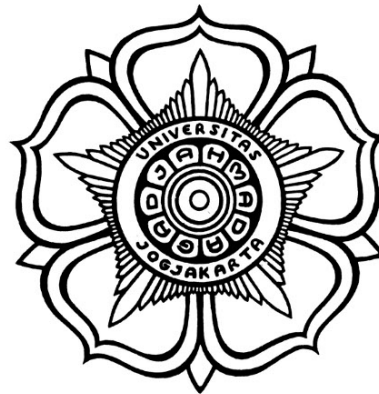


DISERTASI

**PENGEMBANGAN METODE *ROBUST K-MEANS CLUSTERING*
DAN APLIKASINYA**

**(*DEVELOPMENT OF A ROBUST K-MEANS CLUSTERING METHOD
AND ITS APPLICATION*)**



ULFASARI RAFFLESIA
21/489810/SPA/00829

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

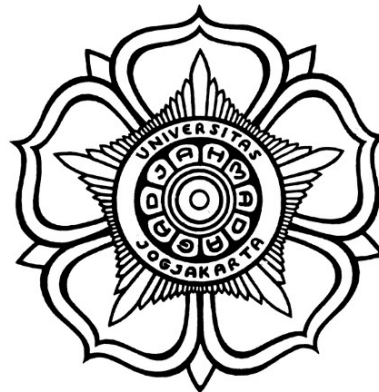
2025

DISERTASI

**PENGEMBANGAN METODE *ROBUST K-MEANS CLUSTERING*
DAN APLIKASINYA**

**(*DEVELOPMENT OF A ROBUST K-MEANS CLUSTERING METHOD
AND ITS APPLICATION*)**

Disertasi untuk memperoleh derajat
Doktor dalam Doktor Matematika pada
Universitas Gadjah Mada



ULFASARI RAFFLESIA
21/489810/SPA/00829

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

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Metode Robust K-Means Clustering dan Aplikasinya
Ulfasari Rafflesia, Dr. Adhitya Ronnie Effendie, S. Si., M. Si., M. Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

PENGEMBANGAN METODE *ROBUST K-MEANS CLUSTERING* DAN APLIKASINYA

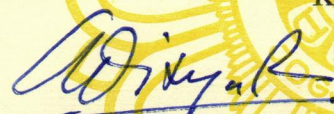
Telah dipersiapkan dan disusun oleh


ULFASARI RAFFLESIA
21/489810/SPA/00829


Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Studi Doktor Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal 29 Juli 2025

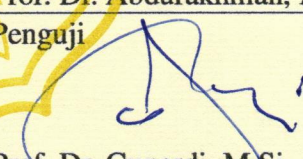
Susunan Tim Penguji

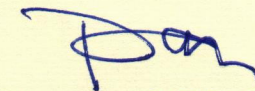

Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.
Ketua Tim Penguji


Dr. Adhitya Ronnie Effendie, S.Si., M.Sc.
Promotor

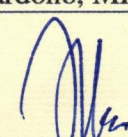

Prof. Dr. Abdurakhman, M.Si.
Penguji



Dr. Devni Prima Sari, S.Si., M.Sc.
Ko-Promotor

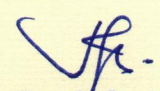

Prof. Dr. Gunardi, M.Si.
Penguji


Drs. Danardono, MPH., Ph.D.
Penguji

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


R. Mohamad Atok, M.Si., Ph.D.
Penguji


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


Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.
Penguji