

**ADSORPSI AIR DARI CAMPURAN UAP ETANOL-AIR DENGAN  
ZEOLIT SINTETIS 4A DALAM *PACKED BED* DALAM RANGKA  
PRODUKSI *FUEL GRADE ETHANOL***

**Tesis  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2**

**Program Studi Teknik Kimia  
Bidang Teknik**



**diajukan oleh  
Handrian  
12/342453/PTK/08588**

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