



HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

KARAKTERISTIK PAPARAN CAHAYA DAN SUARA SEPEDA MOTOR YAMAHA JUPITER MX TAHUN 2009 DENGAN MENGGUNAKAN LAMPU LED PANOM 6 SISI 35 WATT DAN KNALPOT RACING CREAMPIE

*Characteristics of Light and Sound Explosion of 2009 Year Jupiter MX Motorcycle using
Panom 6 side 35 Watt LED Lights and Creampie Muffler Racing*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Fajar David Budiarga
20130130147

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 05 Juli 2019

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Sudarja, M.T.

NIK. 19620904 200104 123050

Pembimbing Pendamping

Dr. Bambang Riyanta, S.T., M.T.

NIK. 19710124 199603 123025

Penguji

Dr. Wahyudi, S.T., M.T.

NIK. 19700823 199702 123032

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

Tanggal, 18 Juli 2019

Mengesahkan

Ketua Jurusan Teknik Mesin



Berli Paripurna Kamiel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.

NIK. 19740302 200104 123049

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fajar David Budiarga

NIM : 20130130147

Judul Skripsi : “Karakteristik Paparan Cahaya Dan Suara Sepeda Motor Yamaha Jupiter Mx Tahun 2009 Dengan Menggunakan Lampu Led Panom 6 Sisi 35 Watt Dan Knalpot Racing Creampie” Dengan ini menyatakan bahwa kebenaran dalam penulisan skripsi ini berdasar dari hasil penelitian di lapangan, pemikiran, pemaparan dari saya dan tidak terdapat karya, dipublikasikan atau dituliskan oleh orang lain kecuali yang saya cantumkan sumbernya dalam daftar pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan sebenarnya, apabila dikemudian hari terdapat ketidakbenaran atau penyimpangan dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Demikian pernyataan yang saya buat dalam keadaan sehat, sadar, dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Yogyakarta,18 Juli.....2019

Mengetahui,



Fajar David Budiarga

NIM. 20130130147

Program Studi Teknik Mesin

Lembar Persetujuan Naskah Publikasi dan Abstrak Tugas Akhir (TA)

Judul TA:	Karakteristik Paparan Cahaya dan Suara Sepeda Motor Yamaha Jupiter MX Tahun 2009 Dengan Menggunakan Lampu LED Panom 6 Sisi 35 Watt Dan Knalpot Racing Creampie
Judul Naskah Publikasi:	Karakteristik Paparan Cahaya dan Suara Sepeda Motor Yamaha Jupiter MX Tahun 2009 Dengan Menggunakan Lampu LED Panom 6 Sisi 35 Watt Dan Knalpot Racing Creampie
Nama Mahasiswa	Fajar David Budiarga
NIM:	20130130147
Pembimbing 1:	Dr. Ir. Sudarja, M.T
Pembimbing 2:	Dr. Bambang Riyanta, S.T., M.T

Hal yang dimintakan persetujuan *:

- | | | | |
|--|--|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> Abstrak berbahasa Indonesia | <input checked="" type="checkbox"/> Naskah Publikasi | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Abstrak berbahasa Inggris | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

*beri tanda √ di kotak yang sesuai



Tanda Tangan
Fajar David Budiarga

Tanggal 23 Juli 2019

Persetujuan Dosen Pembimbing dan Program Studi

Disetujui



Tanda Tangan
Dr. Ir. Sudarja, M.T

Tanggal 23 Juli 2019



Tanda Tangan
Berli Paripurna Kamiel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D

Tanggal 23 Juli 2019

Formulir persetujuan ini mohon diletakkan pada lampiran terakhir pada naskah TA.