

## **SKRIPSI**

# **PENGARUH PENAMBAHAN SODA ABU DAN KARBOKSIMETIL SELULOSA PADA BENTONIT PUTIH PACITAN TERHADAP SIFAT REOLOGI SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN LUMPUR PENGEBORAN**

## ***EFFECT OF ADDING SODA ASH AND CARBOXYMETHYL CELLULOSE TO PACITAN WHITE BENTONITE ON RHEOLOGICAL PROPERTIES AS DRILLING MUD MATERIAL***



DANANG HARIR FAQIH

15/379629/PA/16687

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

**2020**