



**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**Karakterisasi Ketangguhan Impak dan Kekerasan Komposit Laminat Hibrid
Kenaf Mentah / (PP dan HDPE) dengan Variasi Perbandingan PP dan HDPE**

*Characterization Of Impact Hardness and Hardness Hybrid Composite Raw Kenaf /
(PP+HDPE) with Variation Of PP and HDPE Ratio*

Dipersiapkan dan disusun Oleh :

Roy Yolanda Saputra
20140130151

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji
Pada Tanggal, 27 Agustus 2018

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

Cahyo Budiyanoro, S.T., M.Sc
NIK. 19711023 201507 123083

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

Tanggal, 6 September 2018

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



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