



**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**PENGARUH FRAKSI VOLUME BAHAN PENGUAT SERAT ABACA
DAN KARBON TERHADAP SIFAT TARIK KOMPOSIT HIBRID
ABACA/KARBON/PMMA**

*The Effect of Volume Fractions in Abaca and Carbon Fiber Reinforcement on
Compacity Hibrid Abaca / Carbon / PMMA*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Dimas Ar Rasyid

20150130066

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 18 September 2019

Pembimbing I

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

Pembimbing II

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

Penguji

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

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

Tanggal, 20 September 2019

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



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