



UMY

UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**Pembuatan dan Karakterisasi Tekan dan Impact Komposit *Hybrid* Serat
Ijuk Acak/Serat Gelas Anyam Bermatriks Epoksi**

***Manufacturing and Characterization Compressive and Impact of Randomly
Oriented Palm Fiber/Woven Glassfiber Hybrid-Reinforced Epoxy Composites***

Dipersiapkan dan disusun oleh:
Yodya Fadillah Hamzah
20130130230

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, (27 Desember 2017)

Pembimbing Utama

Drs. Sudarisman, M.S.Mechs., Ph.D.
NIK. 19590502 198702 1 001

Pembimbing Pendamping

Cahyo Budiyanoro, S.T., M.Sc. IPM.
NIK. 197110232 201507 123083

Penguji

Dr. Harini Sosiati, S.T., M.Eng.
NIK: 19591220 201510 123088

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

Tanggal, (31 Januari 2018)

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



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