

**AKTIVITAS EKSTRAK JINTEN HITAM (*Nigella sativa* L.)  
SEBAGAI KO-KEMOTERAPI DOKSORUBISIN MELALUI  
PENURUNAN LEVEL *REACTIVE OXYGEN SPECIES* (ROS) PADA SEL  
KANKER PAYUDARA 4T1**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**Idlohatud Dilalah**

**14/362902/FA/10056**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2018**

**AKTIVITAS EKSTRAK JINTEN HITAM (*Nigella sativa* L.)  
SEBAGAI KO-KEMOTERAPI DOKSORUBISIN MELALUI  
PENURUNAN LEVEL *REACTIVE OXYGEN SPECIES* (ROS) PADA SEL  
KANKER PAYUDARA 4T1**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat

Sarjana Farmasi (S.Farm.)

Program Studi Ilmu Farmasi Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada



Oleh:

**Idlohatud Dilalah**

**14/362902/FA/10056**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2018**