

SKRIPSI

PENGARUH PENAMBAHAN BERAT KATALIS $\text{SO}_4^{2-}/\text{ZrO}_2$ DAN $\text{SO}_4^{2-}/\text{TiO}_2$ TERHADAP PERUBAHAN KADAR *FREE FATTY ACID* PADA PROSES ESTERIFIKASI MINYAK KELAPA BERKUALITAS RENDAH

THE EFFECT OF $\text{SO}_4^{2-}/\text{ZrO}_2$ AND $\text{SO}_4^{2-}/\text{TiO}_2$ CATALYSTS TO FEED RATIO TOWARD THE CHANGES ON ESTERIFICATION PROCESS OF FREE FATTY ACID LEVEL OF LOW GRADE COCONUT OIL

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



**PRISNU FADILAH PRABANI
14/364400/PA/15979**

**PROGRAM STUDI S1 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2018