

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**KARAKTERISTIK INJEKSI DAN KINERJA MESIN DIESEL SATU
SILINDER KETIKA MENGGUNAKAN BAHAN BAKAR BIOSOLAR
DAN BIOSOLAR CAMPURAN ZAT ADITIF**

Disusun oleh:

**Yuda Oktova Bahtiar Mukti
20120130062**


**Telah dipertahankan di depan tim penguji
pada tanggal 22 Agustus 2017**

Mengetahui :

Dosen Pembimbing I


**Teddy Nurcahyadi, S.T.,M.Eng
NIK. 1979016200310123053**

Dosen Pembimbing II


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

Penguji


**Dr. Harini Sosiati
NIK.19591220201510123088**

**Tugas akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana teknik.**

Tanggal 22 Agustus 2017

**Mengesahkan
Ketua Jurusan Teknik Mesin**


**Novi Caroko, S.T., M.Eng.
NIP. 197911132005011001**