

## **TESIS**

### **TRANSESTERIFIKASI MINYAK JELANTAH DENGAN KATALIS LIPASE TERIMOBILISASI PADA KITOSAN BEAD**

### ***TRANSESTERIFICATION OF WASTE FRYING OIL USING LIPASE IMMOBILIZED ON CHITOSAN BEAD AS CATALYST***



AN NISA EGA ARTEMISIA  
13/350537/PPA/04090

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

**2015**

## **TESIS**

### **TRANSESTERIFIKASI MINYAK JELANTAH DENGAN KATALIS LIPASE TERIMOBILISASI PADA KITOSAN BEAD**

#### ***TRANSESTERIFICATION OF WASTE FRYING OIL USING LIPASE IMMOBILIZED ON CHITOSAN BEAD AS CATALYST***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
*Master of Science* Ilmu Kimia



AN NISA EGA ARTEMISIA  
13/350537/PPA/04090

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

**2015**