

**HUBUNGAN METILASI PROMOTER GEN TOLL-LIKE RECEPTOR 4 (TLR4) DAN INTERLEUKIN-6 (IL6) DENGAN RESISTENSI INSULIN PADA SEL DARAH TEPI REMAJA DENGAN OBESITAS DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**Tesis**

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



**Diajukan oleh  
Ratih Feraritra Danu Atmaja  
13/354130/PKU/13811**

**Kepada  
PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN DASAR & BIOMEDIS  
MINAT UTAMA BOKIMIA  
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA  
2016**