



**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**Pengaruh Jenis Serat Alam Terhadap Sifat Mekanis dan Fisis Komposit
Hibrid Laminat Serat Alam / E-Glass / Polipropilen**

*The Influence of Natural Fiber Types on the Mechanical and Physical
Properties of Natural Fiber / E-Glass / Polypropylene Hybrid Composite
Laminates*

Dipersiapkan dan disusun Oleh :

Edi Susanto
20140130108

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

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Ir. Harini Sosiati, M.Eng.
NIK.19591220 201510 123088

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

Penguji

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

Tugas akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal, 27 Agustus 2018

Mengesahkan

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



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