

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Pembatasan Masalah.....	6
1.3 Rumusan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TELAAH PUSTAKA.....	9
2.1 Pengertian Sterilisasi.....	9
2.2 Metode Sterilisasi.....	10
2.3 Cara Sterilisasi.....	10
2.3.1 Terminal Sterilization.....	11
2.3.2 Aseptic Processing.....	12

2.4	Macam-macam Sterilisasi.....	12
2.4.1	Sterilisasi Uap (Autoklaf).....	13
2.4.2	Sterilsasi Panas Kering (Oven).....	14
2.4.3	Sterilisasi Gas atau Etilen Oksida.....	15
2.4.4	Sterilisasi Radiasi.....	16
2.4.5	Sterilisasi Plasma.....	16
2.4.6	Sterilisasi Filtrasi.....	17
2.5	Jenis Indikator Dalam Proses Sterilisasi.....	17
2.5.1	Indikator Bakteriologis.....	17
2.5.2	Indikator Kimia.....	19
2.5.3	Indikator Listrik.....	20
2.6	Prinsip Kerja Sterilisator Kering.....	22
2.7	Prinsip Kerja Sterilisator Berdasar Permenkes.	25
2.7.1	Sterilisator Uap Tekanan Tinggi.....	25
2.7.2	Sterilisator Panas Kering.....	26
2.8	Perbandingan Tingkatan Bakteri Sterilisator...	27
2.9	Sterilisator Kering di Lingkungan Kerja Dinas Kesehatan Kota Solok.....	28
2.10	Kelebihan dan Kekurangan Sterilisator.....	31
2.10.1	Keuntungan dari sterilisator.....	32
2.10.2	Kelemahan dari sterilisator .....	33
2.11	Data Sterilisator Kering di Lingkungan kerja Dinas Kesehatan Kota Solok.....	33

<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>36</b>
3.1 Diagram Konsep Penelitian.....	36
3.2.Desain Penelitian.....	37
3.3 Variabel Penelitian.....	38
3.3.1 Variabel Bebas.....	38
3.3.2 Variabel Bergantung.....	38
3.4 Definisi Operasional.....	38
3.5 Alat dan Bahan.....	39
3.5.1.Alat.....	39
3.5.2 Bahan.....	39
3.6 Tahap Pelaksanaan.....	39
3.7 Titik Pengukuran Suhu pada Sterilisator.....	41
3.8 Tempat dan Jadwal Penelitian.....	43
3.8.1 Tempat Penelitian.....	43
3.8.2 Jadwal Penelitian.....	44
<b>BAB IV HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS... 45</b>	
4.1 Langkah-langkah Pengambilan Data.....	45
4.2.Hasil Pengukuran.....	49
4.2.1 Sterilisator A.....	49
4.2.2 Sterilisator B.....	51
4.2.3 Sterilisator C.....	53

4.2.4 Sterilisator D.....	54
4.2.4 Sterilisator E.....	57
4.3 Analisis Data.....	59
4.3.1 Analisis Distribusi Suhu Sterilisator A... 59	
4.3.2 Analisis Distribusi Suhu Sterilisator B... 60	
4.3.3 Analisis Distribusi Suhu Sterilisator C... 62	
4.3.4 Analisis Distribusi Suhu Sterilisator D... 63	
4.3.5 Analisis Distribusi Suhu Sterilisator E... 65	
BAB V PEMBAHASAN.....	67
5.1 Pembahasan Hasil Pengukuran.....	67
5.1.1 Pengukuran Suhu Sterilisator A.....	69
5.1.2 Pengukuran Suhu Sterilisator B.....	71
5.1.3 Pengukuran Suhu Sterilisator C.....	75
5.1.4 Pengukuran Suhu Sterilisator D.....	79
5.1.5 Pengukuran Suhu Sterilisator E.....	83
5.2 Perbandingan Data Pengukuran.....	87
5.2.1 Perbandingan Maksimal Suhu 5 Sterilisator. ....	87
5.2.2 Perbandingan Maksimal Suhu 5 Sterilisator Dengan Suhu Standar.....	89
5.2.3 Distribusi Suhu Rata 5 Sterilisator.....	90
5.2.4 Rata-rata Suhu 5 Sterilisator.....	92

BAB VI PENUTUP.....	97
6.1. Kesimpulan .....	97
6.2. Saran .....	100
DAFTAR PUSTAKA.....	101
LAMPIRAN	103