



THE INFLUENCE OF VARIABLE PRIMARY PULLEY DIAMETER AND ROLLER WEIGHT TO PERFORMANCE ENGINE 150CC

PENGARUH PERUBAHAN DIAMETER PRIMARY PULLEY DAN BERAT ROLLER TERHADAP PERFORMA PADA MESIN 150CC

Muhammad Rafli Mahendra S

211020200079

Dosen Pembimbing

Dr. A'rasy Fahrudin. S.T.,M.T.

Dosen Penguji

Dr. Eng. Rachmad Firdaus. S.T.,M.T.

Dr. Edi Widodo, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

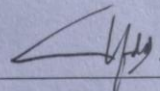
2025

LEMBAR PENGESAHAN

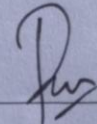
Judul : Pengaruh Perubahan Diameter Primary Pulley Dan Berat Roller Terhadap Performa Pada Mesin 150cc.
Nama Mahasiswa : Muhammad Rafli Mahendra Supandi
NIM : 211020200079

Disetujui oleh :

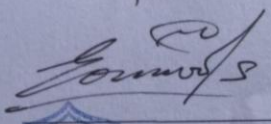
Dosen Pembimbing
Dr. A'rasy Fahrudin, S.T.,M.T.
NIK/ NIP. 212476



Dosen Penguji 1
Dr. Eng. Rachmad Firdaus, S.T.,M.T.
NIK/ NIP. 196912052005011004



Dosen Penguji 2
Dr. Edi Widodo, S.T., M.T.
NIK/ NIP. 210386



Diketahui oleh :

Ketua Program Studi
Dr. Mulyadi, S.T.,M.T.
NIK/ NIP. 206290



Dekan
Iswanto, S.T.,M.MT.
NIK/ NIP. 207319

Tanggal Ujian
Rabu, 30/ April/ 2025

Tanggal Lulus
Rabu, 30/ April/ 2025

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Rafli Mahendra Supandi
NIM : 211020200079
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. A'rasy Fahrudin, S.T.,M.T.
NIK/NIP : 212476
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Perubahan Diameter Primary Pulley Dan Berat Roller Terhadap Performa Pada Mesin 150cc.
Kata Kunci : Primary pulley; Berat roller; Mesin 150cc

TELAH:

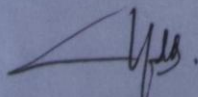
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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

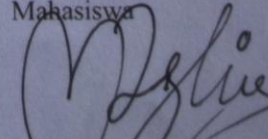
Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Dr. A'rasy Fahrudin, S.T.,M.T.
NIP/NIK. 212476

Sidoarjo, 30 April 2025

Mahasiswa



M. Rafli Mahendra S.
NIM: 211020200079

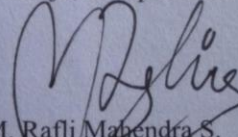
*Centang salah satu.

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 **“Pengaruh Perubahan Diameter Primary Pulley Dan Berat Roller Terhadap Performa Pada Mesin 150cc.”** 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, 30 April 2025



M. Rafli Mahendra S.
NIM. 211020200079

