



**LEMBAR PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**Karakterisasi Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Hibrid Sisal/Carbon/ Low  
Density Polyethylene (LDPE) yang difabrikasi dengan Metode "Lamina,  
Mixing, dan Sandwiching"**

*Characterization of Physical and Mechanical Properties of Sisal / Carbon / Low  
Density Polyethylene (LDPE) Hybrid Composites that are fabricated with the  
"Lamina, Mixing, and Sandwiching Method"*

Dipersiapkan dan disusun Oleh :

Muhammad Hakim  
20150130123

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji  
Pada Tanggal, 2 Juli 2019

**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  
NIK.19790523 200501 1 001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana  
Tanggal, 10 July 2019

**Mengetahui,**

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



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