

**PENGARUH ASAM KLOROGENAT TERHADAP EKSPRESI MRNA  
TGF- $\beta$  DAN FIBROSIS INTERSTISIAL PADA MENCIT DENGAN  
PERIODE KRONIS CEDERA ISKEMIK REPERFUSI GINJAL**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran  
Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh:  
NADYA STEFANIE ANDHIKA  
15/379575/KU/17721

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN,  
KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2018**