



## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**Karakteristik Paparan Cahaya Lampu LED 3 Sisi dan Paparan Suara  
Knalpot TSUKIGI Pada Sepeda Motor Yamaha Xeon RC Tahun 2013**

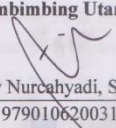
*The Characteristics of 3-Side LED Light Exposure and TSUGIGI Exhaust Sound  
Exposure of Yamaha Xeon RC Motorcycle in 2013*

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

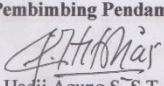
Joko Suryono  
20130130039

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji  
pada tanggal, (10 Januari 2019)

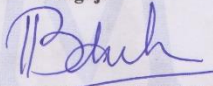
**Pembimbing Utama**

  
Teddy Nurcahyadi, S.T, M.Eng.  
NIK. 19790106200310123053

**Pembimbing Pendamping**

  
Tito Hadji Agung S, S.T., M.T  
NIK. 19720222200310123054

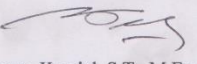
**Penguji**

  
Muh. Budi Nur R, S.T. M,Eng  
NIP.197905232005011001

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

Tanggal, (24 Januari 2019)

**Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Mesin**

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