



# UMY

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**ANALISIS KARAKTERISTIK VISKOSITAS DAN KONDUKTIVITAS TERMAL  
BEBERAPA MINYAK PELUMAS DENGAN SAE 10W-40 TERHADAP KINERJA  
MOTOR YAMAHA VEGA ZR 115 CC TAHUN 2008**

*ANALYSIS OF CHARACTERISTICS OF VISCOSITY AND THERMAL  
CONDUCTIVITY SOME LUBRICANT OIL WITH SAE 10W-40 TO THE  
PERFORMANCE OF MOTOR YAMAHA VEGA ZR 115 CC IN 2008*

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**  
Sarif Hidayat

20130130273

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal, Desember 2017

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Pendamping**

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

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

**Penguji**

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

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

Tanggal,

**Mengetahui,**

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



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