

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Lembar Persoalan .....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Lembar Persembahan .....	iv
Motto .....	v
Kata Pengantar .....	vi
<i>Abstract</i> .....	viii
Daftar Isi .....	x
Datar Gambar .....	xii
Daftar Tabel .....	xiii

## BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Metode Pengumpulan Data .....	2
1.5 Sistematika Penulisan .....	3

## BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Polusi udara .....	4
2.2 Jenis-jenis Polusi Udara .....	5
2.3 Proses Pembentukan Carbon Monoksida dan Hidro Karbon .....	5
2.4 Prinsip Kerja Mesin Empat Langkah .....	6
2.5 Pembakaran pada Mesin Bensin .....	8

2.6 Bahan Bakar Bensin .....	12
2.7 Angka Oktan .....	13
2.8 Emisi Gas Buang .....	14
2.9 Stadar Emisi Gas Buang .....	17
2.10 Pengertian Dasar <i>Catalytic Converter</i> .....	18

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Diagram Alur Penelitian .....	20
3.2 Bahan-Bahan yang Digunakan .....	22
3.3 Alat yang Digunakan .....	22
3.4 Tahap Pembuatan dan Pengujian .....	26

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Data Hasil Pengujian Emisi Gas Buang .....	31
4.2 Analisa Data Pengujian Gas Buang .....	32

### BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan .....	37
5.2 Saran-saran .....	38

DAFTAR PUSTAKA .....	39
----------------------	----