

SKRIPSI

**OPTIMASI JUMLAH KLASSTER PADA ALGORTIMA K-MEANS
MENGUNAKAN DAVIES BOULDIN INDEX**

***OPTIMIZATION NUMBER OF CLUSTER IN K-MEANS ALGORITHM
USING DAVIES BOULDIN INDEX***



Nur Indah Setyaningsih

20/462323/PA/20295

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

2024

SKRIPSI

**OPTIMASI JUMLAH KLASSTER PADA ALGORTIMA K-MEANS
MENGUNAKAN DAVIES BOULDIN INDEX**

***OPTIMIZATION NUMBER OF CLUSTER IN K-MEANS ALGORITHM
USING DAVIES BOULDIN INDEX***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Matematika



Nur Indah Setyaningsih
20/462323/PA/20295

**PROGRAM STUDI STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI


OPTIMASI JUMLAH KLASTER PADA ALGORITMA K-MEANS MENGUNAKAN DAVIES BOULDIN INDEX

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


NUR INDAH SETYANINGSIH
20/462323/PA/20295

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 1 Maret 2024

Susunan Tim Penguji



Dr. Abdurakhman, S.Si., M.Si.
Pembimbing Skripsi




Dr. Drs. Gunardi, 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. 196711171993031020



Atina Husnaqilati, M.Sc., Ph.D.
Penguji I



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