

SKRIPSI

**PENYELESAIAN MASALAH NILAI AWAL PUSAT KLASTER
(CENTROID) PADA ANALISIS KLASTER K-MEANS DENGAN
ALGORITMA PILLAR**

***SOLVING THE INITIAL CENTER VALUE (CENTROID) PROBLEM IN K-
MEANS CLUSTERING USING PILLAR ALGORITHM***



JULIUS SATYA RATNANDI

19/442595/PA/19344

PROGRAM STUDI STATISTIKA

DEPARTEMEN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

SKRIPSI

**PENYELESAIAN MASALAH NILAI AWAL PUSAT KLASTER
(CENTROID) PADA ANALISIS KLASTER K-MEANS DENGAN
ALGORITMA PILLAR**

***SOLVING THE INITIAL CENTER VALUE (CENTROID) PROBLEM IN K-
MEANS CLUSTERING USING PILLAR ALGORITHM***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Sarjana Statistika pada
Program Studi Statistika FMIPA UGM



JULIUS SATYA RATNANDI

19/442595/PA/19344

**PROGRAM STUDI STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

SKRIPSI

PENYELESAIAN MASALAH NILAI AWAL PUSAT KLASTER (CENTROID) PADA ANALISIS KLASTER K-MEANS DENGAN ALGORITMA PILLAR


Telah dipersiapkan dan disusun oleh


JULIUS SATYA RATNANDI
19/442595/PA/19344

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 12 Oktober 2023



Susunan Tim Penguji



Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.
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. 196711171993031026


Drs. Zulaela., Dipl.Med.Stats., M.Si.
Penguji I


Mohamad Fahruli Wahyujati, S.Si., M.Si.
Penguji II