



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN NOMOR PERSOALAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>MOTTO</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar belakang masalah .....	1
1.2. Tujuan .....	2
1.3. Batasan masalah .....	2
1.4. Rumusan masalah .....	2
1.5. Metodologi .....	3
1.6. Sistematika penulisan .....	3
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	4
2.1. Pengertian motor bakar .....	4
2.2. Prinsip kerja motor 4 langkah .....	4
2.3. Prinsip kerja motor 2 langkah .....	8



### **BAB III BAGIAN – BAGIAN DAN *OVERHOUL* SUZUKI SHOGUN 125 CC**

3.1. Kepala Silinder .....	10
3.2. Block Silinder .....	10
3.3. Piston.....	11
3.4. Katup/Valve .....	12
3.5. Camshaft .....	12
3.6. Karburator .....	13
3.7. Bak Engkol/Crankcase.....	14
3.8. Crankshaft .....	14
3.9. Transmisi.....	14
3.10.proses overhoul .....	16

### **BAB IV PROSES REKONDISI .....**

4.1. Proses Rekondisi.....	20
4.2. Pemeriksaan Crankcase .....	20
4.3. Pemeriksaan Crankshaft.....	21
4.4. Pemeriksaan Piston .....	22
4.5. Pemeriksaan Camshaft.....	23
4.6.Penggantian Jok .....	24

### **BAB V PENUTUP .....**

5.1. Kesimpulan .....	25
5.2. Saran .....	25

### **DAFTAR PUSTAKA .....**

### **LAMPIRAN.....**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Langkah hisap .....	5
Gambar 2.2 Langkah kompresi .....	6
Gambar 2.3 Langkah usaha .....	7
Gambar 2.4 Langkah buang .....	8
Gambar 2.5 Siklus motor dau langkah .....	8
Gambar 3.1 Kepala Silinder .....	10
Gambar 3.2 Block Silinder .....	11
Gambar 3.3 Piston .....	11
Gambar 3.4 Katup/Valve .....	12
Gambar 3.5 Camshaft .....	13
Gambar 3.6 Karburator .....	14
Gambar 3.7 Crankcase .....	14
Gambar 3.8 Crankshaft .....	15
Gambar 3.9 Transmisi .....	16
Gambar 3.10 Pembongkaran bagian depan .....	17
Gambar 3.11 Pembongkaran bagian kiri .....	18
Gambar 3.12 Pembongkaran bagian kanan .....	18
Gambar 3.13 Pembongkaran bagian tengah .....	19
Gambar 4.1 Pemeriksaan Crankcase .....	20
Gambar 4.2 Pemeriksaan Crankshaft .....	21



Gambar 4.3 Pemeriksaan Piston .....	22
Gambar 4.4 Pemeriksaan Camshaft .....	23
Gambar 4.5 Penggantian Jok.....	24