

**Kajian Senyawa Berpotensi Antikanker Biji Alpukat  
(*Persea americana* Mill.): Isolasi Senyawa Sitotoksik dan  
Mekanisme Kerja Terhadap Sel Kanker MCF-7**

**DISERTASI**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat S3  
Program Studi Bioteknologi**



**diajukan oleh:**

**Yuli Widiyastuti  
10/309465/SMU/00820**

**Kepada  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2017**