

**HUBUNGAN RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
DENGAN LUARAN KLINIS DAN BIAYA MEDIS LANGSUNG PADA
PASIEN *HOSPITAL ACQUIRED PNEUMONIA***

TESIS

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai
derajat *Master of Clinical Pharmacy* (M.Clin.Pharm)

Magister Farmasi Klinik



Oleh:

**ANISA ELLEN BRILYANI
22/499135/PFA/02211**

**PROGRAM MAGISTER FARMASI KLINIK
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

Tesis

**HUBUNGAN RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DENGAN LUARAN
KLINIS DAN BIAYA MEDIS LANGSUNG PADA PASIEN *HOSPITAL ACQUIRED
PNEUMONIA***

dipersiapkan dan disusun oleh

ANISA ELLEN BRILYANI

22/499135/PFA/02211

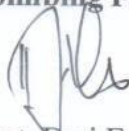
telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 03 Maret 2024

Pembimbing Utama



(Prof. Dr. apt. Tri Murti Andayani, Sp.FRS)

Pembimbing Pendamping



(Dr. apt. Dwi Endarti, M.Sc)

Mengetahui:

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,



Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si.

Tim Penguji:

Ketua: Dr. apt. Nanang Munif Yasin, M.Pharm

Anggota:

1. Prof. dr. Titik Nuryastuti, M.Si, Ph.D, Sp.MK(K)
2. Prof. Dr. apt. Tri Murti Andayani, Sp. FRS
3. Dr. apt. Dwi Endarti, S.F, M.Sc



1.

2.

3.