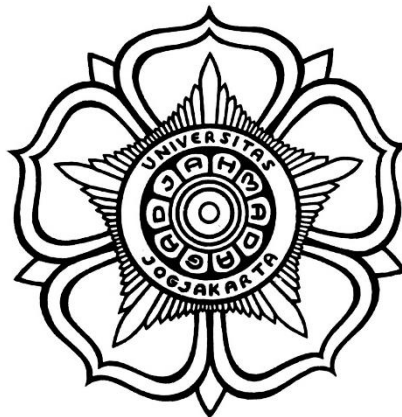


**PENGARUH ALLOPURINOL TERHADAP EKSPRESI mRNA *TOLL-LIKE RECEPTOR 4* (TLR4) DAN *MONOCYTE CHEMOATTRACTANT PROTEIN 1* (MCP-1) PADA JANTUNG MENCIT YANG DIINDUKSI ASAM URAT**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran  
Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh:

GRATCHEVA ALEXANDRA

16/397913/KU/19057

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN  
KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2019**