

**SKRIPSI**

**PERBANDINGAN *ROBUST RIDGE LAD-ESTIMATOR* DAN *ROBUST RIDGE M-ESTIMATOR* UNTUK MENGATASI MULTIKOLINEARITAS DAN PENCILAN PADA REGRESI LINEAR**

***COMPARISON BETWEEN ROBUST RIDGE LAD-ESTIMATOR AND ROBUST RIDGE M-ESTIMATOR TO HANDLE MULTICOLINEARITY AND OUTLIERS IN LINEAR REGRESSION***



Oleh :

**RENI RAHMAWATI**

**18/430375/PA/18888**

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

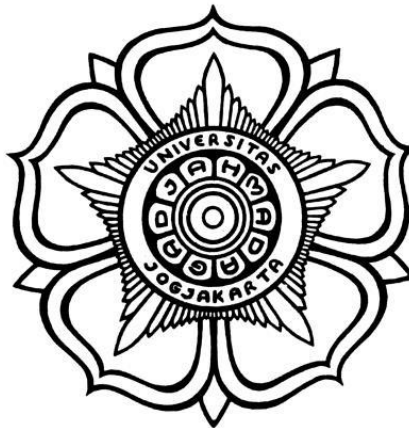
**2023**

**SKRIPSI**

**PERBANDINGAN *ROBUST RIDGE LAD-ESTIMATOR* DAN *ROBUST RIDGE M-ESTIMATOR* UNTUK MENGATASI MULTIKOLINEARITAS DAN PENCILAN PADA REGRESI LINEAR**

***COMPARISON BETWEEN ROBUST RIDGE LAD-ESTIMATOR AND ROBUST RIDGE M-ESTIMATOR TO HANDLE MULTICOLINEARITY AND OUTLIERS IN LINEAR REGRESSION***

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



RENI RAHMAWATI

18/430375/PA/18888

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

**2023**



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PERBANDINGAN *ROBUST RIDGE LAD-ESTIMATOR* DAN *ROBUST RIDGE M-ESTIMATOR* UNTUK MENGATASI MULTIKOLINEARITAS DAN PENCILAN PADA REGRESI LINEAR

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**RENI RAHMAWATI**  
18/430375/PA/18888

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 13 September 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. 196711171993081020

Dr. Adhitya Ronnie Effendi, M.Sc.  
Penguji

Restu Ananda Putra, M.Aktr.  
Penguji