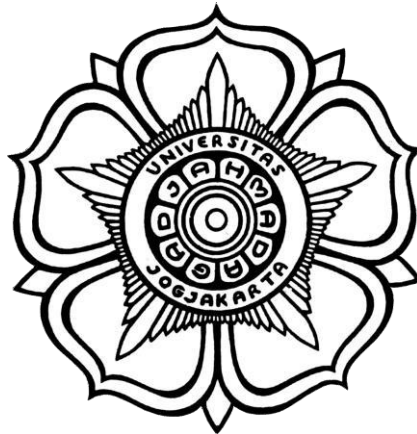


SKRIPSI

**ANALISIS KLAS TER MENGGUNAKAN ALGORITMA BIRCH
(*BALANCED ITERATIVE REDUCING AND CLUSTERING USING
HIERARCHIES*) PADA DATASET BESAR DENGAN PENCILAN**

***CLUSTER ANALYSIS USING BIRCH (BALANCED ITERATIVE
REDUCING AND CLUSTERING USING HIERARCHIES) ALGORITHM ON
LARGE DATASETS WITH OUTLIERS***



Wahid Nurrahyid

18/427715/PA/18675

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

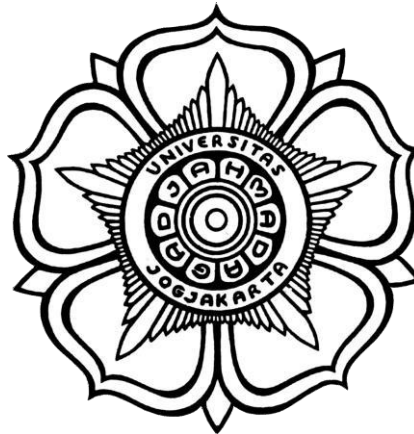
2025

SKRIPSI

**ANALISIS KLAS TER MENGGUNAKAN ALGORITMA BIRCH
(*BALANCED ITERATIVE REDUCING AND CLUSTERING USING
HIERARCHIES*) PADA DATASET BESAR DENGAN PENCILAN**

***CLUSTER ANALYSIS USING BIRCH (BALANCED ITERATIVE
REDUCING AND CLUSTERING USING HIERARCHIES) ALGORITHM ON
LARGE DATASETS WITH OUTLIERS***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh derajat Sarjana Statistika



Wahid Nurrasyid

18/427715/PA/18675

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

2025

i

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

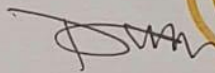
ANALISIS KLASTER MENGGUNAKAN ALGORITMA BIRCH
(BALANCED ITERATIVE REDUCING AND CLUSTERING USING
HIERARCHIES) PADA DATASET BESAR DENGAN PENCILAN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

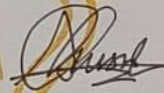
Wahid Nurrahyid
18/427715/PA/18675

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 3 Juli 2025

Susunan Tim Penguji



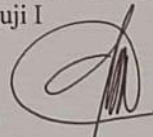
Drs. Danardono, MPH., Ph.D.
Pembimbing Skripsi



Atina Husnaqilati, M.Sc., Ph.D.
Ketua Tim Penguji



Rahmasari Nur Azizah, S.Si., M.Sc.
Penguji I



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

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



Prof. Dr.-Ing. Mhd. Beza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.
NIP. 1975110120021002