



**COMPARISON OF THE EFFECT OF SUXXX, V-POXXX FUEL AND THEIR MIXTURES ON R15 MOTORCYCLE ENGINE PERFORMANCE**

**PERBANDINGAN PENGARUH BAHAN BAKAR SUXXX, V-POXXX DAN CAMPURANNYA TERHADAP UNJUK KERJA MESIN SEPEDA MOTOR R15**

M. Luqman Wahid  
191020200067

Dosen Pembimbing  
Dr. Eng. Rachmat Firdaus, S.T.,M.T.

Dosen Penguji  
Mulyadi,S.T, M.T.  
Ali Akbar,S.T, M.T.

**Program Studi**  
**Fakultas**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
**Januari, 2024**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : Perbandingan Pengaruh Bahan Bakar Suxxx, V-Poxxx Dan Campurannya Terhadap Unjuk Kerja Mesin Sepeda Motor R15  
Nama Mahasiswa : M. Luqman Wahid  
NIM : 191020200067

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Dr.Eng Rachmat Firdaus, S.T.,M.T.)

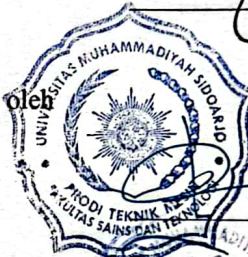
Dosen Penguji 1  
(Mulyadi,S.T.,M.T.)

Dosen Penguji 2  
(Ali Akbar,S.T.,M.T.)

Ketua Program Studi  
(Mulyadi, ST, MT)  
NIDN 0710037802

Dekan  
(Iswanto, ST, M.MT)  
NIDN 0710057702

Diketahui oleh



Tanggal Ujian  
(26/01/2024)

Tanggal Lulus  
(26/01/2024)

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	1
ABSTRAK .....	1
ABSTRACT .....	1
PENDAHULUAN .....	1
METODE PENELITIAN .....	2
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	2
KESIMPULAN .....	7
REFRENSI .....	7

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : M. Luqman Wahid  
NIM : 191020200067  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains & Teknologi Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

**DAN**  
Dosen Pembimbing : Dr.Eng Rachmat Firdaus, S.T.,M.T.  
NIDN : 0705126902  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains & Teknologi Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perbandingan Pengaruh Bahan Bakar Suxxx, V-Poxxx Dan Campurannya Terhadap Unjuk Kerja Mesin Sepeda Motor R15

Kata Kunci : Daya,Torsi, Bahan Bakar spesifik

### TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

### SERTA\*:

- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

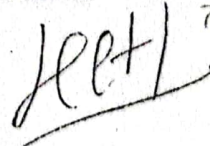
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



(Dr.Eng Rachmat Firdaus, S.T.,M.T.)  
NIDN. 0705126902

Sidoarjo, (26/01/2024)  
Mahasiswa



(M. Luqman Wahid)  
NIM. 191020200067


\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul “ **Perbandingan Pengaruh Bahan Bakar Suxxx, V-Poxxx Dan Campurannya Terhadap Unjuk Kerja Mesin Sepeda Motor R15** ” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 26 Januari 2024



M. Luqman Wahid

191020200056