

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENGHARGAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Mesin Bakar	5
2.2 Mesin Diesel	6
2.3 Sistem Injeksi Bahan Bakar Mesin Diesel	7
2.4 Injection Nozzle	14
2.5 Injector	16
2.6 Bahan Bakar Motor Diesel	17

2.7	Waktu Injeksi	19
2.8	Konsumsi Bahan Bakar	20
2.9	Torsi Mesin	21
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1	Pendahuluan	23
3.2	Diagram Alir	24
3.2.1	Studi Pustaka	24
3.2.2	Persiapan Pengujian	25
3.2.3	Pelaksanaan Pengujian	25
3.2.4	Pengumpulan Data	26
3.2.5	Hasil dan Pembahasan	26
3.2.6	Kesimpulan	26
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1	Pendahuluan	27
4.2	Data Tabel Hasil Pengujian	27
4.3	Data Grafik Hasil Pengujian	28
4.4	Perhitungan Torsi Mesin	31
4.5	Pembahasan	32
BAB V	KESIMPULAN & SARAN	33
5.1.	Kesimpulan	33
5.2.	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN		36