



HALAMAN PEGESAHAN
SKRIPSI

PENGARUH WAKTU DAN TEMPURATUR REAKSI CAMPURAN
BODIESEL MINYAK JARAK DAN BODIESEL MINYAK KEDELAI
TERHADAP SIFAT BODIESEL

Disusun Oleh :

FARIS SAFRUDIN AKHMAD


20140130109


Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji
Pada Tanggal, 7 Desember 2018

Susunan Tim Penguji


Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Dr. Wahyudi, S.T., M.T.
NIK. 19700823199702123032


Muhammad Nadjib, S.T., M.Eng.
NIK. 19660616199702123033


Penguji


Drs. Sudarisman, M.S.Mechs., Ph.D.
NIP. 19590502198702001

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

Mengesahkan

Ketua Program Studi Teknik Mesin


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

ii

HALAMAN PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi ini yang berjudul pengaruh waktu dan temperatur reaksi campuran biodiesel minyak jarak dan biodiesel minyak kedelai terhadap sifat biodiesel adalah asli hasil karya (tulisan) saya sendiri yang membuat dan di dalamnya tidak terdapat karya orang lain yang pernah diajukan sebagai bahan untuk memperoleh gelar keserjanaan di perguruan tinggi lain sebelumnya. Selain itu, skripsi ini juga tidak berisi pendapat atau hasil penelitian yang sudah dipublikasikan oleh orang lain selain referensi yang ditulis dengan menyebutkan sumbernya di dalam naskah dan daftar pustaka.

Yogyakarta, 7 Desember 2018



Faris Safrudin Akhmad