

**PENGARUH LATIHAN FISIK TERHADAP CEDERA TUBULUS GINJAL,  
DISFUNGSI ENDOTELIAL, DAN GLOMERULOSKLEROSIS  
PADA TIKUS WISTAR JANTAN MODEL PENUAAN  
DENGAN INDUKSI D-GALAKTOSA**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai derajat sarjana S-2



Diajukan oleh:

Annisa Ihsani

15/387975/PKU/15197

Kepada  
PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN DASAR & BIOMEDIS  
MINAT UTAMA ILMU FAAL  
PROGRAM PASCASARJANAFAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA  
2017