



LEMBAR PENGESAHAN  
SKRIPSI

PENGARUH PERLAKUAN SERAT SISAL SEBELUM ALKALISASI  
TERHADAP SIFAT BENDING KOMPOSIT SISAL/PMMA

*Effect of Sisal Fiber Treatment Before Alkalization on the Bending Properties  
of Sisal/PMMA Composite*

Dipersiapkan dan susun oleh :

**INA SURYATIWI MEILANI**

20130130167

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji

Pada Tanggal, 28 Agustus 2018

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

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

Penguji

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

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

Tanggal, 6 September 2018

Mengetahui,

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



**Beri Paripurna Kamiel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.**

NIK. 19740302 200104 123049