

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL II .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiv</b>
<b>Daftar Tabel .....</b>	<b>xvi</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	 <b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
1.7 Metode Penelitian .....	3
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	 <b>6</b>
 <b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	 <b>9</b>
3.1 Sterilisasi .....	9
3.1.1 Pengertian Sterilisasi .....	9
3.2 Macam- macam Sterilisasi .....	9
3.3 Pengertian <i>Autoclave</i> .....	12
3.4 Prinsip Kerja <i>Autoclave</i> .....	13
3.4.1 Jenis-jenis <i>Autoclave</i> .....	13
3.5 Tekanan .....	14
3.6 Suhu .....	15
3.7 Karakteristik Gas Ideal .....	17

3.7.1 Diagram Fasa .....	17
3.7.2 P T Diagram .....	21
3.8 Data Logger.....	22
3.8.1 Data Logger Suhu .....	22
3.8.2 Data Logger Tekanan.....	23
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
4.1 Alat dan Bahan Penelitian .....	24
4.1.1 Alat Penelitian.....	24
4.1.2 Bahan Penelitian.....	25
4.2 Langkah Peneltian.....	25
4.2.1 Tahapan Persiapan .....	25
4.2.2 Tahapan Pengukuran dan Pengambilan Data.....	26
4.3 Diagram Alir .....	27
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>28</b>
5.1 Deskripsi .....	28
5.2 Analisis Suhu .....	29
5.2.1 Variasi Sterilisasi Pada Autoclave Seluruhnya.....	29
5.2.2 Sterilisasi <i>Autoclave</i> kosong dengan 5 bejana .....	31
5.2.3 Sterilisasi kosong dengan 3 bejana + 2 kain .....	37
5.2.4 Sterilisasi kosong dengan full kain .....	43
5.2.5 Sterilisasi kosong dengan 11 bejana gelas kaca.....	49
5.2.6 Sterilisasi kosong dengan 4 bejana gelas kaca + 2 kain....	54
5.3 Analisis Tekanan.....	60
5.3.1 Analisis Kosong dengan 3 Bejana Gelas Kaca + 2 kain ...	60
5.3.2 Analisis Kosong dengan Full Kain .....	61
5.3.3 Analisis kosong dengan 11 bejana gelas kaca.....	62
5.3.4 Analisis Kosong dengan 4 bejana gelas + 2 kain.....	64
5.3.5 Analisis Kosong dengan 11 Bejana Gelas Kaca .....	65
5.4 Analisis Hubungan Suhu dan Tekanan .....	67
5.4.1 Analisis Suhu dan Tekanan Pada Wadah Kosong .....	67

5.4.2 Analisis Suhu dan Tekanan Pada 3 Bejana + 2 kain .....	68
5.4.3 Analisis Suhu dan Tekanan Pada 11 Bejana .....	69
5.4.4 Analisis Suhu dan Tekanan Full Kain.....	70
5.4.5 Analisis Suhu dan Tekanan Pada 5 bejana Gelas.....	71
5.4.6 Analisis Suhu dan Tekanan 4 Bejana Gelas+2 kain .....	72
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>74</b>
6.1 Kesimpulan .....	74
6.2 Saran.....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>76</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>77</b>