

**EFEK PROTEKTIF ASAM KLOOROGENAT TERHADAP GINJAL  
PADA MENCIT DENGAN CEDERA ISKEMIA REPERFUSI**  
**Kajian terhadap Cedera Tubulus dan Ekspresi TNF $\alpha$  dan NF- $\kappa$ B**

**TESIS**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2**



**Diajukan oleh**

**ALI MULTAZAM**

**14/372849/PKU/14775**

**PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN DASAR & BIOMEDIS**

**MINAT UTAMA FISILOGI**

**PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2017**