

**INDUKSI APOPTOSIS EKSTRAK ETANOLIK BATANG KAREUMBI**  
**(*Homalanthus populneus* (Geisel.) Pax) TERHADAP SEL T47D**  
**(BREAST CANCER CELL LINE)**

Skripsi



Disusun oleh  
**Rizka Berlianita D.**  
12/336534/BI/08988

**FAKULTAS BIOLOGI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
2017

**INDUKSI APOPTOSIS EKSTRAK ETANOLIK BATANG KAREUMBI**  
**(*Homalanthus populneus* (Geisel.) Pax) TERHADAP SEL T47D**  
**(BREAST CANCER CELL LINE)**

**Skripsi**



**Disusun oleh**

**Rizka Berlianita D.**

**12/336534/BI/08988**

**Dosen Pembimbing**

**Dr. biol.hom. Nastiti Wijayanti, M.Si.**

**FAKULTAS BIOLOGI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2017**

**INDUKSI APOPTOSIS EKSTRAK ETANOLIK BATANG KAREUMBI**  
**(*Homalanthus populneus* (Geisel.) Pax) TERHADAP SEL T47D**  
**(*BREAST CANCER CELL LINE*)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
guna memperoleh derajat Sarjana Sains  
Program Studi Biologi

Oleh

Rizka Berlianita D.  
12/336534/BI/08988

Dosen Pembimbing

Dr. biol. hom. Nastiti Wijayanti, M.Si.  
NIP. 197003212008122001

**FAKULTAS BIOLOGI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2017**