



**UMY**

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Pengaruh Variasi Sudut Kondensor ( $0^\circ$ ,  $15^\circ$ , dan  $30^\circ$ ) Terhadap Hasil Pirolisis Limbah Ban Dengan Debit Air Pendingin 6 LPM**

***The Influence of Condenser Angle Variations ( $0^\circ$ ,  $15^\circ$ , and  $30^\circ$ ) on The Result of Pyrolyzed Tire Waste With 6 LPM Coolant Water Flow Rate***

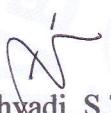
**Dipersiapkan dan disusun oleh :**

Eko Yugo Widodo  
2013 013 0251

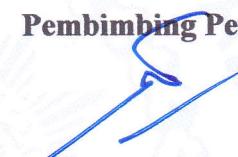
Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji

Pada tanggal, 22 Desember 2017

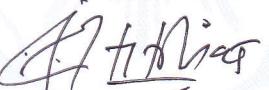
**Pembimbing Utama**

  
Teddy Nurcahyadi, S.T., M.Eng.  
NIK. 19790106 200310 123053

**Pembimbing Pendamping**

  
Wahyudi, S.T., M.T.  
NIK. 19700823 199702 123032

**Pengaji**

  
Tito Hadji Agung S., S.T., M.T.  
NIK. 19720222 200310 123054

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana**  
Tanggal, 02 Januari 2018

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY**



Berli Paripurna Kamiel, S.T., M.M., M.Eng.Sc., Ph.D.

NIK. 19740302 200104 123049