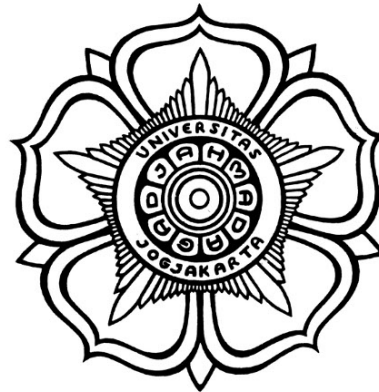


DISERTASI

**MODEL PREDIKSI PENYEBARAN PENYAKIT MENULAR DENGAN
ASUMSI MARKOV/SEMI-MARKOV HYBRID DAN PERLUASAN KURVA
RICHARDS UNTUK KASUS MULTI GELOMBANG**

***(TRANSMISSION DISEASE SPREAD PREDICTION MODEL WITH
HYBRID MARKOV/SEMI-MARKOV ASSUMPTION AND EXTENSION
OF THE RICHARDS CURVE FOR MULTI-WAVE CASES)***



FAIHATUZ ZUHAIROH
19/450316/SPA/00698

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

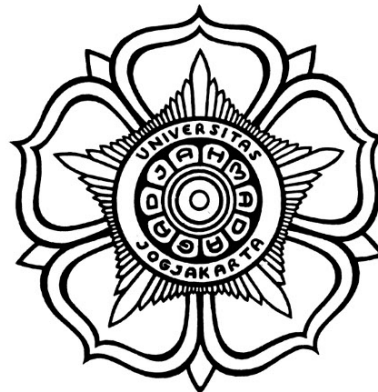
2023

DISERTASI

**MODEL PREDIKSI PENYEBARAN PENYAKIT MENULAR DENGAN
ASUMSI MARKOV/SEMI-MARKOV HYBRID DAN PERLUASAN KURVA
RICHARDS UNTUK KASUS MULTI GELOMBANG**

***(TRANSMISSION DISEASE SPREAD PREDICTION MODEL WITH
HYBRID MARKOV/SEMI-MARKOV ASSUMPTION AND EXTENSION
OF THE RICHARDS CURVE FOR MULTI-WAVE CASES)***

Disertasi untuk memperoleh derajat
Doktor dalam Matematika pada
Universitas Gadjah Mada



FAIHATUZ ZUHAIROH
19/450316/SPA/00698

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

MODEL PREDIKSI PENYEBARAN PENYAKIT MENULAR DENGAN ASUMSI MARKOV/SEMI-MARKOV HYBRID DAN PERLUASAN KURVA RICHARDS UNTUK KASUS MULTI GELOMBANG

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


FAIHATUZ ZUHAIROH
19/450316/SPA/00698

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Prodi Doktor Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal 14 April 2023


Susunan Tim Penguji


Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.


Ketua Tim Penguji


Prof. Dr.rer.nat Dedi Rosadi, S.Si., M.Sc.


Promotor


Drs. Danardono, M.P.H., Ph.D.

Penguji


Dr. Adhitya Ronnie Effendie, S.Si., M.Sc.

Ko-Promotor

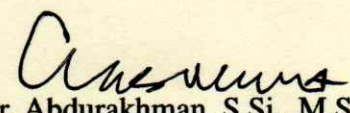

Dr. Gunardi, M.Si.

Penguji

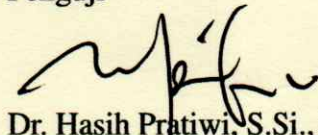
Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



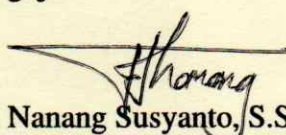
Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020


Dr. Abdurakhman, S.Si., M.Si.

Penguji


Dr. Hasih Pratiwi, S.Si., M.Si.

Penguji


Dr. Nanang Susyanto, S.Si., M.Sc.

Penguji