

**HUBUNGAN ANTARA RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
DENGAN LUARAN KLINIS DAN LAMA RAWAT INAP
PADA PASIEN PNEUMONIA DI RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING**

TESIS

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

Magister Farmasi Klinik



Oleh:

ANDI AMEILIA SARI RIANDIKA

22/495608/PFA/02182

Kepada

**PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER FARMASI KLINIK
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

Tesis

**HUBUNGAN ANTARA RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
DENGAN LUARAN KLINIS DAN LAMA RAWAT INAP
PADA PASIEN PNEUMONIA DI RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING**

dipersiapkan dan disusun oleh

ANDI AMEILIA SARI RIANDIKA

22/495608/PFA/02182

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 21 Maret 2024

Pembimbing Utama



(Dr. Apt. Nanang Munif Yasin, M.Pharm.)

Pembimbing Pendamping



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

Mengetahui:

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,



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

Tim Penguji:

Ketua: Prof. Dr. apt. Agung Endro Nugroho, S.Si., M.Si.

Anggota:

1. Prof. Dr. apt. Tri Murti Andayani, Sp.FRS

2. Dr. Apt. Nanang Munif Yasin, M.Pharm.

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

1. 

3. 

2. 