



**LEMBAR PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**Perubahan Sifat Mekanis dan Fisis Komposit Hibrid Kenaf/E-Glass/Polivinil Klorida (PVC) akibat Variasi Perbandingan Fraksi Volume Serat Kenaf dan E-Glass**

*Changes in Mechanical and Physical Properties of Hybrid Composites Kenaf/E-Glass/Polyvinyl Chloride (PVC) due to Comparison Variations Volume Fraction Kenaf and E-Glass Fiber*

Dipersiapkan dan disusun Oleh :

Angga Adi Pratama  
20140130261

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji  
Pada Tanggal, 30 Agustus 2018

**Pembimbing Utama**

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

**Pembimbing Pendamping**

Drs. Sudarisman, M.S. Mechs., Ph.D  
NIP. 19590502 198702 1 001

**Penguji**

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk  
memperoleh gelar sarjana

Tanggal, 5 September 2018

**Mengetahui,**

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



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