

**SKRIPSI**

**PENGARUH PERLAKUAN ASAM KLORIDA DAN/ATAU NATRIUM  
HIDROKSIDA TERHADAP KARAKTER ZEOLIT HY DAN UJI  
AKTIVITASNYA DALAM HIDRORENGKAH  $\alpha$ -SELULOSA TERPIROLISIS**

**EFFECT OF HYDROCHLORIC ACID AND/OR SODIUM HYDROXIDE  
TREATMENT TOWARDS HY-ZEOLITE CHARACTERS AND ITS ACTIVITY  
TEST IN HYDROCRACKING OF PYROLYZED  $\alpha$ -CELLULOSE**



JASON MANDELA  
14/365675/PA/16132

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

**2018**