

SKRIPSI

**SINTESIS ASAM C-ARILKALIKS[4]PIROGALOLARENA SULFONAT
DAN UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI ORGANOKATALIS
PADA SINTESIS BODIESEL BERBAHAN DASAR ASAM PALMITAT**

***SYNTHESIS OF C-ARYLCALIX[4]PYROGALLOLARENE SULFONIC ACID
AND THEIR ACTIVITY ASSAY AS ORGANOCATALYST
IN THE SYNTHESIS OF BODIESEL BASED ON PALMITIC ACID***



**HAMID ROHMA SETIAWAN
14/365633/PA/16116**

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

2018