

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN NOMOR PERSOALAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan masalah	3
1.5 Metodologi	4
1.6 Sistematika penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Motor bakar torak	6
2.2 Motor bensin (otto).....	6
2.3 Motor bensin 4 tak.....	7
2.4 Mesin 4 tak SOHC	8
2.5 Motor 4 tak karburator	9
2.6 Komponen dasar sepeda motor 4 tak SOHC	9
2.7 Komponen sistem mesin	10
2.7.1 Sistem tenaga mesin	10
2.7.2 Sistem bahan bakar	14
2.7.3 Sistem pelumasan	16

2.7.4 Sistem pendinginan.....	16
2.7.5 Sistem transmisi penggerak	17
2.8 Rangka/chassis	18
2.9 Komponen kelistrikan	21
2.9.1 Kelompok pengapian	22
2.9.2 Kelompok pengisian	23
2.9.3 Kelompok beban	23
2.10 Spesifikasi sepeda motor viar JT Z 2008	24
2.11 Prosedur perbaikan	25
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Mesin tidak dapat hidup	31
3.1.1 Memperbaiki sistem motor stater	31
3.1.2 Memperbaiki penyaluran sistem bahan bakar	36
3.1.3 Memperbaiki sistem pengapian	39
3.1.4 Memperbaiki sistem pembakaran	40
3.1.5 Mengecek sistem pelumasan	47
3.2 Mesin tidak langsam.....	49
3.3 RPM mesin turun perlahan ketika <i>throttle gas</i> dipuntir	50
3.4 Gas buang berwarna hitam	51
3.5 Bunyi mengklitik yang mengikuti putaran RPM mesin	51
3.6 Rantai penggerak kendor	52
3.7 Rem depan tidak berfungsi	54
3.8 Kedipan lampu sein terlalu lama	58
3.9 Perbaikan panel speedometer	59
3.10 Bodi panel depan pecah.....	59
3.11 Bodi dek tengah pecah	60
3.12 Jok/tempat duduk rusak	62
3.13 Penggantian dan penambahan stiker	64
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pengujian	66
4.1.1 Tujuan pengujian	66

4.1.2 Prosedur pengujian	66
4.1.3 Hasil pengujian	67
4.2 Pembahasan hasil pengujian	70
4.3 Evaluasi kendala dan hambatan	70
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	74