



LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI

Pengaruh Komposisi Campuran Minyak Jarak dan Minyak Kedelai Dengan Waktu Reaksi 60 Menit dan Temperatur Reaksi 90 °C Terhadap Sifat Biodiesel

The Influence Composition a Mixture of Castor Oil and Soybean Oil with a 60 Minute Reaction Time and 90 °C Temperature Reaction Against The Nature of Biodiesel

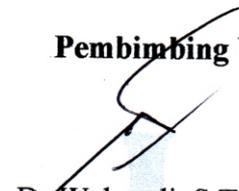
Dipersiapkan dan disusun oleh:

Danur Muda Pahlevi

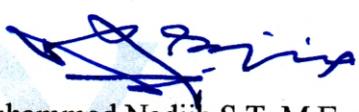
20140130093

Telah Dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 28 September 2018

Pembimbing Utama


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

Pembimbing Pendamping


Muhammad Nadjib S.T., M.Eng.
NIK. 19660616 199702 123033

Penguji


Dr. Ir. Sudarja, M.T.
NIK. 19620904 200104 1223050

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

Tanggal, 8 Oktober 2018

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY




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

HALAMAN PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini adalah asli hasil **karya** saya dan tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar **kesarjanaan** di Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat **karya** atau pendapat yang pernah ditulis atau dipublikasikan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis disebutkan sumbernya dalam naskah dan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 9 Oktober 2018



Danur Muda Pahlevi