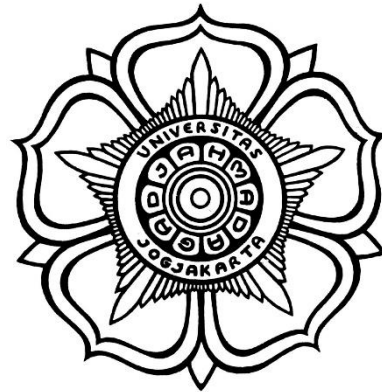


**POLA KUMAN DAN KEMAMPUAN PEMBENTUKAN  
BIOFILM MIKROBA DARI PASIEN SEPSIS DI *INTENSIVE  
CARE UNIT (ICU)*: STUDI MULTISENTER RUMAH SAKIT DI  
YOGYAKARTA**

Tesis

untuk memenuhi sebagian persyaratan kelulusan pendidikan  
Program Studi Pendidikan Dokter Spesialis I Mikrobiologi Klinik



Diajukan oleh:

**Vidyadhari Puspa Prawarni**

21/489885/PKU/19935

kepada

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I MIKROBIOLOGI KLINIK

FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

LEMBAR PENGESAHAN

TESIS

**POLA KUMAN DAN KEMAMPUAN PEMBENTUKAN BIOFILM MIKROBA DARI PASIEN SEPSIS DI INTENSIVE CARE UNIT (ICU): STUDI MULTISENTER RUMAH SAKIT DI YOGYAKARTA**

dipersiapkan dan disusun oleh:

**Vidyadhari Puspa Prawarni**

21/489885/PKU/19935

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 25 April 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I



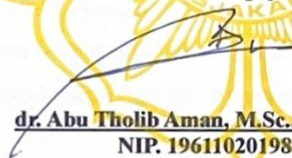
Prof. dr. Titik Nuryastuti, M.Si., Ph.D., Sp.MK(K)  
NIP. 197205131997022001

Pembimbing II



Dr. dr. Akhmad Yun Jufan, M.Sc., Sp.An-TI, Subsp.TI(K)  
NIP. 197806042010121002

Penguji



dr. Abu Tholib Aman, M.Sc., Ph.D., Sp.MK(K)  
NIP. 196110201988111001

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar dokter spesialis mikrobiologi klinik pada Program Studi Pendidikan Dokter Spesialis I Mikrobiologi Klinik Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada pada tanggal 25 April 2025

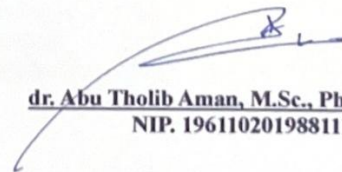
Disetujui oleh:

Kepala Departemen Mikrobiologi  
FK-KMK UGM



Prof. dr. Titik Nuryastuti, M.Si., Ph.D., Sp.MK(K)  
NIP. 197205131997022001

Ketua Program Studi  
PPDS Mikrobiologi Klinik FK-KMK UGM



dr. Abu Tholib Aman, M.Sc., Ph.D., Sp.MK(K)  
NIP. 196110201988111001