

PENGARUH VITAMIN D TERHADAP EKSPRESI TLR-4, MCP-1, DAN  
JUMLAH MAKROFAG PADA MENCIT DENGAN CEDERA  
ISKEMIA/REPERFUSI GINJAL

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran  
Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh:

Ramadhea Laila Afifa Annur Willya Saputri  
13/346291/KU/15726

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2016