

## DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
MOTTO.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Perumusan Masalah.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Tujuan.....	4
1.6. Metodologi.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II KAJIAN TEORI.....	7
2.1. Motor Bakar.....	7
2.2. Prinsip Kerja Motor 4 Langkah.....	9
2.3. Konstruksi Motor Bensin (otto) .....	14
2.4. Sistem Kelengkapan Pada Motor Bakar .....	21
BAB III PROSES OVERHAUL ENGINE YAMAHA VIXION.....	37
3.1. Tempat Pelaksanaan Tugas Akhir.....	37
3.2. Alat dan Bahan.....	37
3.3. Proses Overhaul.....	39
3.4. Diagram Proses Overhaul.....	59
BA IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	60
4.1. Hasil Proses <i>Overhaul Engine</i> Yamaha Vixion.....	60

4.2. Hasil Pengujian.....	70
4.3. Pembahasan Proses <i>Overhaul</i> .....	71
4.4. Pembahasan Proses Pengujian.....	72
BAB V PENUTUP.....	75
5.1. Kesimpulan.....	75
5.2. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....	77
LAMPIRAN.....	78
Alat Spesial/ <i>Special Tools</i> .....	78
Spesifikasi Secara Umum.....	84
Torsi Pengencangan.....	92
Gambar.....	96
Jadwal kegiatan pembuatan Tugas Akhir.....	97