

## TESIS

**SINTESIS BODIESEL DARI MINYAK GORENG BEKAS TERADIASI  
MICROWAVE DAN TERKATALISIS SO<sub>4</sub>/ZrO<sub>2</sub> DAN Na<sub>2</sub>O/ZrO<sub>2</sub>**

***SYNTHESIS OF BODIESEL FROM USED COOKING OIL IRRADIATED  
BY MICROWAVE AND CATALYZED BY SO<sub>4</sub>/ZrO<sub>2</sub> AND Na<sub>2</sub>O/ZrO<sub>2</sub>***



**Niyar Candra Agustin  
13/350556/PPA/04094**

**PROGRAM STUDI S2 KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2015**