

DAFTAR ISI

| | <i>Halaman</i> |
|-----------------------------------|----------------|
| Lembar Pengesahan | <i>i</i> |
| Riwayat Hidup | <i>ii</i> |
| Abstrak | <i>iii</i> |
| <i>Abstract</i> | <i>iv</i> |
| Kata Pengantar | <i>v</i> |
| Daftar Isi | <i>vii</i> |
| Daftar Tabel | <i>ix</i> |
| Daftar Gambar | <i>x</i> |
| Daftar Lampiran | <i>xi</i> |
| | |
| BAB 1. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Identifikasi Masalah | 5 |
| 1.3. Batasan Masalah | 5 |
| 1.4. Rumusan Masalah | 5 |
| 1.5. Tujuan Penelitian | 6 |
| 1.6. Manfaat Penelitian | 6 |
| | |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| 2.1. Air | 7 |
| 2.2. Sumber Air Minum | 7 |
| 2.2.1. Air Tanah/Sumur | 7 |
| 2.2.2. Air Ledeng/Pam | 8 |
| 2.2.3. Air Kemasan | 8 |
| 2.3. Standardisasi Air Minum | 9 |
| 2.4. Produksi Air Minum Isi Ulang | 11 |
| 2.5. Mikroorganisme Indikator | 12 |
| 2.5.1. <i>Coliform</i> | 13 |
| 2.5.2. <i>Escherichia coli</i> | 14 |
| 2.6. Penyakit Akibat Cemaran Air | 16 |
| | |
| BAB III. METODE PENELITIAN | 18 |
| 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian | 18 |
| 3.1. Lokasi Penelitian | 18 |
| 3.1.2. Waktu Penelitian | 18 |
| 3.2. Populasi dan Sampel | 18 |
| 3.2.1. Popoulasi | 18 |
| 3.2.2. Sampel | 18 |
| 3.3. Desain Penelitian | 19 |
| 3.4. Alat dan Bahan | 19 |
| 3.4.1. Alat | 19 |
| 3.4.2. Bahan | 19 |
| 3.5. Prosedur Penelitian | 19 |

| | |
|---|-----------|
| 3.5.1. Tahap Persiapan | 19 |
| 3.5.2. Tahap Pengambilan Sampel | 20 |
| 3.5.3. Tahap Pengujian di Laboratorium | 20 |
| 3.5.3.1. Pembuatan Media Chromocult Coliform Agar (CCA) | 20 |
| 3.5.3.2. Uji Sangkaan | 20 |
| 3.5.3.3 Uji Konfirmasi | 22 |
| 3.6. Analisis Data | 22 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 24 |
| 4.1. Hasil Penelitian | 24 |
| 4.1.1 Uji Sangkaan | 24 |
| 3.1.2. Uji Konfirmasi | 30 |
| 4.2. Pembahasan | 31 |
| 4.2.1. Uji Sangkaan | 31 |
| 4.2.2. Uji Konfirmasi | 34 |
| 4.2.3. Kualitas Depot Air Minum | 34 |
| BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN | 37 |
| 5.1. Kesimpulan | 37 |
| 5.2. Saran | 38 |
| DAFTAR PUSTAKA | 39 |