



# UMY

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**Unjuk Kerja Mesin Diesel dengan Bahan Bakar Biodiesel dari Minyak Kedelai**

*Performance of Diesel Machine Using Soybean Oil Biodiesel Fuel*

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

Ganden Allan Kaprawy  
20130130030

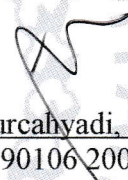
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal, 04 November 2017

**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