



	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Permasalahan	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Tinjauan Pustaka	6
1.5.1 Kualitas Air	6
1.5.2 Parameter Kualitas Air	7
1.5.3 Pencemaran Air	8
1.5.4 Indikator Kualitas Air Minum	9
1.5.4.1 Bakteri Coli	9
1.5.4.2 Nitrat dan Nitrit	11
1.5.4.3 Besi (Fe)	14
1.5.4.4 Derajat Keasaman (pH)	14
1.5.5 Depot Air Minum Isi Ulang (DAMIU)	15
1.6 Telaah Penelitian Sebelumnya	20
1.7 Kerangka Pemikiran	22
1.8 Batasan Istilah	26
BAB II METODE PENELITIAN	
2.1 Alat dan Bahan	28
2.1.1. Alat	28
2.1.2. Bahan	28
2.2 Cara Penelitian	29
2.2.1 Pemilihan Daerah Penelitian	29
2.2.2 Data yang Dikumpulkan	29



2.2.3 Keterkaitan Data dengan Populasi	30
2.2.4 Cara Pengumpulan Data	33
2.2.5 Cara Pengolahan Data	34
2.2.5.1 Diagram <i>Ishikawa</i> (<i>Fish Bone Chart</i>)	35
2.2.6 Cara Analisis Data	36
2.2.7 Tahapan Penelitian	37
2.2.7.1 Tahapan Persiapan	37
2.2.7.2 Tahap Pelaksanaan	37
2.2.7.3 Tahap Akhir	38
BAB III DESKRIPSI WILAYAH DAERAH PENELITIAN	
3.1 Letak, Luas dan Batas	40
3.2 Iklim	41
3.3 Geologi dan Geomorfologi	42
3.4 Tanah	45
3.5 Hidrologi	46
3.6 Penggunaan Lahan	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Depot Air Minum Isi Ulang (DAMIU)	49
4.2 Kualitas Air Minum Depot Air Minum Isi Ulang (DAMIU) dan Air Minum Dalam Kemasan (AMDK)	52
4.2.1 Kualitas Air Minum Depot Air Minum Isi Ulang (DAMIU)	52
4.2.2 Kualitas Air Minum Dalam Kemasan (AMDK)	70
4.3 Perbandingan Kualitas Air Minum DAMIU dan AMDK	72
4.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Air Minum DAMIU	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	110
5.2 Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	112
LAMPIRAN	117