



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENGARUH PENAMBAHAN SODA ABU DAN KARBOKSIMETIL SELULOSA PADA BENTONIT PUTIH  
PACITAN TERHADAP SIFAT

REOLOGI SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN LUMPUR PENGEBORAN

Danang Harir Faqih, Dr. Sutarno, M.Si; Prof. Dr.rer.nat. Nuryono, M.S; Drs. Priatmoko, M.S; Dr.rer.nat. Niko Prasetyo

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## 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