

**PENGARUH KACANG GUDE (*Cajanus cajan* L.) TERHADAP EKSPRESI GEN *TOLL LIKE RECEPTOR 4* PADA JARINGAN ADIPOSA DAN KADAR LIPOPOLYSACCHARIDE BINDING PROTEIN TIKUS SPRAGUE-DAWLEY DENGAN DIET TINGGI LEMAK DAN FRUKTOSA**

**Tesis**  
**Untuk memenuhi sebagian persyaratan**  
**Mencapai derajat sarjana S-2**



**Diajukan oleh**  
**To Lidwina Prillya Indra Christyana**  
**19/448374/PKU/17888**

**PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN DASAR DAN BIOMEDIS**  
**MINAT UTAMA BOKIMIA**  
**PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN,**  
**KEPERAWATAN, DAN KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**

**MARET**  
**2022**