



## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**Pengaruh Rasio Serat Terhadap Sifat Mekanis Dan Sifat Fisis Pada Komposit Hibrida  
Karbon/Abaka/PMMA Sebagai Bahan Alternatif Socket Prosthesis**

*Effect of Fiber Ratio on the Properties of Carbon/Abaca/PMMA Composite Tensile Attraction as  
an Alternative Material for Prosthesis*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Marizal  
20150130106

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal, 10 Juli 2019

**Pembimbing Utama**

Dr. Ir. Harini Sosiati, M. Eng.  
NIK. 19591220201510123088

**Pembimbing Pendamping**

Muh. Budi Nur Rahman, S.T., M.Eng.  
NIK. 197905232005011001

**Penguji**

Drs. Sudarisman, M. S. Mechs, PhD.  
NIK. 195905021987123083

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

Tanggal, 14 Juli 2019

**Mengetahui,**

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



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

i