



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**Pengaruh Panjang Serat *Carbon* Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Komposit
Hibrid Sisal/*Carbon*/*High Density Polyethylene* (HDPE)**

*Effect Length of Carbon Fiber on Physical and Mechanical Properties of
Sisal/Carbon/High Density Polyethylene (HDPE) Hybrid Composites*

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Deni Dwi Setvawan

20150130134

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 3 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

Ir. Aris Widyo Nugroho, M.T., Ph.D.
NIK. 19700307 199509 123022

**Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana**

Tanggal 13 Juli 2019

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



Berli Paripusna Kaniel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.
NIK. 19740302 200104 123049