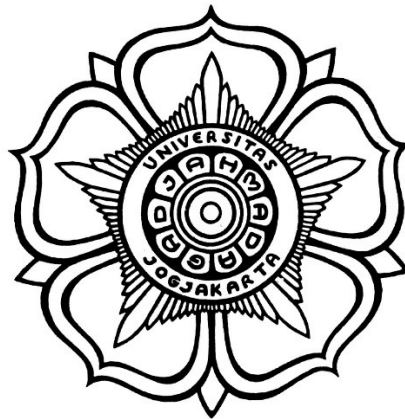


**AMIKASIN INFUS INTRAVENA:  
KAJIAN FARMAKOKINETIKA/FARMAKODINAMIKA,  
EFEKTIVITAS DAN TOKSISITAS PADA PASIEN RAWAT INAP  
DEWASA DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA**

**DISERTASI**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Mencapai Derajat Doktor (Dr.)**



**Diajukan oleh:  
ESTI DYAH UTAMI  
19/450175/SFA/00183**

**Kepada  
PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

**DISERTASI**

**AMIKASIN INFUS INTRAVENA:  
KAJIAN FARMAKOKINETIKA/FARMAKODINAMIKA,  
EFEKTIVITAS DAN TOKSISITAS PADA PASIEN RAWAT INAP  
DEWASA DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA**

dipersiapkan dan disusun oleh

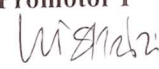
**ESTI DYAH UTAMI**  
19/450175/SFA/00183

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 03 Januari 2024

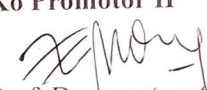
**Promotor**

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

**Ko Promotor I**

  
dr. Rizka Humardewayanti Asdie, Sp.PD-KPTI

**Ko Promotor II**

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

**Mengetahui:**

Fakultas Farmasi  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan,


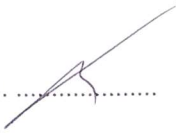
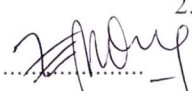
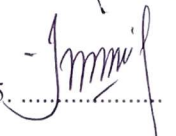




  
Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si.

**Tim Penguji:**

**Ketua:** Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si.

**Anggota:**

1. Prof. Dr. apt. Ika Puspitasari, M.Si.
2. dr. Rizka Humardewayanti Asdie, Sp.PD-KPTI
3. Prof. Dr.rer.nat. apt. RR. Endang Lukitaningsih, M.Si.
4. Dr. apt. Nanang Munif Yasin, M.Pharm.
5. Dr. apt. Purwantiningsih, M.Si.
6. Prof. Dr. apt. Sudibyo Martono, M.S.
7. Prof. Dr. apt. Zullies Ikawati
8. Prof. Dr. apt. Budi Suprapti, M.Si.

  
1. ....  
  
2. ....  
  
3. ....  
  
4. ....  
  
5. ....  
  
6. ....  
  
7. ....  
  
8. ....