

**EFEK EKSTRAK BAWANG HITAM TUNGGAL SEBAGAI
IMUNOMODULATOR MELALUI ANALISIS KADAR IgG DAN
PROFIL LEUKOSIT PADA TIKUS GALUR WISTAR
(*Rattus norvegicus*, L) YANG DIINFEKSI *Escherichia coli***

**Tesis
Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Master
Program Studi Magister Biologi**



**Disusun oleh:
ABDUL MUHAJMIN
16/401933/PBI/01382**

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2017/2018**

**YOGYAKARTA
2018**