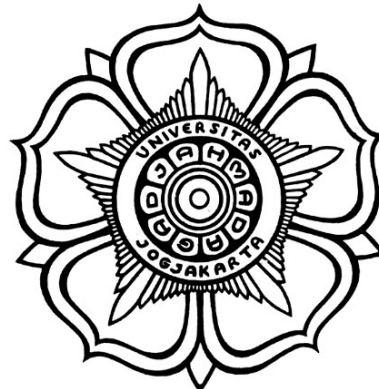


SKRIPSI

**IMPLEMENTASI TEKNIK *DIGITAL INPAINTING* DENGAN
WASSERSTEIN GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORKS (WGAN)
DENGAN *WEIGHT CLIPPING* DAN PENALTI GRADIEN UNTUK
RESTORASI CITRA DIGITAL KARYA SENI BERSEJARAH**

***DIGITAL INPAINTING TECHNIQUE IMPLEMENTATION WITH
WASSERSTEIN GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORKS (WGAN)
WEIGHT CLIPPING AND GRADIENT PENALTY FOR HISTORICAL ART
DIGITAL IMAGE RESTORATION***



Raden Ajeng Callysta Sevanda Calyacetta
21/473665/PA/20414

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

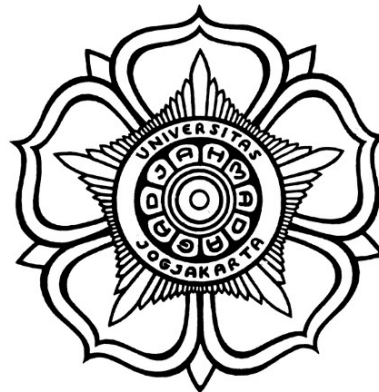
2025

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI TEKNIK *DIGITAL INPAINTING* DENGAN
WASSERSTEIN GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORKS (WGAN)
DENGAN *WEIGHT CLIPPING* DAN PENALTI GRADIEN UNTUK
RESTORASI CITRA DIGITAL KARYA SENI BERSEJARAH**

***DIGITAL INPAINTING TECHNIQUE IMPLEMENTATION WITH
WASSERSTEIN GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORKS (WGAN)
WEIGHT CLIPPING AND GRADIENT PENALTY FOR HISTORICAL ART
DIGITAL IMAGE RESTORATION***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Program Sarjana Program Studi Statistika



Raden Ajeng Callysta Sevanda Calyacetta
21/473665/PA/20414

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI


IMPLEMENTASI TEKNIK *DIGITAL INPAINTING* DENGAN *WASSERSTEIN GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORKS (WGAN)* DENGAN *WEIGHT CLIPPING* DAN PENALTI GRADIEN UNTUK RESTORASI CITRA DIGITAL KARYA SENI BERSEJARAH

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


Raden Ajeng Callysta Sevanda Calyacetta
21/473665/PA/20414

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 Juli 2025

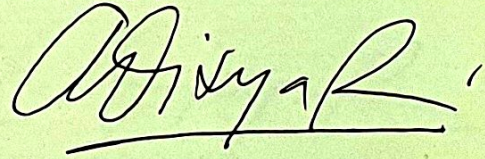
Susunan Tim Penguji



Dr. Irwan Endrayanto Aluicius, S.Si., M.Sc.
Pembimbing Utama




Prof. Dr. Abdurakhman, S.Si., M.Si.
Ketua Tim Penguji

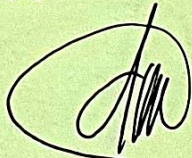


Dr. Adhitya Ronnie Effendie, M.Sc.
Penguji

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



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



Era Setya Cahyati, S.Si., M.Sc.
Penguji