

**SKRIPSI**

**DEALUMINASI DAN/ATAU DESILIKASI ZEOLIT ALAM KLATEN  
DENGAN PERLAKUAN HCl DAN/ATAU NaOH SEBAGAI KATALIS  
HIDRORENGKAH MINYAK GORENG BEKAS MENJADI BIOGASOLIN**

*DEALUMINATION AND/OR DESILICATION OF KLATEN NATURAL  
ZEOLITE WITH HCl AND/OR NaOH TREATMENT AS A CATALYST OF  
HYDROCRACKING USED COOKING OIL INTO BIOGASOLINE*



SUSI EFRINA BR PURBA  
15/381082/PA/16762

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

**2019**