



**HALAMAN PEGESAHAN  
SKRIPSI**

**PENGARUH WAKTU DAN TEMPERATUR REAKSI CAMPURAN  
MINYAK JARAK DAN MINYAK JAGUNG TERHADAP SIFAT  
BIODIESEL**

Disusun Oleh :

**Aryo Bayu Sakti Pujakusuma**  
**20140130102**

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji  
Pada Tanggal, 08 September 2018

Susunan Tim Penguji

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

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

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

**Penguji**

**Novi Caroko, S.T., M.Eng.**  
**NIP. 19791113 200501 1 001**

Tugas akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan untuk  
memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Tanggal, 15 September 2018

**Mengesahkan**  
**Ketua program studi teknik mesin**



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