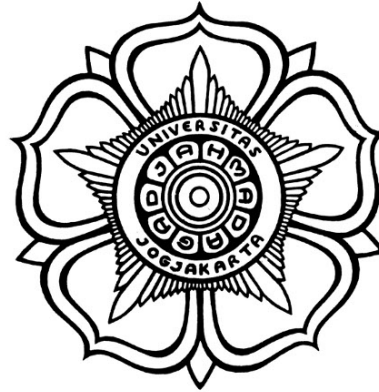


**SKRIPSI**

**IMPLEMENTASI SMOTE-ENN XGBOOST PADA ANALISIS  
KLASIFIKASI DATA TIDAK SEIMBANG**

*IMPLEMENTATION OF SMOTE-ENN XGBOOST FOR CLASSIFICATION  
ANALYSIS ON IMBALANCED DATA*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Statistika



**Rahayu Isnaini**

**19/440080/PA/19069**

**PROGRAM STUDI STATISTIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

IMPLEMENTASI SMOTE-ENN XGBOOST PADA ANALISIS KLASIFIKASI  
DATA TIDAK SEIMBANG

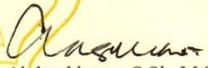
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**RAHAYU ISNAINI**  
19/440080/PA/19069

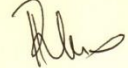
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 15 Juni 2023

Susunan Tim Penguji

Dr. Adhitya Ronnie Effendie, M.Sc.  
Pembimbing


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

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

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



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

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