

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>LEMBAR PERSYARATAN GELAR</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>ABSTRAK</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>ABSTRACT</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>BIODATA PENULIS</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Identifikasi dan pembatasan masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Identifikasi masalah. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Pembatasan masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Rumusan Masalah. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Tujuan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Tujuan Umum .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Tujuan Khusus. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Bagi Peneliti.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Bagi pemerintah. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Bagi Masyarakat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Bagi Peneliti lain.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	Error! Bookmark not defined.
A. Penelitian terdahulu. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Telaah Yang Sesuai. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Udara. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Pencemaran Udara. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Emisi gas buang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Batu zeolite.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Karbon Monoksida (CO) Kendaraan Bermotor.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>not defined.</b>	
6. Filtrasi udara.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7. Kendaraan bermotor.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
8. Pembakaran Bahan Bakar Bensin. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
9. Pembakaran Hidrokarbon.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Kerangka Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Kerangka Konsep .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Jenis Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Jenis Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Desain Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Lokasi penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Waktu penelitian. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Variabel dan Definisi Operasional. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Variabel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Definisi Operasional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Rancangan sampel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Populasi dan sampel penelitian. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Besar sampel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Pelaksanaan penelitian. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Alur Penelitian. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Pengumpulan Data. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Jenis data. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Teknik Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Pengolahan Data dan Analisis Data. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Pengolahan data. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Analisis Data. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Hasil Penelitian. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Proses pengukuran gas CO menggunakan filtrasi udara batu zeolite.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Hasil pengukuran kadar gas Co emisi gas buang pada kendaraan bermotor.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Hasil Pengukuran Sebelum Di Berikan Perlakuan. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Hasil Pengukuran Gas CO Sesudah Perlakuan Menggunakan Ukuran Batu 5 Mesh .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Hasil Pengukuran Gas CO Sesudah Perlakuan Menggunakan Ukuran Batu 10 Mesh .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Hasil Pengukuran Gas CO Sesudah Perlakuan Menggunakan Ukuran Batu 20 Mesh .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Hasil Pengukuran Gas CO Sesudah Perlakuan Menggunakan Ukuran Batu 25 Mesh .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Pengaruh penurunan gas CO emisi gas buang kendaraan bermotor menggunakan ukuran batu 5 mesh ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Pengaruh penurunan gas CO emisi gas buang kendaraan bermotor menggunakan ukuran batu 10 mesh	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Pengaruh penurunan gas CO emisi gas buang kendaraan bermotor	

- menggunakan ukuran matu 20 mesh **Error! Bookmark not defined.**
- I. Pengaruh penurunan gas CO emisi gas buang kendaraan bermotor menggunakan ukuran matu 25 mesh **Error! Bookmark not defined.**

<b>BAB VI PENUTUP</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Lampiran 1</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<i>Lampiran 2</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<i>Lampiran 3</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<u><i>Lampiran 4</i> .....</u>	<u>72</u>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 <i>sumber polutan</i> .....	11
Gambar II.2 <i>batu zeolite</i> .....	15
Gambar II.3 <i>Struktur zeolite</i> .....	15
Gambar II.4 <i>Sumber Polutan</i> .....	19
Gambar II.5 <i>Kerangka Konsep</i> .....	25
Gambar II.6 <i>Kerangka Teori</i> .....	26
Gambar III.1 <i>Wadah Batu Zeolite</i> .....	32
Gambar III.2 <i>Filtrasi udara</i> .....	33
Gambar III.3 <i>Rancangan Penelitian</i> .....	34
Gambar III.4 <i>kendaraan bermotor</i> .....	35
Gambar III.5 <i>analizer emisi otomotif</i> .....	36
Gambar III.6 <i>Alur Penelitian</i> .....	38
Gambar IV.1 <i>Proses Penelitian</i> .....	41
Gambar IV.2 <i>Proses Pengukuran</i> .....	44
Gambar IV.3 <i>grafik hasil rata-rata penurunan batu zeolite</i> .....	47
Gambar IV.4 <i>grafik hasil rata-rata efektivitas batu zeolite</i> .....	49

## **DAFTAR TABEL**

Table III.1 <i>Devinisi Operasional</i> .....	28
Table III.2 <i>spesifikasi analizer emisi otomotif</i> .....	36
Tabel IV.1 <i>hasil pengukuran tanda dan sesudah melewati filtrasi udara</i> ..	45
Tabel IV.2 <i>hasil efektivitas batu zeolite terhadap penurunan gas CO</i> .....	4