

## SKRIPSI

### PEMBUATAN KATALIS Mn/KARBON AKTIF UNTUK KONVERSI 1-BUTANOL MENJADI 1,1-DIBUTOKSIBUTANA

### SYNTHESIS OF Mn/ACTIVATED CARBON CATALYST FOR CONVERSION OF 1- BUTANOL TO 1,1-DIBUTOXYBUTANE



MUHAMMAD HAIKAL  
11/317195/PA/14263

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

2016