



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Air Limbah Domestik	3
2.2 Bakteri <i>Coliform</i>	3
2.3 <i>Most Probable Number</i> (MPN)	4
2.4 Verifikasi	5
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Prosedur Kerja	7
IV KEADAAN UMUM PT UNILAB PERDANA	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Kegiatan Lembaga	10
4.3 Visi dan Misi	11
4.4 Struktur Organisasi	11
4.5 Ketenagakerjaan	11
4.6 Laboratorium Biologi	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Akurasi	12
5.2 Presisi	14
5.3 Sensitivitas, Spesifisitas, dan Efisiensi	15
VI SIMPULAN DAN SARAN	16
6.1 Simpulan	16
6.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	20



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR TABEL

1	Akurasi sampel CRM dengan metode MPN	13
2	Presisi sampel air limbah domestik dengan metode MPN	15
3	Sensitivitas, spesifisitas, dan efisiensi	15

DAFTAR GAMBAR

1	Logo PT Unilab Perdana	10
2	Hasil pengujian keberadaan bakteri <i>Coliform</i> dalam media LSB untuk sampel CRM (a) dan blanko (b)	13
3	Hasil pengujian keberadaan bakteri <i>Coliform</i> dalam media dalam media BGLBB untuk sampel CRM (kiri) dan blanko (kanan)	13
4	Hasil pengujian keberadaan bakteri <i>Coliform</i> dalam media LSB untuk sampel air limbah domestik (a) dan blanko (b)	14
5	Hasil pengujian keberadaan bakteri <i>Coliform</i> dalam media dalam media BGLBB untuk sampel air limbah domestik (kiri) dan blanko (kanan).	15



Sekolah Vokasi
Vocational Studies

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi PT Unilab Perdana	20
2	Perhitungan pembuatan media dan larutan pengencer	21
3	Data akurasi sampel CRM	22
4	<i>Certificate of Analysis Coliform Microbe</i>	23
5	Data presisi sampel air limbah domestik	24
6	Data sensitivitas, spesifisitas, dan efisiensi	25
7	Data sensitivitas, spesifisitas, dan efisiensi (Lanjutan)	26
8	Nilai acuan metode MPN menurut APHA 9221 B 2017	27
9	Perhitungan parameter sensitivitas, spesifisitas, dan efisiensi	28

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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.