

**LEMBAR PENGESAHAN  
SKRIPSI**

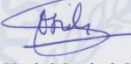
**Karakterisasi Sifat Tarik Komposit Polipropilen dengan Penguat  
Serat Kenaf dan CaCO<sub>3</sub>**

*Characterization of Tensile Properties of Polypropylene Reinforced  
Kenaf Fiber and CaCO<sub>3</sub> Composites*

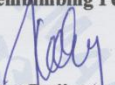
**Dipersiapkan dan disusun oleh:**  
Rahmawanto  
20130130173

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal, 02 Januari 2018


**Pembimbing Utama**

  
Dr. Ir. Harini Sosiati, M.Eng.  
NIK. 19591220 201510 123088

**Pembimbing Pendamping**

  
Cahyo Budiyanoro, S.T., M.Sc.  
NIK: 197110232 201507 123083

**Penguji**

  
Berli Paripurna Kamiel, S.T., M.Eng. Sc., Ph.D.  
NIK. 19740302200104 123 049

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana  
Tanggal, 31 Januari 2018**

**Mengetahui,  
Ketua Program Studi S1 Teknik Mesin FT UMY**

  
Berli Paripurna Kamiel, S.T., M.Eng. Sc., Ph.D  
NIK. 19740302200104 123 049