



LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Pengaruh Komposisi Minyak Kelapa Sawit dan Minyak Jarak dengan Waktu Reaksi 90 Menit dan Pada Suhu Reaksi 80°C Terhadap Sifat Campuran Minyak

The Effect of Composition by Palm Oil And Castor Oil on The 90 Minutes Time Reaction and Temperature 80°C of The Nature's Oil Mixture

DISUSUN OLEH:

Naufal Priyo Atmojo
20130130218

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
Pada Tanggal 27 November 2018

Pembimbing Utama

Dr. Wahyudi, S.T., M.T.
NIK. 19700823 199702 123032

Pembimbing Pendamping

Theoharudin, S.T., M.T.
NIK. 19870410 201604 123097

Pengaji

Dr. Ir. Sudarja, M.T.
NIK. 19720222 200310 123054

Tugas akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana
Tanggal, 14 Desember 2018

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



Berli Paripurna Kamil, S.T., M.Eng Sc., Ph.D.
NIP. 19740302 200104 123049