



LEMBAR PENGESAHAN

**TUGAS AKHIR
PENGARUH PENGGUNAAN BODIESEL CAMPURAN MINYAK
JARAK DAN MINYAK SAWIT DENGAN KOMPOSISI 3:7 TERHADAP
UNJUK KERJA MESIN DIESEL**

Disusun Oleh :

Surya Asrul
NIM. 20150130208

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 23 Januari 2020
Susunan Tim Penguji,

Pembimbing I

Pembimbing II

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

Muhammad Nadjib, S.T., M.Eng.
NIK.19660616199702 123 033

Anggota Tim Penguji,

Dr. Ir. Sudarja, M.T.
NIK.19620904200104123050

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Pada Tanggal 1 Februari 2020

Mengetahui,

Ketua jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Heri Panjandra Kamiel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D
NIK.19740302 200104 123049