

**TESIS**

**STUDI BAKTERI PENYEBAB ISK PADA PASIEN DENGAN  
KATETER URIN DI RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA: JENIS  
BAKTERI, KEPEKAAN ANTIBIOTIK, KEMAMPUAN MEMBENTUK  
*BIOFILM* DAN IDENTIFIKASI GEN *ADHESIN***

Sebagai syarat untuk kelulusan Pendidikan Program Dokter Spesialis  
Mikrobiologi Klinik I Fakultas Kedokteran, Keperawatan, dan Kesehatan  
Masyarakat Universitas Gadjah Mada



**Diajukan oleh:**

Betty Suryawati  
NIM 19/453517/PKU/18414

**PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS MIKROBIOLOGI KLINIK I  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN  
KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TESIS**

**STUDI BAKTERI PENYEBAB ISK PADA PASIEN DENGAN  
KATETER URIN DI RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA: JENIS BAKTERI,  
KEPEKAAN ANTIBIOTIK, KEMAMPUAN MEMBENTUK *BIOFILM* DAN  
IDENTIFIKASI GEN *ADHESIN***

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**dr. Betty Suryawati**

**NIM. 19/ 453517/ PKU/ 18414**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 12 Juni 2023

**Pembimbing I**

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

**Pembimbing II**

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

**Penguji**

  
**dr. Leli Saptawati, Sp.MK(K)**  
NIP. 197612272005012001

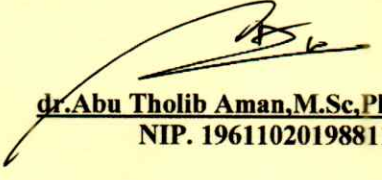
Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh keahlian  
dalam bidang Mikrobiologi Klinik tanggal 12 Juni 2023

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