

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Manfaat Praktis	5
1.5.2 Manfaat Teoritis.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Air Minum Isi Ulang	7
2.1.1 Pengertian Air Minum Isi Ulang	7
2.1.2 Depot Air Minum.....	8
2.1.3 Parameter Biologis Air Minum.....	12
2.2 Syarat Kualitas Air Minum	14
2.3 Bakteri	18
2.3.1 Pengertian Bakteri.....	18
2.3.2 Bentuk Bakteri	20
2.3.3 Bakteri Berdasarkan Struktur Dinding Sel	21
2.4 Bakteri <i>Escherichia coli</i>	22
2.4.1 Klasifikasi <i>Escherichia coli</i>	23
2.4.2 Morfologi dan Karakteristik <i>Escherichia coli</i>	24

2.4.3 Patogenitas dan Gejala Klinis <i>Escherichia coli</i>	25
2.5 Bakteri Salmonella Sp.	28
2.5.1 Klasifikasi <i>Salmonella Sp.</i>	29
2.5.2 Morfologi dan Karakteristik <i>Salmonella Sp.</i>	29
2.5.3 Patogenitas dan Gejala Klinis <i>Salmonella Sp.</i>	30
2.6 Identifikasi Bakteri	32
2.6.1 Pengertian Identifikasi Most Probable Number (MPN)	32
2.6.2 Metode Identifikasi MPN	33
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1 Jenis Dan Rancangan Penelitian.....	38
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian.....	38
3.2.1 Populasi Penelitian.....	38
3.2.2 Sampel Penelitian	38
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian	38
3.3.1 Waktu Penelitian.....	38
3.3.2 Tempat Penelitian	38
3.4 Variabel Penelitian	39
3.5 Definisi Operasional.....	39
3.5.1 Bakteri <i>Escherichia coli</i>	39
3.5.2 Bakteri <i>Salmonella Sp.</i>	39
3.5.3 Air Minum Isi Ulang.....	39
3.6 Pengumpulan Data.....	40
3.7 Alat dan Bahan Penelitian	40
3.7.1 Alat Penelitian.....	40
3.7.2 Bahan Penelitian	40
3.8 Prosedur Penelitian.....	40
3.8.1 Sterilisasi Alat.....	40
3.8.2 Pembuatan Media	41
3.8.3 Uji Penanaman dan Inkubasi	44
3.9 Teknik Analisis Data	47
3.10 Alur Penelitian.....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
4.1 Hasil Penelitian.....	49
4.2 Analisis Data	51
4.3 Pembahasan	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58

5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	62