

LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Media

- **Lactose Broth (LB)**

Uji penduga menggunakan seri tabung 5, tabung yang dibutuhkan sebanyak 30 tabung untuk 2 sampel, masing masing tabung sebanyak 9 ml media LB maka membutuhkan 270 ml media LB.

Etiket LB = 13 gram/1L

Media yang ditimbang = $\frac{13}{1000} \times 300 \text{ ml}$
= 3,9 gram/300 ml

- **Brilliant Green Lactose Broth (BGLB)**

Uji penegasan menggunakan seri tabung 5, tabung yang dibutuhkan sebanyak 30 tabung untuk 2 sampel, masing masing tabung sebanyak 9 ml media BGLB maka membutuhkan 270 ml media LB.

Etiket BGLB = 40,1 gram/1L

Media yang ditimbang = $\frac{40,1}{1000} \times 300 \text{ ml}$
= 12,03 gram/300 ml

Lampiran 2 Perhitungan Total Coliform

- **Sampel 1 (S1)**

Nilai MPN tabel = >1600

Volume terbesar dalam seri pengenceran = 0,1 mL

MPN/100ml = $> 1600 \times \frac{10}{1}$
= >160.000/100 ml

- **Sampel 2 (S2)**

Nilai MPN tabel = >1600

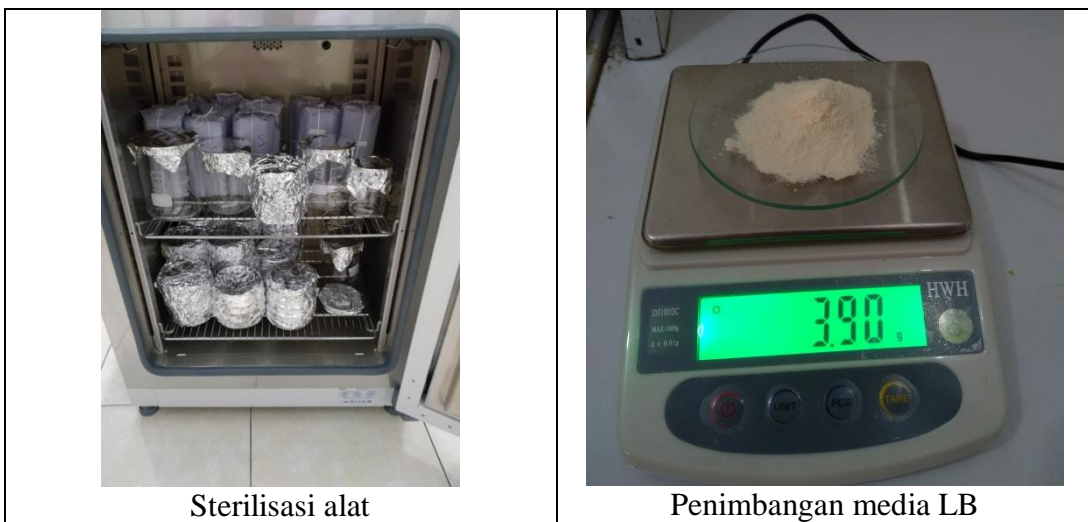
Volume terbesar dalam seri pengenceran = 0,1 mL

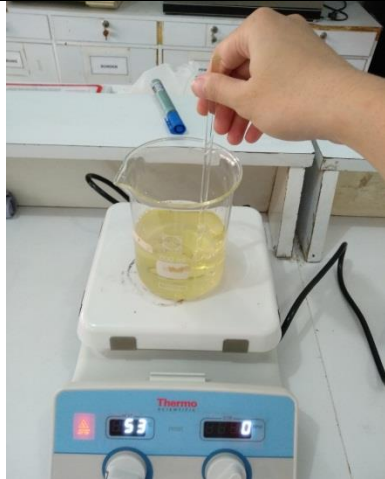
MPN/100ml = $> 1600 \times \frac{10}{1}$
= >160.000/100 ml

