

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT ..	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Motor Bakar	8
2.2 Motor Diesel	9
2.3 Prinsip Kerja Motor Diesel	10
2.4 Mesin Diesel 2 Langkah	11
2.5 Prinsip Kerja Motor Diesel 4 Langkah	13
2.6 Diagram P-V Motor Diesel 4 Langkah	14
2.7 <i>Turbo Cyclone</i>	15
2.8 Konsumsi Bahan Bakar	15
2.9 Bahan Bakar Diesel (Solar)	16

2.9.1 Karakteristik Solar	16
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Diagram Alir Penelitian	18
3.2 Alat dan Bahan Pengujian	19
3.2.1 Spesifikasi Mesin	19
3.3 Studi Literatur	22
3.4 Metode Penelitian	22
3.4.1 Langkah-Langkah Pengujian	22
3.4.2 Pengumpulan Data	23
3.4.3 Analisa Data	23
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.5.1 Lokasi Penelitian	23
3.5.2 Waktu Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	25
4.1.1 Data Hasil Pengujian Waktu Untuk Menghabiskan Volume Bahan Bakar 200 ml	25
4.1.2 Data Hasil Pengujian Konsumsi Bahan Bakar (FC) pada Mesin Diesel Mitsubishi L300 dengan Variasi Putaran Mesin	27
4.1.3 Grafik Perbandingan Konsumsi Bahan Bakar (FC) pada Mesin Diesel Mitsubishi L300 dengan Menggunakan <i>Turbo Cyclone</i> dan Tanpa Menggunakan <i>Turbo Cyclone</i>	28
4.2 Pembahasan	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	