

SKRIPSI

**PENERAPAN *K-MEANS* SMOTE DENGAN *SILHOUETTE COEFFICIENT*
UNTUK ANALISIS KLASIFIKASI DATA TIDAK SEIMBANG**

***IMPLEMENTATION OF K-MEANS SMOTE WITH SILHOUETTE
COEFFICIENT FOR CLASSIFICATION ANALYSIS OF
IMBALANCED DATA***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Matematika



PINGKY OKTIAWATI

19/439215/PA/19038

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENERAPAN *K-MEANS* SMOTE DENGAN *SILHOUETTE COEFFICIENT*
UNTUK ANALISIS KLASIFIKASI DATA TIDAK SEIMBANG**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

PINGKY OKTIAWATI

19/439215/PA/19038

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 13 Juni 2023

Susunan Tim Penguji



Dr. Adhitya Ronnie Effendie, M.Si., M.Sc.
Pembimbing Skripsi

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

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



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 190711171993031020

Drs. Danarsono, MPH., Ph.D.
Penguji I

Dr. Drs. Gunardi, M.Si.
Penguji II