

**SKRIPSI**

**IMPLEMENTASI *RANDOM OVER-SAMPLING EXAMPLES* (ROSE)  
UNTUK MENANGANI DATA TIDAK SEIMBANG PADA ANALISIS  
KLASIFIKASI BINER**

***IMPLEMENTATION OF RANDOM OVER-SAMPLING EXAMPLES (ROSE)  
FOR HANDLING IMBALANCED DATA IN BINARY CLASSIFICATION  
ANALYSIS***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Statistika



SINDHI MERY HANDAYANI

19/442609/PA/19358

**PROGRAM STUDI S1 STATISTIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

IMPLEMENTASI *RANDOM OVER-SAMPLING EXAMPLES* (ROSE) UNTUK  
MENANGANI DATA TIDAK SEIMBANG PADA ANALISIS KLASIFIKASI BINER

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**SINDHI MERY HANDAYANI**  
**19/442609/PA/19358**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 9 Juni 2023

Susunan Tim Penguji



Drs. Danardono, MPH., Ph.D.  
Pembimbing Skripsi



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

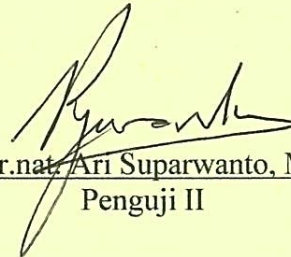


Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan

Drs. Zulaela, Dipl.Med.Stats., M.Si.  
Penguji I



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



Dr. rer.nat. Ari Suparwanto, M.Si.  
Penguji II