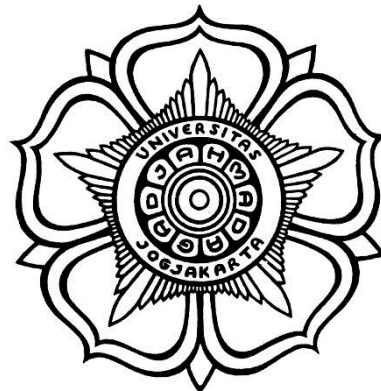


TESIS

SINTESIS DAN KARAKTERISASI MCM-41 DARI LUMPUR LAPINDO DENGAN METODE SONOKIMIA DAN K_2O /MCM-41 UNTUK PROSES TRANSESTEREFIKASI MINYAK GORENG BEKAS

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MCM-41 FROM LAPINDO MUD BY SONOCHEMICAL METHOD AND K_2O /MCM-41 FOR TRANSESTERIFICATION OF USED COOKING OIL



**DWI PUTRA WIJAYA
14/372543/PPA/04731**

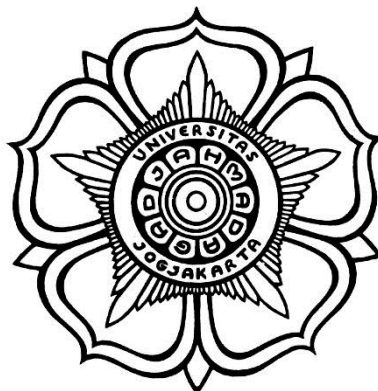
**PROGRAM STUDI S2 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017**

TESIS

SINTESIS DAN KARAKTERISASI MCM-41 DARI LUMPUR LAPINDO DENGAN METODE SONOKIMIA DAN K₂O/MCM-41 UNTUK PROSES TRANSESTEREFIKASI MINYAK GORENG BEKAS

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MCM-41 FROM LAPINDO MUD BY SONOCHEMICAL METHOD AND K₂O/MCM-41 FOR TRANSESTERIFICATION OF USED COOKING OIL

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



DWI PUTRA WIJAYA
14/372543/PPA/04731

PROGRAM STUDI S2 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017