

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
MOTTO .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Penulisan.....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori .....	7
2.2.1 Pengertian Motor Bakar.....	7
2.3 Motor Bensin 4 Langkah .....	8
2.4 Motor Bensin 2 Langkah .....	12
2.5 Pengertian Sistem Transmisi .....	13
2.6 Transmisi Manual .....	14

2.6.1	Komponen Transmisi Manual .....	15
2.6.2	Cara Kerja Sistem Transmisi Manual.....	16
2.7	Transmisi Otomatis.....	17
2.7.1	Nama dan Fungsi Transmisi Otomatis .....	18
2.7.2	Cara Kerja CVT ( <i>continously variable transmission</i> ).....	22
2.7.3	<i>Torque cam</i> Pada Beban Ringan .....	24
2.7.4	<i>Torque cam</i> Pada Saat Mendaki dan Akselerasi .....	25
2.8	Gaya Sentrifugal .....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....		27
3.1	Metode Penelitian .....	27
3.2	Tempat Penelitian .....	27
3.3	Bahan dan Alat Penelitian .....	27
3.3.1	Bahan Penelitian .....	27
3.3.2	Alat Penelitian .....	29
3.4	Komponen Transmisi Otomatis.....	30
3.5	Diagram Alir Penelitian.....	34
3.6	Persiapan Pengujian.....	36
3.7	Tahap Pengujian .....	36
3.8	Parameter yang Digunakan dalam Perhitungan.....	36
3.9	Skema Alat Uji .....	37
3.10	Metode Pengujian .....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		39
4.1	Pembahasan Hasil Pengujian Torsi .....	39
4.2	Pembahasan Hasil Pengujian Daya .....	42
4.3	Pembahasan Hasil Pengujian Akselerasi .....	45
4.3.1	Pembahasan $\Delta t$ dengan Kecepatan Putar pada Torsi.....	45
4.3.2	Pembahasan $\Delta t$ dengan Kecepatan Putar pada Daya.....	47
4.3.3	Pembahasan $\Delta t$ dengan Torsi.....	49
4.3.4	Pembahasan $\Delta t$ dengan Daya.....	51

BAB V PENUTUP.....	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran .....	54
Daftar Pustaka	
Lampiran	