

**PENGARUH DIET TINGGI SERAT TERHADAP EKSPRESI GEN DAN  
KADAR INTERLEUKIN 1 PADA TIKUS WISTAR MODEL DIET TINGGI  
LEMAK DAN FRUKTOSA**

**Tesis**

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



**Diajukan oleh**

**DANUS HERMAWAN**

**16/403089/PKU/15907**

**Kepada**

**MAGISTER ILMU BIOMEDIK**

**MINAT UTAMA BIOKIMIA**

**PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN**

**MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**JULI**

