



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PERSOALAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRACT.....	ix
INTISARI.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Perumusan Masalah.....	1
1.4 Batasan Masalah.....	1
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	2
1.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	2
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Prinsip-Prinsip Dasar Sistem Bahan Bakar.....	4
2.2 Sistem Bahan Bakar.....	4
2.3 Sistem Bahan Bakar Konvensional.....	4
2.4 Prinsip Kerja Karburator.....	6
2.5 Sistem Bahan Bakar Injeksi.....	13
2.6 Prinsip Kerja Sistem Injeksi.....	14
2.7 Komponen Sistem Bahan Bakar.....	19
BAB III SISTEM BAHAN BAKAR MESIN <i>VVT-I</i>	22
3.1 Pengertian Sistem Bahan Bakar.....	22
3.1.1 Sistem Bahan Bakar <i>Basic Injection</i>	22
3.2 Sistem Bahan Bakar <i>VVT-I</i>	31



3.2.1 Prinsip kerja <i>valve timing</i> pada berbagai keadaan (<i>conceptual diagram</i>).....	34
3.2.2 Prinsip kerja <i>VVT-I</i>	36
BAB IV PEMBUATAN <i>ENGINE TRAINER</i>	38
4.1 Proses Awal Pembuatan	38
4.2 Desain Rangka	38
4.3 Teori Pembuatan <i>Engine Stand</i>	39
4.4 Perlengkapan Pembuatan <i>Engine Stand</i>	40
4.5 Komponen <i>Engine Stand</i>	41
BAB V PENUTUP	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	48