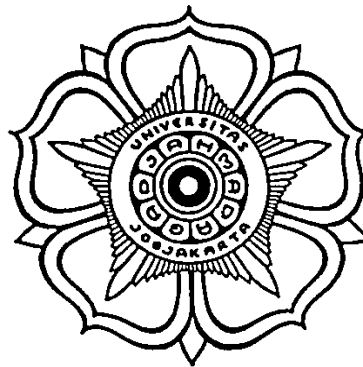


**STERILITAS HASIL PENCAMPURAN SEDIAAN PARENTERAL
DI RSUP DR KARIADI SEMARANG**

TESIS

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

Magister Farmasi Klinik



Oleh:

Indra Kurniawan

21/484420/PFA/2122

Kepada

PROGRAM STUDI MAGISTER FARMASI KLINIK

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025



Tesis

**STERILITAS HASIL PENCAMPURAN SEDIAAN PARENTERAL
DI RSUP DR KARIADI SEMARANG**

dipersiapkan dan disusun oleh

INDRA KURNIAWAN
21/484420/PFA/2122

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 25 Juli 2025

Pembimbing Utama

(Dr. apt. Fita Rahmawati, Sp.FRS.)

Pembimbing Pendamping

(Dr. Sylvia Utami Tunjung Pratiwi, M.Si.)

Mengetahui:

Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada

Dekan,

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

Tim Penguji:

Ketua: Dr. apt. Fivy Kurniawati, M.Sc.

Anggota:

1. apt. Purwanto, M.Sc., Ph.D.
2. Dr. apt. Fita Rahmawati, Sp.FRS.
3. Dr. Sylvia Utami Tunjung Pratiwi, M.Si.

1.

2.

3.