



## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**Pengaruh Komposisi Campuran Terhadap Sifat Biodiesel dengan Bahan Baku  
Minyak Nyamplung dan Minyak Jelantah**

*The Effect of Mixture Composition On The Nature of Biodiesel With Raw  
Materials for Calophyllum Inophyllum Oil and Waste Cooking*


Dipersiapkan dan disusun oleh:  
Muhammad Septa Nugroho  
20150130093

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal, (11-Oktober 2019)



Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

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

  
Muhammad Nadjib, S.T., M.Eng.  
NIK. 19660616 199702 123033

Penguji

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

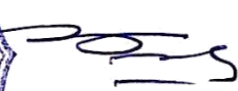
**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana**

Tanggal, 24 Oktober 2019

Mengetahui,

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



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