



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Air Bersih	3
2.2 Air Limbah	3
2.3 Most Probable Number (MPN)	4
2.4 BOD (<i>Biochemical Oxygen Demand</i>)	4
2.5 Bakteri <i>Coliform</i>	5
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Prosedur Kerja	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	9
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Fungsi dan Tujuan	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1 Kualitas Air Bersih	11
5.2 Kualitas Air Limbah	12
VI SIMPULAN DAN SARAN	15
6.1 Simpulan	15
6.2 Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN	18
RIWAYAT HIDUP	25

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- 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 Most Probable Number (MPN) dan <i>E.coli</i> sampel air bersih	12
2	Hasil Uji Most Probable Number (MPN) dan Biochemical Oxygen Demand (BOD) sampel air limbah	13

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Pembuatan Larutan Nutrisi, pengencer dan Standar	18
Lampiran Struktur organisasi	19
Lampiran Tabel Thomas MPN	20
Lampiran hasil standardisasi $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$	21
Lampiran hasil Titrasi Dengan $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$	21
Lampiran Perhitungan <i>Biochemical Oxygen Demand</i> (BOD)	22



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies