



LEMBAR PENGESAHAN

**TUGAS AKHIR
PENGARUH PENGGUNAAN BODIESEL CAMPURAN MINYAK
JARAK DAN MINYAK SAWIT DENGAN KOMPOSISI 1:4 TERHADAP
UNJUK KERJA MESIN DIESEL**

Disusun Oleh :

Riky Johan Wicaksono

NIM. 20150130219

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal :

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 : **23 Januari 2020**

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Berli Paripurna Kamuel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D

NIK. 19740302 200104 123049