



Pengaruh Lebar V-Belt CVT Yamaha Fino 115 cc Tahun 2010 Terhadap Konsumsi Bahan Bakar dan Ketahanan V-Belt
Effect of CVT V-Belt Width on Fuel Consumption and V-Belt Durability in a 2010 Yamaha Fino 115 cc Motorcycle

Yuda Hendra Prayoga
221020200096

Dosen Pembimbing
Ali Akbar., ST., M.T.

Dosen Penguji
Dr. Eng. Rachmat Firdaus, S.T., M.T.
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., M.T.

Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Sains dan Teknologi
Februari, 2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Lebar V-Belt CVT Yamaha Fino 115 cc Tahun 2010
Terhadap Konsumsi Bahan Bakar dan Ketahanan V-Belt
Nama mahasiswa : Yuda Hendra Prayoga
NIM : 221020200096

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Ali Akbar., ST., M.T.

Dosen Penguji 1
Dr. Eng. Rachmat Firdaus, S.T., M.T.

Dosen Penguji 2
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., M.T.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Mulyadi, S.T., M.T.
NIDN. 0710037802

Dekan
Ir. Iswanto, ST., M.MT. IPM
NIDN. 0710057702

Tanggal Ujian
5 Februari 2026

Tanggal Lulus
5 Februari 2026

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Yuda Hendra Prayoga
NIM : 221020200096
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ali Akbar., ST., M.T.
NIP : 197302012005011001
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Lebar V-Belt CVT Yamaha Fino 115 cc Tahun 2010 Terhadap Konsumsi Bahan Bakar dan Ketahanan V-Belt
Kata Kunci : V-belt CVT, Konsumsi bahan bakar, Ketahanan V-belt.

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

Sidoarjo, 5/02/2026
Mahasiswa



Ali Akbar., ST., M.T.
NIP. 197302012005011001



Yuda Hendra Prayoga
NIM. 221020200096

**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 Lebar V-Belt CVT Yamaha Fino 115 cc Tahun 2010 Terhadap Konsumsi Bahan Bakar dan Ketahanan V-Belt”** 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, 5 Februari 2026



Yuda Hendra Prayoga
NIM. 221020200096

DAFTAR ISI

I. Pendahuluan	Error! Bookmark not defined.
II. Metode	Error! Bookmark not defined.
III. Hasil dan Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
IV. Simpulan.....	Error! Bookmark not defined.
Ucapan Terima Kasih	Error! Bookmark not defined.
Referensi	Error! Bookmark not defined.