



HALAMAN PEGESAHAN  
SKRIPSI

PENGARUH KOMPOSISI TERHADAP SIFAT FISIK CAMPURAN  
BODIESEL MINYAK JARAK DAN MINYAK SAWIT

Disusun Oleh :

**MUHAMMAD AKBAR**  
20140130141

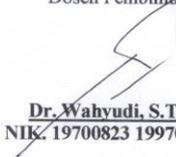
Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji

Pada Tanggal, 22 November 2018

Susunan Tim Penguji

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

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

  
**Krisdiyanto, S.T., M.Eng**  
NIK. 19890803 201712 123105

Penguji

  
**Dr. Harini Sosiati, S.T., M.Eng**  
NIK. 19591220 201510 123088

Tugas akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan untuk  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal, 4 Desember 2018

Mengesahkan  
Ketua Program Studi Teknik Mesin



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