



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**KAJIAN INKOMPATIBILITAS SEDIAAN INTRAVENA PASIEN DI INTENSIVE CARE UNIT (ICU)**

Erna Prasetya Ningrum, Dr. apt. Fita Rahmawati, Sp.FRS; apt. Marlyn Dian Laksitorini; Prof. Dr.rer.nat.apt. Endang L

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## HALAMAN JUDUL

# KAJIAN INKOMPATIBILITAS SEDIAAN INTRAVENA PASIEN DI *INTENSIVE CARE UNIT* (ICU)

## DISERTASI

Untuk memenuhi Sebagian persyaratan  
Mencapai derajat Doktor (Dr.)



Diajukan oleh :

**Erna Prasetya Ningrum**

**22/495267/SFA/00265**

**Kepada**  
**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU FARMASI**  
**FAKULTAS FARMASI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2025**



## LEMBAR PENGESAHAN

### DISERTASI

#### KAJIAN INKOMPATIBILITAS SEDIAAN INTRAVENA PASIEEN DI INTENSIVE CARE UNIT (ICU)

dipersiapkan dan disusun oleh

**ERNA PRASETYA NINGRUM**  
22/495267/SFA/00265

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 7 Agustus 2025

Promotor

  
Dr. apt. Fita Rahmawati, Sp.FRS

Ko Promotor I

  
apt. Marlyn Dian Laksitorini, M.Sc., Ph.D

Ko Promotor II

  
Prof. Dr.rer.nat. apt. RR Endang Lukitaningsih, M.Si

Mengetahui:

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,



Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si

#### Tim Penguji:

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

Anggota:

1. Dr. apt. Fita Rahmawati, Sp.FRS

2. apt. Marlyn Dian Laksitorini, M.Sc., Ph.D

3. Prof. Dr.rer.nat. apt. RR Endang Lukitaningsih, M.Si

4. Prof. Dr. apt. Chairun Wiedyaningsih, M.Kes., M.App.Sc

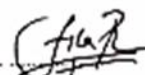
5. Prof. Dr. apt. Teuku Nanda Saifullah Sulaiman, M.Si, M


6. apt. Eka Noviana, M.Sc., Ph.D

7. Dr. Apt. Adhyatmika, M. Biotech

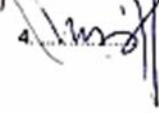
8. Prof. Dr. apt. Yulistiani, M.Si




1. 

2. 

3. 

4. 

5. 

7. 

6. 

8. 