



UMY
UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**Pengaruh Waktu dan Temperatur Reaksi Terhadap Sifat Biodisel Dengan Bahan Baku
Minyak Kelapa**

*The Effect Of Time And Temperature Reaction On Biodisel Qualiti With Coconut Oil As The
Raw Material*

Dipersiapkan dan disusun oleh:
Rofik Heriyadi
20130130140

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, (3 November 2017)

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

Novi Caroko, S.T., M.Eng.
NIP. 19791113 200501 1 001

Penguji

Drs. Sudarisman, M.S.Mechs., PhD
NIP. 19590502 198702 1 001

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

Tanggal, (13 Desember 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