



**UMY**

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA

**LEMBAR PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**Pengaruh Waktu Alkalisasi Terhadap Kuat Tarik Komposit  
Kenaf/Polipropilen**

*The Effect of Alkalization Time on Tensile Strength of Kenaf Reinforced  
Polypropylene Composites*

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

Rizki Dwi Anugrah

2013 013 0048

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal, 13 November 2017

**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**

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

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

Tanggal, 29 November 2017

**Mengetahui,**

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



Beffi Paripurna Kani, S.T., M.M., M.Eng.Sc., Ph.D.  
NIK. 19740302 200104 123049