



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Preparasi, Karakterisasi, dan Aplikasi Katalis  $\text{SO}_4/\text{ZrO}_2$  pada Konversi Etanol Menjadi Dietil Eter (DEE)  
RENA SEPTIYANINGRUM, Prof. Dr.rer.nat. Karna Wijaya, M.Eng.; Prof. Dra. Wega Trisunaryanti, M.S., Ph.D., Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

### PREPARASI, KARAKTERISASI, DAN APLIKASI KATALIS $\text{SO}_4/\text{ZrO}_2$ PADA KONVERSI ETANOL MENJADI DIETIL ETER (DEE)

*PREPARATION, CHARACTERIZATION, AND APPLICATION OF  $\text{SO}_4/\text{ZrO}_2$   
CATALYST FOR CONVERSION OF ETHANOL TO DIETHYL ETHER  
(DEE)*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains

Ilmu Kimia



RENA SEPTIYANINGRUM

17/409487/PA/17794

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

2022