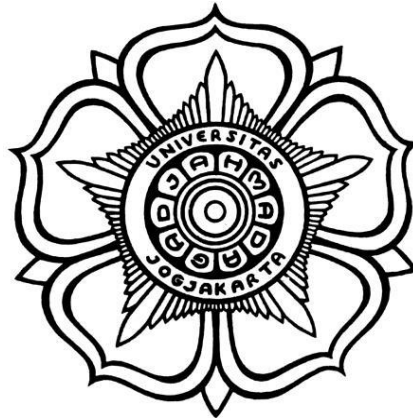


TESIS

**PREPARASI KATALIS NiMo-NANOZIRKONIA TERSULFATASI DAN
APLIKASINYA UNTUK KONVERSI HIDRORENGKAH MINYAK
GORENG BEKAS MENJADI BIOFUEL**

***PREPARATION OF SULFATED NiMo-NANOZIRCONIA CATALYST AND
ITS APPLICATION FOR HYDROCRACKING CONVERSION OF USED
OIL INTO BIOFUEL***



ARNIZ HANIFA
17/418554/PPA/05338

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

2021

TESIS

**PREPARASI KATALIS NiMo-NANOZIRKONIA TERSULFATASI DAN
APLIKASINYA UNTUK KONVERSI HIDRORENGKAH MINYAK
GORENG BEKAS MENJADI BIOFUEL**

***PREPARATION OF SULFATED NiMo-NANOZIRCONIA CATALYST AND
ITS APPLICATION FOR HYDROCRACKING CONVERSION OF USED
OIL INTO BIOFUEL***

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



ARNIZ HANIFA
17/418554/PPA/05338

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

2021