



LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Pengaruh Panjang Serat Terhadap Sifat Mekanis dan Fisis Komposit Kenaf-Epoxy dengan dan Tanpa Penambahan SiO₂

Disusun Oleh:

Afif Tri Putranto

20150130044

Telah Dipertahankan Di Depan Tim Penguji

Pada Tanggal 20 Juli 2019

Susunan Tim Penguji:

Dosen pembimbing I

Dosen pembimbing II

Dr. Ir. Harini Sosiati, M. Eng.

NIK. 195912 201510 123088

Cahyo Budivantero, S.T., M. Sc

NIP. 197110232 201510 123088

Penguji

Drs. Sudarisman, M.S. Mechs., Ph.D

NIP. 19590502 198702 1001

Tugas Akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal 27 Juli 2019

Mengesahkan

Ketua Program Studi Teknik Mesin



Berli Paripurna Kamiel, S.T., M.Eng Sc. Ph.D

NIK. 19740302 200104 123049

ii