



**UMY**  
UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA

**LEMBAR PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**Pengaruh Fraksi Volume Komposit Partikel Bonggol Jagung - Polyester untuk Kampas Rem**

*The Effect of Volume Fraction of Corncobs - Polyester Particle Composite for Brake Lining*

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

Susilo  
20130130095

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal, 21 Desember 2017

**Pembimbing Utama**

Ir. Aris Widyo Nugroho, M.T., Ph.D.  
NIK. 19700301 199509 123022

**Pembimbing Pendamping**

Muhammad Budi Nur Rahman, S.T., M.Eng.  
NIK. 19790523 200501 1 001

**Penguji**

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

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana**

Tanggal, 04 Januari 2018

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



Berli Paripurna Kamel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.  
NIK. 19740302 200104 123049