



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Air Minum	3
2.2 Koliform	3
2.3 Metode <i>Most Probable Number</i> dan Membran Filter	3
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Prosedur Kerja	5
IV KADAAN UMUM LABORATORIUM KESEHATAN	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Visi dan Misi	8
4.3 Kegiatan Lembaga	9
4.4 Struktur Organisasi	9
4.5 Fungsi dan Tujuan	9
V HASIL DAN PEMBAHASAN	10
5.1 Analisis Cemaran Koliform	10
5.2 Perbandingan Metode <i>Most Probable Number</i> dan Membran Filter	17
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	23

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR TABEL

1	Hasil uji pendahuluan kandungan koliform dalam air minum PDAM menggunakan media LB	11
2	Hasil uji penegasan kandungan koliform dalam air minum PDAM menggunakan media BGLB	12
3	Hasil pemeriksaan bakteri koliform dalam air minum PDAM menggunakan metode membran filter	15
④	Perbedaan metode <i>most probable number</i> dan metode membran filter pada analisis kandungan koliform dalam air minum PDAM	17

DAFTAR GAMBAR

Perengkapan alat untuk metode membran filter	4
Laboratorium Kesehatan Kota Tegal	8
Reaksi fermentasi glukosa oleh bakteri koliform	13
Hidrolisis gas klor	16



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi Laboratorium Kesehatan Kota Tegal	24
2	Peta wilayah pelayanan PDAM Kota Tegal	24
3	Lokasi pengambilan sampel air PDAM di wilayah Tegal Selatan	25
4	Pembuatan media analisis cemaran koliform	25
5	Tabel MPN pemeriksaan air minum	26
6	Persyaratan kualitas air minum	27