

**PRODUKSI LIPASE *Aspergillus niger* 65I6
DENGAN *FED-BATCH FERMENTATION* MENGGUNAKAN MEDIUM
PRAKULTUR MENGANDUNG HIDROLISAT CAIR BUNGKIL JARAK
PAGAR (*Jatropha curcas* L.)**

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2
Program Studi Bioteknologi



diajukan oleh
Firman Fajar Perdhana
13/352050/PMU/07738

kepada
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017