Lampiran 3 Gambar Pengambilan Sampel



Lampiran 4 Gambar Prosedur Pengujian





Pembuatan media LB



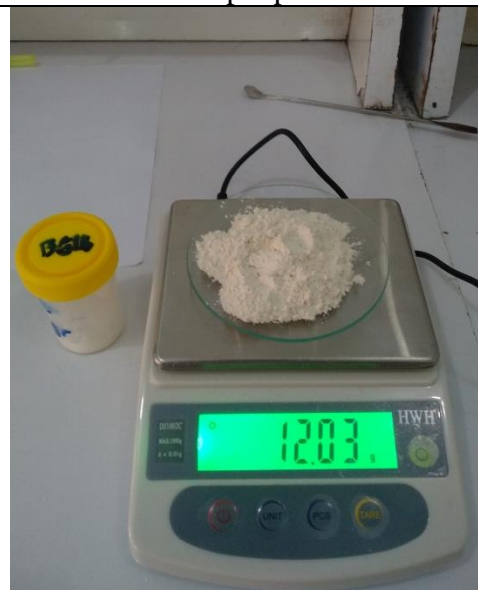
Pemipetan media LB sebanyak 9 ml



Pengenceran sampel

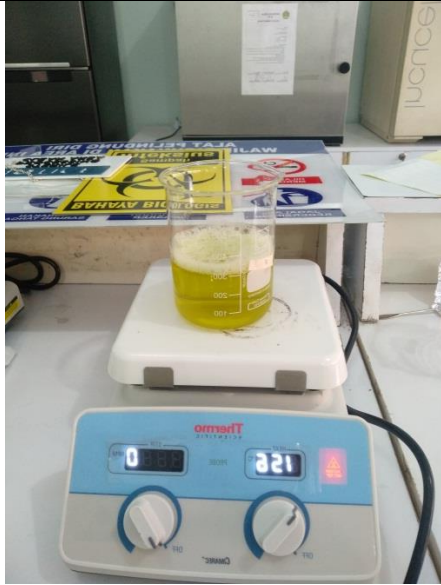


Penanaman sampel pada media LB



Penimbangan media BGLB

Inkubasi media LB



Pembuatan media BGLB



Sterilisasi media



Pemindahan dari tabung LB positif ke BGLB



Pemindahan dari tabung LB positif ke BGLB

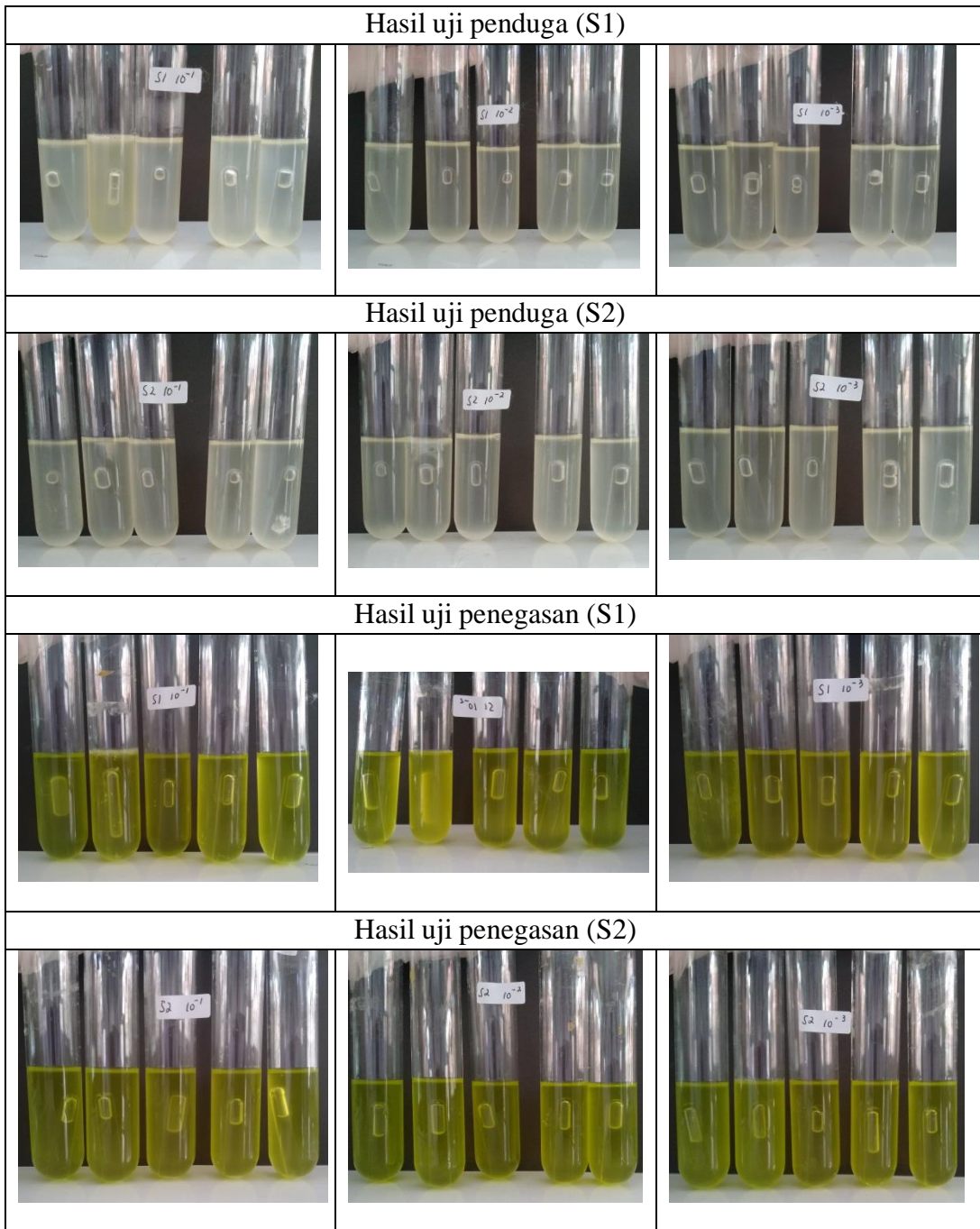


Inkubasi media BGLB



Destruksi media

Lampiran 5 Gambar Hasil Pengujian



Lampiran 6 Tabel MPN Seri Tabung 5 menurut SNI 06-4158-1996

Hak Cipta Badan Standardisasi Nasional. Copy standar ini dibuat untuk kegiatan perumusan SNI
 Penanggung jawab dokumen: Badan Standardisasi Instrumen Lingkungan Hidup dan Kehutanan - Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan

RS M-08-1995-03

Kombinasi tabung yang positif	Indeks JPT per 100 ml	Limit kepercayaan 95% batas bawah	Limit kepercayaan 95% batas atas
0-2-0	50	30	170
0-2-1	70	40	210
0-2-2	90	60	250
0-3-0	80	30	250
0-3-1	110	40	300
0-3-2	140	60	360
0-3-3	170	80	410
0-4-0	130	50	280
0-4-1	170	70	340
0-4-2	220	100	400
0-4-3	280	120	490
0-4-4	330	150	580
0-5-0	240	100	340
0-5-1	300	120	400
0-5-2	360	150	490
0-5-3	420	180	580
0-5-4	480	210	670
0-5-5	540	240	760

Hak Cipta Badan Standardisasi Nasional. Copy standar ini dibuat untuk kegiatan perumusan SNI
