



**LEMBAR PEGESAHAN
SKRIPSI**

**Pengaruh Modifikasi Permukaan Serat Karbon terhadap Sifat Bending dan Daya Scrap
Air Komposit Hibrida Sisal-Karbon/Polivinil Klorida (PVC)**

*Effect of Carbon Fiber Surface Modification on Bending Properties and Water Absorption
Composite Hybrid Sisal-Karbon/Polyvinyl Chloride (PVC)*

Dipersiapkan dan disusun Oleh :

Alfan Khalim
20140130269

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji
Pada Tanggal, 31 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 1987021 001

Penguji

Cahyo Budiyanoro, S.T., M.Sc., IPM

NIK.19711023 201507 123083

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

Tanggal, 05 September 2018

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



Berli Paripurno Kamiel, S.T., M.Eng.Sc, Ph.D

NIK. 19740302 200104123049