

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Tujuan penelitian.....	3
1.4 Manfaat penelitian	3
1.4.1 Manfaat teoritis.....	3
1.4.2 Manfaat Praktis	3
1.5 Kerangka Konsep	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Air.....	5
2.2 Es batu balok	6
2.3 Bakteri <i>Coliform</i>	6
2.4 Metode MPN (<i>Most Probable Number</i>)	7
2.5 Media pengujian	8
2.5.1 Media <i>Lactosa Broth</i> (LB)	8
2.5.2 Media BGLBB (<i>Brilliant green laktosa bile broth</i>).....	8
2.6 Pengujian <i>coliform</i> terdahulu	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	10
3.1 Jenis Penelitian	10
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	10
3.3 Alat dan Bahan.....	10
3.3.1 Alat.....	10
3.3.2 Bahan.....	10
3.4 Variabel Penelitian	10
3.4.1 Variabel Bebas.....	10
3.4.2 Variabel Terikat	10
3.5 Definisi Operasional Variabel.....	11
3.6 Prosedur Penelitian	11
3.6.1 Sampling.....	11
3.6.2 Sterilisasi alat dan media.....	12
3.6.3 Pembuatan media	12
3.6.4 Uji MPN (<i>Most Probable Number</i>)	12
3.7 Pengolahan, Penyajian dan Analisis data.....	14

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1 Sampling.....	16
4.2 Uji Penduga.....	16
4.3 Uji Penegasan.....	17
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	21
5.1 Kesimpulan	21
5.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA.....	22
LAMPIRAN	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Es Balok.....	6
Gambar 4.1 Contoh hasil uji penduga.....	17
Gambar 4.2 Contoh hasil uji penegasan.....	18

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel.....	11
Tabel 4.1 Hasil uji penduga.....	19
Tabel 4.2 Hasil uji penegasan.....	20
Tabel 3.4 Data uji MPN.....	21
Tabel 3.5 Indeks MPN.....	22