

TESIS

PREPARASI DAN KARAKTERISASI KATALIS Ni DAN NiMo TERIMPREGNASI PADA SILIKA MESOPORI TERCETAK GELATIN SERTA APLIKASINYA PADA HIDRORENGKAH PELUMAS BEKAS

PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF Ni AND NiMo CATALYST IMPREGNATED ON MESOPOROUS SILICA TEMPLATED BY GELATIN AND ITS APPLICATION IN HYDROCRACKING OF WASTE LUBRICANT



NURMALASARI
13/351231/PPA/04146

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

2016

TESIS

PREPARASI DAN KARAKTERISASI KATALIS Ni DAN NiMo TERIMPREGNASI PADA SILIKA MESOPORI TERCETAK GELATIN SERTA APLIKASINYA PADA HIDRORENGKAH PELUMAS BEKAS

PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF Ni AND NiMo CATALYST IMPREGNATED ON MESOPOROUS SILICA TEMPLATED BY GELATIN AND ITS APPLICATION IN HYDROCRACKING OF WASTE LUBRICANT

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
*Master of Science Ilmu Kimia***



**NURMALASARI
13/351231/PPA/04146**

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

2016