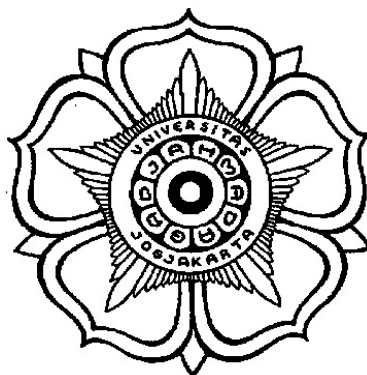


TESIS

PREPARASI DAN KARAKTERISASI KATALIS CoO/ZEOLIT ALAM AKTIF DAN CoO/ZEOLIT-Y UNTUK HIDRORENGKAH MINYAK KULIT JAMBU METTE (*ANACARDIUM OCCIDENTALE*)

PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF CoO/NATURAL ACTIVE ZEOLITE AND CoO/Y-ZEOLITE CATALYSTS FOR HYDROCRACKING OF CASHEW NUT SHELL LIQUID (*ANACARDIUM OCCIDENTALE*)



Yustina Windrianingsih
09/291429/PPA/02930

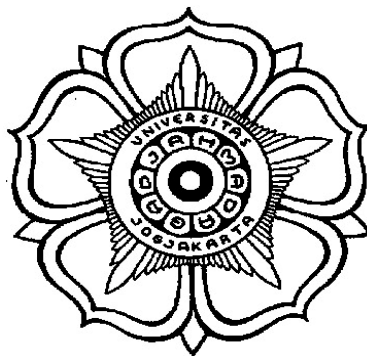
**PROGRAM STUDI S2 ILMU KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

**2016
TESIS**

**PREPARASI DAN KARAKTERISASI KATALIS CoO/ZEOLIT ALAM AKTIF DAN
CoO/ZEOLIT-Y UNTUK HIDRORENGKAH MINYAK KULIT JAMBU METTE
(*ANACARDIUM OCCIDENTALE*)**

***PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF CoO/NATURAL ZEOLITE AND
CoO/Y-ZEOLITE CATALYSTS FOR HYDROCRACKING OF
CASHEW NUT SHELL LIQUID (*ANACARDIUM OCCIDENTALE*)***

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
derajat Magister Sains Ilmu Kimia**



**Yustina Windrianingsih
09/291429/PPA/02930**

**PROGRAM STUDI S2 ILMU KIMIA
DEPARTEMEN KIMA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2016