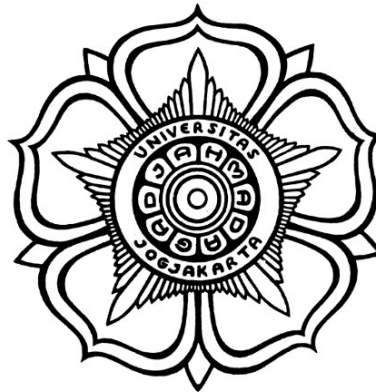


SKRIPSI

**PENGELOMPOKAN DATA GEMPA BUMI DI INDONESIA
MENGUNAKAN METODE REDUKSI DIMENSI T-SNE DAN METODE
KLASTERING DBSCAN**

**(*INDONESIAN EARTHQUAKE DATA CLUSTERING USING
DIMENSIONALITY REDUCTION METHOD T-SNE AND CLUSTERING
METHOD DBSCAN*)**



Atika Indah Mentari
20/459358/PA/20019

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

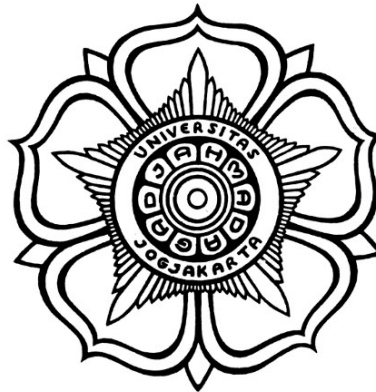
2024

SKRIPSI

**PENGELOMPOKAN DATA GEMPA BUMI DI INDONESIA
MENGUNAKAN METODE REDUKSI DIMENSI T-SNE DAN METODE
KLASTERING DBSCAN**

**(*INDONESIAN EARTHQUAKE DATA CLUSTERING USING
DIMENSIONALITY REDUCTION METHOD T-SNE AND CLUSTERING
METHOD DBSCAN*)**

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



Atika Indah Mentari
20/459358/PA/20019

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGELOMPOKAN DATA GEMPA BUMI DI INDONESIA MENGUNAKAN METODE REDUKSI DIMENSI T-SNE DAN METODE KLASTERING DBSCAN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Atika Indah Mentari

20/459358/PA/20019

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 Agustus 2024

Susunan Tim Penguji



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



Prof. Dr. rer. nat. Dedi Rosadi, S.Si., M.Sc.
Ketua Tim Penguji


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



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031026



Rahmasari Nur Azizah, S.Si., M.Sc.
Penguji



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