

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Air Minum Isi Ulang	5
2.2 Sumber Air Minum.....	6
2.3 Syarat Kualitas Air Minum.....	7
2.4 Manfaat Air Bagi Kesehatan	9

2.5 Penyakit-Penyakit yang Ditularkan Melalui Air	9
2.6 Bakteri Patogen Pada Minuman	11
2.7 Depot Air Minum	13
2.7.1 Pengertian Depot Air Minum.....	13
2.7.2 Proses Produksi Depot Air Minum	13
2.7.3 Proses Desinfeksi pada Depot Air Minum.....	15
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	18
3.1 Kerangka Konseptual.....	18
3.2 Skema Analisis Uji Biokimia	19
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	20
4.1 Populasi Penelitian.....	20
4.2 Sample	20
4.3 Tanggal dan Tempat Penelitian	20
4.4 Alat dan Bahan Penelitian	21
4.5 Metode Penelitian	22
4.5.1 Uji Mac Conkey.....	22
4.5.2 Pengecatan Gram	22
4.5.3 Uji TSI	22
4.5.4 Uji Indol.....	24
4.5.5 Uji Simmon Citrate.....	24
4.5.6 Uji Motil.....	25
4.5.7 Uji Urease	25
4.5.8 Uji MR.....	26

4.5.9 Uji VP	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
5.1 Hasil Penelitian	28
5.2 Hasil Kultur Pada Media <i>Mac Conkey</i> dan Pewarnaan Gram	28
5.3 Hasil Uji Biokimia Bakteri	31
5.4 <i>Escherechia coli</i>	34
BAB VI PENUTUP	36
6.1 Kesimpulan.....	36
6.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	39