



LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Pengaruh Waktu Alkalisasi Terhadap Sifat Bending Komposit Sisal/PMMA
Effect Of Alkalization Time On The Properties Composite Sisal/PMMA

Dipersiapkan dan Disusun Oleh:

Ari Padli

20130130155

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Pada Tanggal, 30 Agustus 2018

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Harini Sosiati, M.Eng
NIK. 19591220 101510 123088

Pembimbing Pendamping

Muhammad Budi Nur Rahman, ST, M.eng
NIP. 19790523 200501 1 001

Penguji

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

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

Tanggal, 7 September 2018

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



Redi Parhuma Kaniel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.
NIK. 19740302 200104 123049