

SKRIPSI

**KAJIAN KESTABILAN DAN KENDALI OPTIMAL PENYEBARAN
PENYAKIT LSD PADA SAPI DENGAN VAKSINASI**

**(*STUDY OF STABILITY AND OPTIMAL CONTROL OF THE SPREAD
OF LSD IN CATTLE WITH VACCINATION*)**



DESY SAFITRI RAHMAWATI
20/456575/PA/19762

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

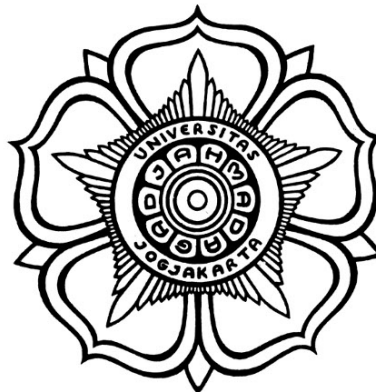
2024

SKRIPSI

**KAJIAN KESTABILAN DAN KENDALI OPTIMAL PENYEBARAN
PENYAKIT LSD PADA SAPI DENGAN VAKSINASI**

**(*STUDY OF STABILITY AND OPTIMAL CONTROL OF THE SPREAD
OF LSD IN CATTLE WITH VACCINATION*)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Program Sarjana Program Studi Matematika



DESY SAFITRI RAHMAWATI
20/456575/PA/19762

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI



KAJIAN KESTABILAN DAN KENDALI OPTIMAL PENYEBARAN PENYAKIT LSD PADA SAPI DENGAN VAKSINASI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


DESY SAFITRI RAHMAWATI
20/456575/PA/19762

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 08 Juli 2024

Susunan Tim Penguji




Dr. Solikhatun, S.Si., M.Si.
Pembimbing Utama



Prof. Dr. Dra. Salmah, M.Si.
Ketua Tim Penguji

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



Dr. Irwan Endrayanto, S.Si., M.Sc.
Penguji



Dr. rer.nat. Drs. Ari Suparwanto, M.Si.
Penguji