

**PENGARUH ASAM KLOGROGENAT (CHLOROGENIC ACID)  
TERHADAP INFLAMASI PADA TESTIS TIKUS DIABETES MELLITUS:  
KAJIAN EKSPRESI mRNA NF- $\kappa$ B, IL-1 $\beta$ , DAN TNF- $\alpha$**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran  
Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh:  
DENTISTA ADMIRASARI  
18/427152/KU/20757

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN  
KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**