

**PRODUKSI LIPASE *Aspergillus niger* 6516 MENGGUNAKAN  
MEDIA HIDROLISAT BUNGKIL BIJI JARAK DENGAN  
METODE *SUBMERGED FERMENTATION* (SmF)**

Tesis

untuk memenuhi sebagian persyaratan derajat Sarjana S-2

Program Studi Bioteknologi



diajukan oleh

**Nur Hidayah**

13/352286/PMU/07753

kepada

**SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2015**