

**PENGARUH LATIHAN FISIK TERHADAP INDIKATOR RESIKO  
INFLAMASI GASTER, USUS HALUS DAN KOLON PADA  
TIKUS *WISTAR* JANTAN MODEL PENUAAN  
DENGAN INDUKSI D-GALAKTOSA**

**Tesis**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2**



**Diajukan oleh**

**Dian Murwaningsih**

**16/403092/PKU/15910**

**Kepada**

**PROGRAM STUDI ILMU BIOMEDIK  
MINAT UTAMA ILMU FAAL  
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN,  
KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2018**

**TESIS**