

**PROSES PIROLISIS DAN KARAKTERISTIK PRODUK PIROLISIS  
SAMPAH PLASTIK *POLYETHYLENE* (PE) DAN  
*POLYPROPYLENE* (PP) BERLAPIS ALUMINIUM  
DENGAN KATALIS ZEOLIT ALAM GUNUNGKIDUL**

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

**Program Studi Magister Teknik Sistem**



diajukan oleh:  
Diah Pratiwi  
14/373621/PTK/09970

kepada  
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2017