

**VALIDITAS *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* DALAM ANALISIS  
INTERAKSI DIGOKSIN DAN WARFARIN DENGAN OBAT  
YANG TERCANTUM DALAM FORMULARIUM NASIONAL  
TERHADAP *DATABASE* UPTODATE LEXIDRUG**

**TESIS**

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

**Magister Farmasi Klinik**



Diajukan Oleh:

**Cahya Permana Apriansah**

23/525450/PFA/02331

**Kepada**

**PROGRAM PASCASARJANA**

**PROGRAM STUDI MAGISTER FARMASI KLINIK**

**FAKULTAS FARMASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**



Tesis

**VALIDITAS ARTIFICIAL INTELLIGENCE DALAM ANALISIS INTERAKSI  
DIGOKSIN DAN WARFARIN DENGAN OBAT YANG TERCANTUM DALAM  
FORMULARIUM NASIONAL TERHADAP DATABASE UPTODATE LEXIDRUG**

dipersiapkan dan disusun oleh:

**CAHYA PERMANA APRIANSAH**

**23/525450/PFA/02331**

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 27 Mei 2025

**Pembimbing Utama**

(Prof. Dr. apt. Agung Endro Nugroho, M.Si., FISQua.)

**Pembimbing Pendamping**

(Dr. apt. Purwantiningsih, M.Si.)

**Mengetahui:**

Fakultas Farmasi  
Universitas Gadjah Mada

Dekan,

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



**Tim Penguji:**

**Ketua:** Dr. apt. Soni Siswanto, M.Biomed.

**Anggota:**

1. Widyawan, S.T., M.Sc., Ph.D
2. Prof. Dr. apt. Agung Endro Nugroho, M.Si., FISQua
3. Dr. apt. Purwantiningsih, M.Si.

.....  
1. ....  
2. ....  
3. ....