

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKS.....	i
SANWACANA.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
C. Hipotesa.....	6
D. Batasan Masalah.....	6
E. Sistematika Penulisan.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Minyak Atsiri .....	8
B. Pengolahan Minyak Atsiri.....	8
C. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Mutu Minyak Atsiri .....	10
D. Minyak Cengkeh .....	13
E. Motor Bakar .....	18
F. Parameter Prestasi Mesin .....	21
G. Pembakaran .....	22
III. METODE PENELITIAN	
A. Alat dan Bahan Pengujian .....	26
1. Motor Bensin 4-Langkah 115 cc.....	26
2. Alat Yang Digunakan.....	27
3. Bahan Utama.....	30
B. Persiapan Alat dan Bahan .....	31

1.	Pencampuran Bahan Bakar .....	31
2.	Memodifikasi Tangki Buatan.....	32
3.	Menambah <i>Tachometer</i> .....	33
C.	Prosedur Pengujian.....	33
1.	Pengujian konsumsi bahan bakar <i>stationer</i> .....	33
2.	Pengujian konsumsi bahan bakar berjalan jarak 2,5 km .....	35
3.	Pengujian akselerasi dari keadaan diam 0 – 70 km/jam .....	37
4.	Pengujian akselerasi dari keadaan berjalan 40 – 70 km/jam .	38
D.	Lokasi Penelitian .....	40
E.	Diagram Alir Penelitian .....	40
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		
A.	Hasil .....	42
B.	Pembahasan .....	45
1.	Pengujian konsumsi bahan bakar <i>Stationer</i> .....	45
2.	Pengujian Konsumsi Bahan Bakar Berjalan Jarak 2,5 km.....	48
3.	Pengujian Akselerasi .....	51
V. SIMPULAN DAN SARAN		
A.	Simpulan.....	56
B.	Saran.....	57

#### DAFTAR PUSTAKA

#### LAMPIRAN A

#### LAMPIRAN B