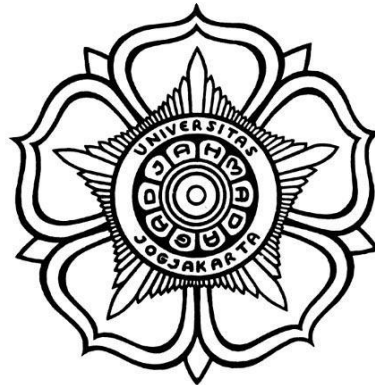


## SKRIPSI

**PENANGANAN *IMBALANCED DATA* MENGGUNAKAN *SYNTHETIC  
MINORITY OVERSAMPLING TECHNIQUE AND BOOSTING*  
(SMOTEBOOST) PADA ANALISIS KLASIFIKASI**

***IMBALANCED DATA HANDLING USING SYNTHETIC MINORITY  
OVERSAMPLING AND BOOSTING (SMOTEBOOST) IN  
CLASSIFICATION ANALYSIS***



**Hanifah Nur Widianingtyas**

**19/442594/PA/19343**

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

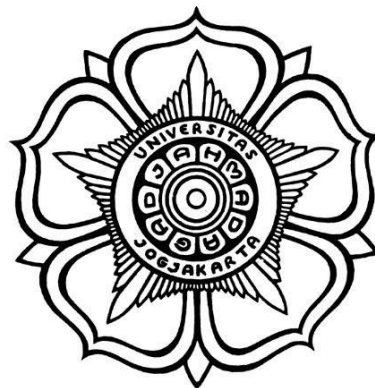
**2023**

## SKRIPSI

**PENANGANAN *IMBALANCED DATA* MENGGUNAKAN *SYNTHETIC  
MINORITY OVERSAMPLING TECHNIQUE AND BOOSTING*  
(SMOTEBOOST) PADA ANALISIS KLASIFIKASI**

***IMBALANCED DATA HANDLING USING SYNTHETIC MINORITY  
OVERSAMPLING AND BOOSTING (SMOTEBOOST) IN  
CLASSIFICATION ANALYSIS***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Statistika



**Hanifah Nur Widianingtyas**

**19/442594/PA/19343**

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

**2023**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENANGANAN *IMBALANCED DATA* MENGGUNAKAN *SYNTHETIC  
MINORITY OVERSAMPLING TECHNIQUE AND BOOSTING*  
(SMOTEBOOST) PADA ANALISIS KLASIFIKASI**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**HANIFAH NUR WIDIANINGTYAS**  
19/442594/PA/19343

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 8 Agustus 2023

Susunan Tim Penguji

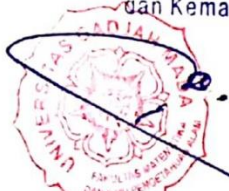


Drs. Zulaela., Dipl.Med.Stats., M.Si.  
Pembimbing

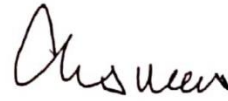


Prof. Dr.rer.nat. Dedi Rosadi, S.Si., M.Sc.  
Ketua Tim Penguji

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



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



Dr. Abdurakhman, S.Si., M.Si.  
Penguji



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