 Penanggung jawab dokumen: Badan Standardisasi Instrumen Lingkungan Hidup dan Kehutanan - Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan

RS M-08-1995-03

TABEL 2
 INDEKS JUMLAH PERKIRAAN TERDEKAT (JPT) UNTUK BERBAGAI-MACAM HASIL DENGAN KOMBINASI 5 TABUNG DARI 10 ML, 5 TABUNG DARI 1 ML DAN 5 TABUNG DARI 0,1 ML CONTOH UJI

Kombinasi tabung yang positif	Indeks JPT per 100 ml	Limit kepercayaan 95% batas bawah	Limit kepercayaan 95% batas atas
0-0-0	<2	-	-
0-0-1	2	1,0	10
0-1-0	2	1,0	10
0-2-0	4	1,0	13
1-0-0	2	1,0	11
1-0-1	4	1,0	15
1-1-0	4	1,0	15
1-1-1	6	2,0	18
1-2-0	6	2,0	18
2-0-0	4	1,0	17
2-0-1	7	2,0	20
2-1-0	7	2,0	21
3-1-1	9	3,0	24
3-2-0	9	3,0	25
3-3-0	12	5,0	29
3-0-0	6	2,0	21
3-0-1	11	4,0	28
3-1-1	11	4,0	28
3-1-2	14	6,0	32
3-2-0	14	6,0	32
3-2-1	17	7,0	40
4-0-0	13	5,0	38
4-0-1	17	7,0	45
4-1-0	17	7,0	46
4-1-1	21	9,0	55
4-1-2	25	12	63
4-2-0	22	9,0	58
4-2-1	25	12	65
4-3-0	27	12	67
4-3-1	33	15	77
4-4-0	34	16	80
5-0-0	23	9,0	66
5-0-1	30	10	110
5-1-0	30	10	110
5-1-1	36	14	140
5-1-2	40	18	170
5-2-0	36	14	140
5-2-1	44	18	180
5-3-0	60	30	240

Hak Cipta Badan Standardisasi Nasional. Copy standar ini dibuat untuk kegiatan perumusan SNI
 Penanggung jawab dokumen: Badan Standardisasi Instrumen Lingkungan Hidup dan Kehutanan - Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan

RS M-08-1995-03

13

© ESN 1996

Lampiran 7 Denah IPAL Komunal

