

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
SANWACANA	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Modifikasi.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Sistematika Penulisan	3

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pendahuluan	5
2.2. Komponen-komponen pada motor 4 langkah.....	7

2.3. Bagian-bagian pada crank case	18
2.4. Sistem bahan bakar	19
2.5. Sistem pelumasan.....	25
2.6. Viskositas minyak pelumas.....	26
2.7. Spesifikasi motor Honda CB 100 dan Honda Tiger	28

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Waktu dan tempat modifikasi	30
3.2. Alat dan Bahan.....	30
3.3. Diagram Alur Modifikasi	31
3.4. Pelaksanaan pembuatan	32
3.5. Pengujian prestasi mesin	35
3.6. Tabel pengujian	38

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil modifikasi	40
1. Pembentukan <i>crank case</i> silinder	40
2. Pembentukan sasis motor CB 100.....	41
3. Pengelasan <i>crank case</i> Tiger	42
4.2. Hasil pengujian.....	47
4.3. Analisa	49
a. Modifikasi.....	49
b. Pengujian bahan bakar.....	49

c. Pengujian akselerasi.....	50
4.4. Perawatan kendaraan.....	51

BAB V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan	53
5.2. Saran.....	54

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar</i>	<i>Halaman</i>
1. Noken as.....	7
2. Pelatuk klep.....	7
3. Klep.....	8
4. Oli sil klep.....	9
5. Per klep	10
6. Kopling basah	14
7. Kopling kering	14
8. Kopling otomatis.....	15
9. Kopling manual.....	17
10. Karburator	20
11. Gambar bagian karburator.....	21
12. Gambar diagram modifikasi.....	31
13. Crank case yang telah dibubut	32
14. Pembentukan sasis pada motor CB 100.....	33
15. Pengelasan <i>crank case</i> Tiger.....	33

16. Pemasangan blok silinder ke dalam crank case	34
17. Pemasangan gigi sentrik.....	35
18. Gambar Honda CB modifikasi.....	36
19. Gambar Honda CB 100 standar	37
20. Crank case CB yang dibubut.....	41
21. Sasis CB yang dirubah	41
22. Crank case yang di las.....	42
23. Pemasangan gigi rasio.....	43
24. Pemasangan baut crank case	44
25. Pemasangan blok silinder ke dalam <i>crank case</i>	45
26. Pemasangan gigi setrik.....	46

DAFTAR TABEL

<i>Tabel</i>	<i>Halaman</i>
1.Data pengujian atau percobaan	39
2. Data percobaan akselerasi	39
3. Data hasil pengujian bahan bakar	48
4. Data hasil percobaan akselerasi	48