



UMY

UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**Unjuk Kerja Mesin Diesel dengan Bahan Bakar Biodiesel dari Bahan Baku Campuran
Minyak Jarak dan Minyak Sawit**

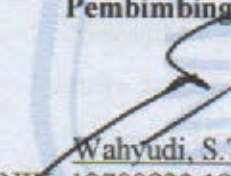
Diesel Engine Performance using Biodiesel Fuel from Castor Oil Mixed with Palm Oil

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Tomi Zulkifli
20130130174

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 04 November 2017

Pembimbing Utama


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

Pembimbing Pendamping


Teddy Nurcahyadi, S.T., M.Eng
NIK. 19790106 200310 123053

Penguji

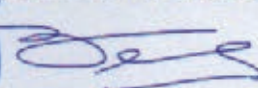

Tito Hadji Agung Santosa, S.T., M.T
NIK. 19720222 200310 123054

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana**

Tanggal, 24 November 2017

**Mengetahui,
Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY**




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