Pengaruh Clucth Housing Dan Clucth Carrier Pada Akselerasi Motor Matic 150 cc
The Effect of Clutch Housing and Clutch Carrier on the Acceleration of a 150 cc Automatic Motorcycle

Irsat Bayu Denanda
NIM. 221020200026

Dosen Pembimbing
Metatia Intan Muliana, S.Pd., M.Si.

Dosen Penguji
Dr. Ir. Edi Widodo, S.T., M.T.
Dr. Eng. Rachmat Firdaus, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei, 2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	: Pengaruh Clucth Housing Dan Clucth Carrier Pada Akselerasi Motor Matic 150 cc
Nama Mahasiswa	: Irsat Bayu Denanda
NIM	: 221020200026

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Metatia Intan Muliana, S.Pd., M.Si.)

Dosen Penguji 1
(Dr. Ir. Edi Widodo, S.T., M.T.)

Dosen Penguji 2
(Dr. Eng. Rachmat Firdaus, S.T., M.T.)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Dr. Mulyadi, ST., MT.)
NIP/NIK. 0710037802

Dekan
(Ir. Iswanto, ST., M.MT.)
NIP/NIK. 0710057702

Tanggal Ujian
(21 Mei 2026)

Tanggal Lulus
(21 Mei 2026)

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa	: Irsat Bayu Denanda
NIM	: 221020200026
Program Studi	: Teknik Mesin
Fakultas	: Sains dan Teknologi
DAN	
Dosen Pembimbing	: Metatia Intan Muliana, S.Pd., M.Si.
NIK/NIP	: 0715029003
Program Studi	: Teknik Mesin
Fakultas	: Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul	: Pengaruh Clucth Housing Dan Clucth Carrier Pada Akselerasi Motor Matic 150 cc
Kata Kunci	: *akselerasi, CVT, clutch housing, clutch carrier, motor matic 150 cc*

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,	Sidoarjo, (03/09/2026)
Dosen Pembimbing	Mahasiswa
(Metatia Intan Muliana, S.Pd., M.Si.)	(Irsat Bayu Denanda)
NIP/NIK. *0715029003*	NIM. *221020200026*

*Centang salah satu.

DAFTAR ISI

PENDAHULUAN 1
METODE 1
HASIL DAN PEMBAHASAN 6
KESIMPULAN 13
UCAPAN TERIMA KASIH 13
REFERENSI 14

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 Clucth Housing Dan Clucth Carrier Pada Akselerasi Motor Matic 150 cc**" 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, 3 September 2026

Irsat Bayu Denanda

NIM. 221020200026