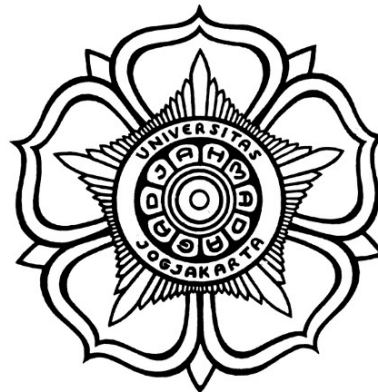


## SKRIPSI

***CLUSTERING HIERARCHICAL DENSITY-BASED SPATIAL CLUSTERING  
OF APPLICATIONS WITH NOISE (HDBSCAN) UNTUK DATA SPASIAL  
(STUDI KASUS: PEMETAAN KAWASAN WISATA TERPADU DI  
KABUPATEN GUNUNGKIDUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA)***

***( HIERARCHICAL DENSITY-BASED SPATIAL OF APPLICATIONS  
WITH NOISE (HDBSCAN) CLUSTERING FOR SPATIAL DATA (CASE  
STUDY: MAPPING OF INTEGRATED TOURISM AREAS IN  
GUNUNGKIDUL REGENCY, YOGYAKARTA SPECIAL REGION) )***



LUTHFI SYAFI ABDILLAH  
20/459364/PA/20025

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

**2024**

## SKRIPSI

***CLUSTERING HIERARCHICAL DENSITY-BASED SPATIAL CLUSTERING  
OF APPLICATIONS WITH NOISE (HDBSCAN) UNTUK DATA SPASIAL  
(STUDI KASUS: PEMETAAN KAWASAN WISATA TERPADU DI  
KABUPATEN GUNUNGKIDUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA)***

***( HIERARCHICAL DENSITY-BASED SPATIAL OF APPLICATIONS  
WITH NOISE (HDBSCAN) CLUSTERING FOR SPATIAL DATA (CASE  
STUDY: MAPPING OF INTEGRATED TOURISM AREAS IN  
GUNUNGKIDUL REGENCY, YOGYAKARTA SPECIAL REGION) )***

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



LUTHFI SYAFI ABDILLAH  
20/459364/PA/20025

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

2024

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI


**CLUSTERING HIERARCHICAL DENSITY-BASED SPATIAL CLUSTERING  
OF APPLICATIONS WITH NOISE (HDBSCAN) UNTUK DATA SPASIAL  
(STUDI KASUS: PEMETAAN KAWASAN WISATA TERPADU DI  
KABUPATEN GUNUNGKIDUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA)**

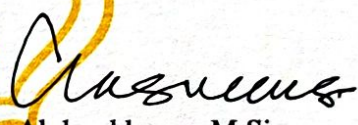
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

LUTHFI SYAFI ABDILLAH  
20/459364/PA/20025

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 6 Juni 2024

Susunan Tim Penguji


  
Dr. Dwi Ertiningsih, S.Si., M.Si.  
Pembimbing Utama

  
Dr. Abdurakhman, M.Si.  
Ketua Tim Penguji

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

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

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

  
Mohamad Fahruli Wahyujati, S.Si., M.Si.  
Penguji