

**TINJAUAN KINETIKA REAKSI SINTESIS GLISEROL KARBONAT  
DARI GLISEROL HASIL SAMPING INDUSTRI BIODIESEL DAN UREA  
DENGAN MENGGUNAKAN KATALISATOR RESIN AMBERLYST15**

**TESIS**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2**

**Magister Teknik Proses  
Departemen Studi Teknik Kimia**



**diajukan oleh :  
Reviana Inda Dwi Suyatmo  
13/352705/PTK/08913**

**Kepada  
PROGRAM PASCA SARJANA  
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2017**