



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Pembuatan dan Karakterisasi Lentur Komposit *Hybrid* Serat Ijuk Acak/Serat Gelas Searah Bermatriks Epoksi

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

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Arti Budi cahyono
20130130271

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal, 3 Agustus 2019

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

Cahyo Budiyantoro, S.T., M.Sc., IPM.
NIK. 19710232 201507 123083

Penguji

Berti Partipurna Kamiel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.
NIK. 19740302 200104 123049

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

Tanggal, 21 Agustus 2019

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



Berti Partipurna Kamiel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.
NIK. 19740302 200104 123049