



**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**Karakterisasi Sifat Mekanis Kuat Tarik dan Kuat Tekan Tabung Komposit *E-Glass/Epoxy*
dengan Variasi Parameter *Curing* dan *Post Curing***

Characterization of Mechanical Properties of Tensile Strength and Compressive Strength of E-Glass / Epoxy Composite Tubes with Variations in Curing and Post Curing Parameters

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Samsul Nugroho
20150130103**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 03 januari 2020

Pembimbing Utama

**Ir. Cahyo Budiyanoro, M.Sc., IPM.
NIK. 19711023201507123083**

Pembimbing Pendamping

**Ir. Aris Widyo Nugroho, M.T., Ph.D.
NIK. 19700307199509123022**

Penguji

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

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

Tanggal, 03 Januari 2020

Mengetahui,
Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY

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