



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	<i>i</i>
HALAMAN NOMOR PERSOALAN	<i>ii</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>iii</i>
LEMBAR PERNYATAAN	<i>iv</i>
LEMBAR PERSEMBAHAN	<i>v</i>
MOTTO	<i>vi</i>
KATA PENGANTAR	<i>vii</i>
ABSTRACT	<i>ix</i>
INTISARI	<i>x</i>
DAFTAR ISI	<i>xi</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>xiii</i>
DAFTAR TABEL	<i>xiv</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Metode Pengumpulan Data.....	2
1.5 Sistematika Penulisan Laporan.....	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Prinsip – Prinsip Dasar Sistem Pengapian.....	4
2.2 Sistem Pengapian.....	4
2.3 Sistem Pengapian Konvensional.....	5
2.3.1 Baterai.....	6
2.3.2 Kunci Kontak.....	7
2.3.3 <i>Ignition Coil</i>	8
2.3.4 Distributor.....	9
2.3.5 Kabel Tegangan Tinggi.....	15
2.3.6 <i>Spark Plug</i>	15
2.3.7 Cara Kerja Sistem Pengapian Konvensional.....	16
BAB III PEMBUATAN	18
3.1 Urutan Proses Pembuatan.....	18
3.2 Desain Rangka.....	18



3.3 Alat dan Bahan yang Digunakan	19
BAB IV PROSES PENGUJIAN	24
4.1 Standar Sistem Pengapian.....	24
4.2 Proses Pengujian <i>Engine Trainer</i>	24
4.3 Rangkaian Sistem Pengapian	27
BAB V PENUTUP.....	28
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran – saran	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN.....	31



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem Pengapian Konvensional	5
Gambar 2.2 Baterai	6
Gambar 2.3 Kunci Kontak	7
Gambar 2.4 <i>Ignition Coil</i>	8
Gambar 2.5 Distributor	9
Gambar 2.6 Tutup Distributor.....	10
Gambar 2.7 <i>Breaker Point</i>	11
Gambar 2.8 <i>Camlobe</i>	11
Gambar 2.9 <i>Condensor</i>	12
Gambar 2.10 <i>Governor Advancer</i>	13
Gambar 2.11 <i>Vacuum Advancer</i>	14
Gambar 2.12 Kabel Tegangan Tinggi.....	15
Gambar 2.13 <i>Spark Plug</i>	15
Gambar 2.14 Cara Kerja Sistem Pengapian Platina.....	16
Gambar 3.1 Besi Siku	18
Gambar 3.2 Gambar Teknik <i>Engine Stand</i>	19
Gambar 3.3 <i>Engine Stand</i>	18
Gambar 3.4 <i>Engine Trainer Suzuki Carry ST 100</i>	20
Gambar 3.5 <i>Tool Box</i>	20
Gambar 3.6 <i>Dwel Tester</i>	21
Gambar 3.7 Tespen	21
Gambar 3.8 <i>Multitester</i>	21
Gambar 3.9 <i>Ignition Coil</i>	22
Gambar 3.10 Distributor	22
Gambar 3.11 <i>Ignition Switch</i>	23
Gambar 4.1 Rangkaian Sistem Pengapian	27



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 <i>Ignition Coil</i> berdasarkan standarisasi <i>Manual book</i>	25
Tabel 4.2 <i>Ignition Coil</i> berdasarkan pengujian di lapangan.....	25
Tabel 4.3 Distributor berdasarkan standarisasi <i>Manual book</i>	25
Tabel 4.4 Distributor berdasarkan pengujian di lapangan	26