

DISERTASI

IMPROVED MODIFIED LINEAR CONTRAST STRETCHING
UNTUK PENINGKATAN KUALITAS CITRA SEDIAAN DARAH TIPIS
PADA KLASIFIKASI PLASMODIUM FALCIPARUM DAN
PLASMODIUM VIVAX

IMPROVED MODIFIED LINEAR CONTRAST STRETCHING FOR
ENHANCING THE QUALITY OF THIN BLOOD SMEARS IMAGE
IN PLASMODIUM FALCIPARUM AND PLASMODIUM VIVAX
CLASSIFICATION

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



DONI SETYAWAN
19/450291/SPA/00673

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

IMPROVED MODIFIED LINEAR CONTRAST STRETCHING UNTUK PENINGKATAN KUALITAS CITRA SEDIAAN DARAH TIPIS PADA KLASIFIKASI PLASMODIUM FALCIPARUM DAN PLASMODIUM VIVAX

DONI SETYAWAN
19/450291/SPA/00673

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Doktor
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal: 1 Agustus 2025

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
Ketua Tim Penguji

Prof. Drs. Retantyo Wardoyo, M.Sc., Ph.D.
Promotor

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

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

Dr. Nur Rokhman, S.Si., M.Kom.
Penguji

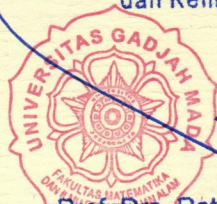
Prof. dr. E. Elsa Herdiana Murhandarwati,
M.Kes., Ph.D.
Ko-promotor

Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.
Penguji

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

Rusydi Umar, S.T., M.T., Ph.D.
Penguji

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



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