

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PENGHARGAAN	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN	2
1.4 BATASAN DAN RUANG LINGKUP PENELITIAN	2
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 MESIN DIESEL	4
2.1.1 Prinsip Kerja Mesin Diesel	4
2.2 TRANSMISI	6
2.2.1 Komponen Utama Transmisi	6

2.2.2 Cara Kerja Transmisi Manual	12
2.3 FUEL CONSUMPTION	13
2.4 BAHAN BAKAR SOLAR	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 DIAGRAM ALIR	17
3.2 STUDI LITERATUR	18
3.3 PERSIAPAN PENGUJIAN	18
3.3.1 Alat Uji Prestasi Mesin diesel	18
3.3.2 Lokasi Pengujian	19
3.4 PELAKSANAAN PENGUJIAN	19
3.5 PENGUMPULAN DAN ANALISA DATA	20
3.6 ANALISIS DATA	20
3.7 KESIMPULAN	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 EFISIENSI GEAR RATIO	21
4.2 MENGHITUNG FUEL CONSUMPTION	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 KESIMPULAN	27
5.2 SARAN	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	