



## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**Karakterisasi Kuat Tarik dan Kuat Tekan Tabung Komposit Serat *Carbon*  
*Aramid/Epoxy* dengan Variasi parameter *Curing* dan *Post Curing***

*Characterization of Tensile Strength and Compressive Strength of Aramid / Epoxy Carbon  
Fiber Composite Tubes with Variations in Curing and Post Curing parameters*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Gading Daru Pratingkas

20140130190

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal, 3 Januari 2020

**Pembimbing Utama**

Cahyo Budiyanoro, S.T., M.Sc.  
NIK. 19711023201507123083

**Pembimbing Pendamping**

Ir. Aris Widyo Nugroho, S.T., Ph.D.  
NIK. 19700307199509123022

**Penguji**

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

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

Tanggal, 20 Januari 2020

**Mengetahui,**

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

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