

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
MOTTO .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1 Pengertian Motor Bakar .....	7
2.2.2 Motor Bakar Dua Langkah .....	7
2.2.3 Motor Bakar Empat langkah .....	9
2.3 Bagian-Bagian Sistem Transmisi dan Fungsinya .....	13
2.3.1 Transmisi.....	13
2.3.2 Transmisi Manual.....	14
2.3.3 Sistem Transmisi Otomatis .....	16

2.3.4 komponen Utama CVT .....	18
2.3.5 Cara Kerja CVT .....	25
2.4 Keuntungan dan Kerugian Transmisi Otomatis.....	27
2.5 Gaya Sentrifugal.....	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
3.1 Metode Penelitian.....	29
3.2 Bahan dan Alat penelitian .....	29
3.2.1 Bahan Penelitian.....	29
3.2.2 Alat Penelitian.....	33
3.3 Tempat Penelitian.....	33
3.4 Diagram Alir Penelitian .....	34
3.5 Persiapan Pengujian .....	36
3.6 Tahap Pengujian.....	36
3.7 Parameter yang digunakan dalam perhitungan .....	37
3.8 Skema Alat Uji.....	37
3.9 Metode Pengujian.....	38
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
4.1 Pembahasan Hasil Pengujian Daya dan Teori .....	39
4.1.1 Pembahasan Hasil Pengujian Torsi.....	39
4.1.2 Pembahasan Hasil Pengujian Daya.....	43
4.2 Pembahasan Hasil Pengujian Akselerasi .....	47
4.2.1 Pembahasan Hasil Pengujian Akselerasi $\Delta t$ (detik) dengan Kecepatan Putar (rpm) Torsi.....	47
4.2.1 Pembahasan Hasil Pengujian Akselerasi $\Delta t$ (detik) dengan Kecepatan Putar (rpm) Daya.....	49
4.2.3 Pembahasan Hasil Pengujian Akselerasi $\Delta t$ (detik) dengan Torsi (N.m).....	52
4.2.4 Pembahasan Hasil Pengujian Akselerasi $\Delta t$ (detik) dengan Daya (HP).....	54

<b>BAB V PENUTUP</b> .....	57
5.1 Kesimpulan .....	57
5.2 Saran.....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	59
<b>LAMPIRAN</b> .....	60