

**ANALISIS PREDIKSI PENYEBARAN MONKEYPOX BERDASARKAN  
DATA GLOBAL MENGGUNAKAN *GAUSSIAN PROCESS  
REGRESSION* DAN *SPATIO-TEMPORAL VARIATIONAL GAUSSIAN  
PROCESS REGRESSION*  
(STUDI KASUS: PENYEBARAN MONKEYPOX DI SELURUH DUNIA  
BERDASARKAN BENUA)**

***ANALYSIS OF MONKEYPOX SPREAD PREDICTION BASED ON  
GLOBAL DATA USING GAUSSIAN PROCESS REGRESSION AND  
SPATIO-TEMPORAL VARIATIONAL GAUSSIAN PROCESS  
REGRESSION  
(CASE STUDY: GLOBAL SPREAD OF MONKEYPOX BY  
CONTINENT)***



Dhea Ariana  
21/476578/PA/20583

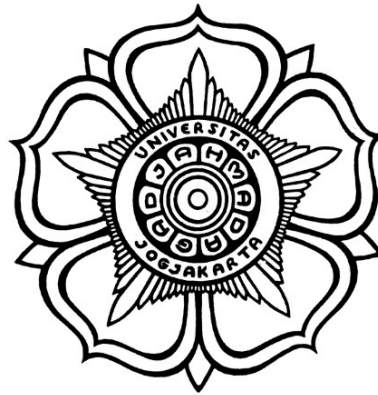
**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI STATISTIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

2025

**ANALISIS PREDIKSI PENYEBARAN MONKEYPOX BERDASARKAN  
DATA GLOBAL MENGGUNAKAN *GAUSSIAN PROCESS  
REGRESSION* DAN *SPATIO-TEMPORAL VARIATIONAL GAUSSIAN  
PROCESS REGRESSION*  
(STUDI KASUS: PENYEBARAN MONKEYPOX DI SELURUH DUNIA  
BERDASARKAN BENUA)**

***ANALYSIS OF MONKEYPOX SPREAD PREDICTION BASED ON  
GLOBAL DATA USING GAUSSIAN PROCESS REGRESSION AND  
SPATIO-TEMPORAL VARIATIONAL GAUSSIAN PROCESS  
REGRESSION  
(CASE STUDY: GLOBAL SPREAD OF MONKEYPOX BY  
CONTINENT)***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Program Sarjana Program Studi Statistika



Dhea Ariana  
21/476578/PA/20583

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

**2025**

SKRIPSI

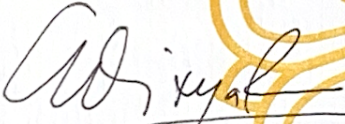
ANALISIS PREDIKSI PENYEBARAN MONKEYPOX BERDASARKAN DATA  
GLOBAL MENGGUNAKAN *GAUSSIAN PROCESS REGRESSION* DAN  
*SPATIO-TEMPORAL VARIATIONAL GAUSSIAN PROCESS REGRESSION*  
(STUDI KASUS: PENYEBARAN MONKEYPOX DI SELURUH DUNIA  
BERDASARKAN BENUA)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

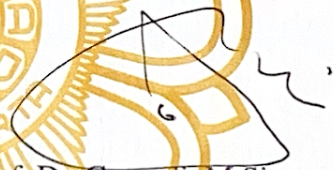
Dhea Ariana  
21/476578/PA/20583

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 14 April 2025


Susunan Tim Penguji




Dr. Adhitya Ronnie Effendie, M.Sc.  
Pembimbing Utama



Prof. Dr. Gunardi, M.Si.  
Ketua Tim Penguji



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



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

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



P. Satrio, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020