ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

DISERTASI

***SELF-ADAPTIVE CLIP LIMIT DAN REGION SIZE CLAHE
MENGUNAKAN CUCKOO SEARCH ALGORITHM UNTUK
PERBAIKAN CITRA MRI OTAK PENGIDAP AUTISM SPECTRUM
DISORDERS***

***SELF-ADAPTIVE CLIP LIMIT AND REGION SIZE CLAHE USING
CUCKOO SEARCH ALGORITHM FOR ENHANCEMENT OF MRI BRAIN
IMAGES IN AUTISM SPECTRUM DISORDERS***

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



**SRI HUNING ANWARININGSIH
21/483823/SPA/00794**

**PROGRAM STUDI S3 ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

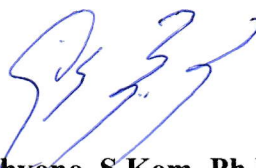
DISERTASI

SELF-ADAPTIVE CLIP LIMIT DAN REGION SIZE CLAHE MENGUNAKAN CUCKOO SEARCH ALGORITHM UNTUK PERBAIKAN CITRA MRI OTAK PENGIDAP AUTISM SPECTRUM DISORDERS

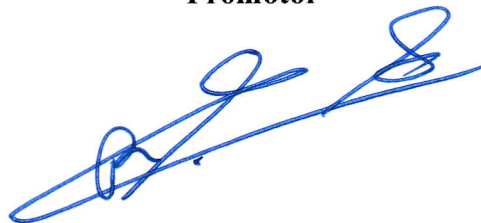
Sri Huning Anwariningsih
NIM : 21/483823/SPA/00794

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Studi S3
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal: ...

Telah disetujui
Tim Promotor



Wahyono, S.Kom, Ph.D
Promotor



Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom
Ko-Promotor

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

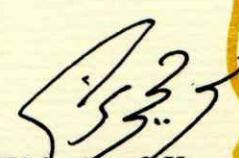
SELF-ADAPTIVE CLIP LIMIT DAN REGION SIZE CLAHE MENGUNAKAN CUCKOO SEARCH ALGORITHM UNTUK PERBAIKAN CITRA MRI OTAK PENGIDAP AUTISM SPECTRUM DISORDERS

Sri Huning Anwariningsih
NIM. 21/483823/SPA/00794

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Doktor
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal 28 April 2025



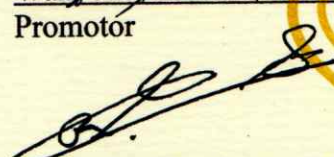
Prof. Dr. Eng. Kuwat Triyana, M.Si.
Ketua Tim Penguji



Wahyono, S.Kom., Ph.D.
Promotor



Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D.
Penguji



Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom.
Ko-Promotor

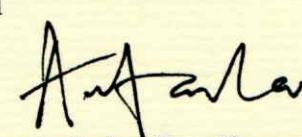


Moh. Edi Wibowo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
Penguji

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



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



Dr. techn. Aufaclav Zatu Kusuma Frisky, S.Si, M.Sc.
Penguji



Ir. Joko Hariyono, S.T., M.Eng., Ph.D.
Penguji



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