



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN NOMOR PERSOALAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>MOTTO</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar belakang masalah .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Batasan masalah .....	2
1.4 Metodologi .....	2
1.5 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
2.4 Sistem kelistrikan sepeda motor .....	9



<b>BAB III BAGIAN – BAGIAN KELISTRIKAN .....</b>	<b>14</b>
3.1 Sistem pengapian .....	14
3.2 Sistem pengisian .....	19
3.3 Sistem penerangan .....	21
3.4 Sistem tanda-tanda .....	23
3.5 Sistem starter.....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>28</b>
4.1 Hasil pengukuran kelistrikan Suzuki FXR 150 CC .....	28
4.2 Sistem pengisian .....	28
4.3 Sistem pengapian .....	30
4.4 Sistem penerangan .....	34
4.5 Sistem tanda-tanda .....	35
4.6 Sistem starter .....	38
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>35</b>
5.1 Kesimpulan .....	35
5.2 Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>36</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>37</b>



## 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 2.6 Sistem pengapian .....	10
Gambar 2.7 Sistem pengisian.....	11
Gambar 2.8 Sitem penerangan .....	11
Gambar 2.9 Rangkaian klakson .....	12
Gambar 2.10 Rangkaian lampu sein .....	13
Gambar 2.11 Rangkaian rem.....	14
Gambar 2.12 Rangkain sistem starter .....	14
Gambar 3.1 CDI.....	15
Gambar 3.2 Cara kerja CDI .....	16
Gambar 3.3 Koil tipe moulded.....	17
Gambar 3.4 Kabel busi.....	18
Gambar 3.5 Busi .....	18
Gambar 3.6 Baterai .....	19
Gambar 3.7 Magnet.....	20
Gambar 3.8 Regulator .....	21



Gambar 3.9 Sakelar lampu kota .....	22
Gambar 3.10 Lampu kota.....	22
Gambar 3.11 Lampu belakang .....	23
Gambar 3.12 Lampu sein depan .....	23
Gambar 3.13 Lampu sein belakang .....	24
Gambar 3.14 Lampu rem .....	24
Gambar 3.15 Klakson .....	25
Gambar 3.16 Motor starter elektrik .....	27
Gambar 3.17 Rangkaian motor starter elektrik .....	27
Gambar 4.1 Baterai .....	28
Gambar 4.2 Magnet .....	29
Gambar 4.3 Regulator .....	29
Tabel 1 Standar pengukuran regulator .....	30
Tabel 2 Hasil pengukuran .....	30
Gambar 4.4 CDI .....	30
Tabel 3 Standar pengukuran tegangan CDI .....	31
Tabel 4 Hasil pengukuran .....	31
Gambar 4.5 Koil primer .....	32
Gambar 4.6 Koil sekunder .....	32
Gambar 4.7 Kabel busi .....	33
Gambar 4.8 Busi .....	33
Gambar 4.9 Soket lampu kepala .....	34
Tabel 5 Mengecek soket lampu kepala .....	34
Gambar 4.10 Soket lampu belakang .....	35



Tabel 6 Mengecek soket lampu belakng .....	35
Gambar 4.11 Mengecek soket lampu belakang .....	36
Tabel 7 Mengecek soket lampu sein .....	36
Gambar 4.12 Soket lampu rem .....	37
Tabel 8 Mengecek soket lampu rem .....	37
Gambar 4.13 Soket klakson .....	37
Tabel 9 mengecek soket klakson .....	37
Gambar 4.14 Armature motor starter .....	38