

**SKRIPSI**

**UJI PERFORMA METODE ELASTIC NET DAN ADAPTIVE  
ELASTIC NET DENGAN ALGORITMA COORDINATE  
DESCENT DALAM MENANGANI MASALAH  
MULTIKOLINEARITAS PADA REGRESI LINEAR  
BERGANDA**

***PERFORMANCE TEST OF ELASTIC NET AND ADAPTIVE  
ELASTIC NET METHODS WITH COORDINATE DESCENT  
ALGORITHM IN HANDLING MULTICOLLINEARITY  
PROBLEMS IN MULTIPLE LINEAR REGRESSION***



Ridho Abdul Hakim Darussalam  
21/474267/PA/20478

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

2026

SKRIPSI

**UJI PERFORMA METODE ELASTIC NET DAN ADAPTIVE  
ELASTIC NET DENGAN ALGORITMA COORDINATE  
DESCENT DALAM MENANGANI MASALAH  
MULTIKOLINEARITAS PADA REGRESI LINEAR  
BERGANDA**

***PERFORMANCE TEST OF ELASTIC NET AND ADAPTIVE  
ELASTIC NET METHODS WITH COORDINATE DESCENT  
ALGORITHM IN HANDLING MULTICOLLINEARITY  
PROBLEMS IN MULTIPLE LINEAR REGRESSION***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Statistika



Ridho Abdul Hakim Darussalam  
21/474267/PA/20478

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

2026

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

# UJI PERFORMA METODE ELASTIC NET DAN ADAPTIVE ELASTIC NET DENGAN ALGORITMA COORDINATE DESCENT DALAM MENANGANI MASALAH MULTIKOLINEARITAS PADA REGRESI LINEAR BERGANDA


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

RIDHO ABDUL HAKIM DARUSSALAM

21/474267/PA/20478

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 9 Januari 2026

Susunan Tim Penguji

  
Drs. Danardono, MPH., Ph.D.

Pembimbing Utama

  
Prof. Dr. Abdurakhman

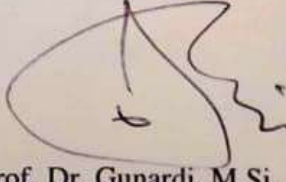
Ketua Tim Penguji

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,  
dan Sumber Daya Manusia

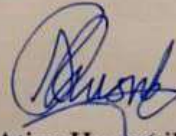
  


Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.

NIP. 1975110120021002

  
Prof. Dr. Gunardi, M.Si.

Penguji

  
Atina Husnaqilati, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Penguji