

**PENGARUH PENGGUNAAN *PROTON PUMP INHIBITOR* (PPI)
TERHADAP ANGKA KEJADIAN PNEUMONIA PADA PASIEN KRITIS
DI ICU RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA**

TESIS

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat

Master of Clinical Pharmacy (M.Clin.Pharm)

Magister Farmasi Klinik



Oleh:

Juwita Permata Sari

21/484173/PFA/2111

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

2023

Tesis

**PENGARUH PENGGUNAAN *PROTON PUMP INHIBITOR* (PPI)
TERHADAP ANGKA KEJADIAN PNEUMONIA PADA PASIEN KRITIS
DI ICU RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA**

dipersiapkan dan disusun oleh

JUWITA PERMATA SARI

21/484173/PFA/2111

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 22 September 2023

Pembimbing Utama

Prof. Dr. apt. Agung Endro Nugroho, M.Si

Pembimbing Pendamping

Dr. apt. Widyati, M.Clin.Pharm

Mengetahui:

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,



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

Tim Penguji:

Ketua: Prof. Dr. apt. Ika Puspitasari, M.Si

Anggota:

1. Dr. dr. I Dewa Putu Pramantara, Sp.PD., K-Ger

2. Prof. Dr. apt. Agung Endro Nugroho, M.Si

3. Dr. apt. Widyati, M.Clin.Pharm

1.

3.