

**FORMULASI NANOCARRIER VITAMIN D3: KARAKTERISASI, UJI  
STABILITAS DAN STUDI PELEPASAN *IN VITRO***

**DISERTASI**

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



**Diajukan Oleh :**

**AUDIA TRIANI OLII**

**17/420236/SFA/00144**

**Kepada :**

**PROGRAM PASCASARJANA  
PROGRAM STUDI ILMU FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**