



**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**Pengaruh Perbandingan Serat Sisal dan Karbon Terhadap Sifat Tarik
Komposit Hibrid Sisal Mentah/Karbon/Polymethyl Methacrylate (PMMA)**

*The Effect of Comparison Sisal Fiber and Carbon for Tensile Strength
Composite Hybrid Raw Sisal/Carbon/Polymethyl Methacrylate (PMMA)*

Dipersiapkan dan disusun oleh :

ROLIN PERMATA

20140130125

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji

Pada Tanggal, 27 Agustus 2018

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

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

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

Penguji

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

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 Kamiel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.
NIK. 19740302 200104 123049