

**SKRIPSI**

**HIDRORENGKAH MINYAK JARAK (*Ricinus communis* L.)  
MENGGUNAKAN KATALIS Cr-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/ BENTONIT**

***HYDROCRACKING OF CASTOR OIL USING Cr-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/BENTONITE AS  
THE CATALYST***



Ani Devi Ariyanti  
11/316998/PA/14116

**PROGRAM STUDI KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2016**

**SKRIPSI**

**HIDRORENGKAH MINYAK JARAK (*Ricinus communis* L.)  
MENGGUNAKAN KATALIS Cr-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/ BENTONIT**

***HYDROCRACKING OF CASTOR OIL USING Cr-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/BENTONITE AS  
THE CATALYST***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Ilmu Kimia



Ani Devi Ariyanti  
11/316998/PA/14116

**PROGRAM STUDI KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2016**