

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENGHARGAAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	4
1.3 TUJUAN PENELITIAN	4
1.4 BATASAN MASALAH	4
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 MESIN DIESEL	6
2.2 MESIN DIESEL 4 LANGKAH	7
2.3 MESIN DIESEL 2 LANGKAH	9
2.4 DIAGRAM P-V	10
2.5 SISTEM BAHAN BAKAR PADA MESIN DIESEL	11
2.6 SISTEM PENYEMPROTAN BAHAN BAKAR	14
2.7 POMPA BAHAN BAKAR TEKANAN TINGGI	16
2.8 PROSES PEMBAKARAN BAHAN BAKAR	18
2.9 PENGABUT BAHAN BAKAR (<i>INJECTOR NOZZLE</i>)	24
2.10 CARA KERJA PENGABUT (<i>INJECTOR NOZZLE</i>)	24

2.11 PEMEGANG PENGABUT, KODE, DAN ARTINYA	25
2.12 CARA PENGUJIAN PENYEMPROTAN BAHAN BAKAR SOLAR	27
2.13 DAFTAR SPESIFIKASI TEKANAN PENYEMPROTAN PADA <i>NOZZLE</i>	28
2.14 OPASITAS	29
2.15 AMBANG BATAS EMISI GAS BUANG KENDARAAN BERMOTOR	31
2.16 JARAK PENYEMPROTAN BAHAN BAKAR	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	35
3.1 PENDAHULUAN	35
3.2 DIAGRAM ALIR	36
3.3 STUDI PUSTAKA	37
3.4 PERSIAPAN PENGUJIAN	37
3.5 PELAKSANAAN PENGUJIAN	38
3.6 PENGUMPULAN DATA	39
3.7 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
3.8 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 JARAK PENYEMPROTAN BAHAN BAKAR PADA TEKANAN INJEKTOR 125 kg/cm ²	41
4.2 JARAK PENYEMPROTAN BAHAN BAKAR PADA TEKANAN INJEKTOR 130 kg/cm ²	42
4.3 JARAK PENYEMPROTAN BAHAN BAKAR PADA TEKANAN INJEKTOR 135 kg/cm ²	44
4.4 ANALISIS HASIL PENGUJIAN	46
4.5 HASIL PENGUJIAN TEKANAN INJEKTOR 125 kg/cm ²	46
4.6 HASIL PENGUJIAN TEKANAN INJEKTOR 130 kg/cm ²	47
4.7 HASIL PENGUJIAN TEKANAN INJEKTOR 135 kg/cm ²	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51

5.1. KESIMPULAN	51
5.2. SARAN	51
DAFTAR PUSTAKA	52

