

**INTERAKSI *THYMOQUINONE* DENGAN WARFARIN: KAJIAN  
TERHADAP ASPEK FARMAKOKINETIKA DAN  
FARMAKODINAMIKA**

**DISERTASI**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Doktor (Dr.)**



**Diajukan Oleh :**

**ANNIK MEGAWATI**

**19/450170/SFA/00178**

**Kepada**

**PROGRAM PASCASARJANA**

**PROGRAM STUDI ILMU FARMASI**

**FAKULTAS FARMASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Interaksi Thymoquinone dengan Warfarin: Kajian Terhadap Aspek Farmakokinetika dan Farmakodinamika**

Annik Megawati, Prof. Dr. apt. Arief Nurrochmad, M. Sc ; Prof. Dr. apt. Agung Endro Nugroho, M.Si ; Prof. Dr. rer.nat. Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DISERTASI

### INTERAKSI THYMOQUINONE DENGAN WARFARIN: KAJIAN TERHADAP ASPEK FARMAKOKINETIKA DAN FARMAKODINAMIKA

dipersiapkan dan disusun oleh

**ANNIK MEGAWATI**  
**19/450170/SFA/00178**

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 5 September 2024

**Promotor**

  
Prof. Dr. apt. Arief Nurrochmad, M.Sc

**Ko Promotor I**

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

**Ko Promotor II**

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

**Mengetahui:**

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan

  
Prof. Dr. apt. Batibi, M.Si

**Tim Penguji:**

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

**Anggota:**

1. Prof. Dr. apt. Arief Nurrochmad, M.Sc
2. Prof. Dr. apt. Agung Endro Nugroho, M.Si
3. Prof. Dr. rer.nat. apt. RR Endang Lukitaningsih, M.Si
4. Prof. Dr. apt. Ika Puspitasari, M.Si
5. Dr. apt. Purwantiningsih, M.Si
6. Dr. rer.nat.apt. Nanang Fakhruddin, M.Si
7. Dr. apt. Soni Siswanto, M.Biomed
8. Dr. apt. Farida Hayati, S.Si., M.Si

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