



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
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 Kualitas Air	3
2.2 Kontaminasi Air	3
2.3 Disinfeksi dengan Klorinasi	4
2.4 Bakteri <i>Coliform</i>	5
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Prosedur Kerja	7
IV KEADAAN UMUM PERUMDA AIR MINUM TIRTA GIRI NATA KOTA CIREBON	9
4.1 Sejarah dan Perkembangan	9
4.2 Visi dan Misi	9
4.3 Instalasi Pengolahan Air	10
4.4 Kegiatan Lembaga	10
4.5 Struktur Organisasi	10
4.6 Fungsi dan Tujuan	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
VI SIMPULAN DAN SARAN	17
6.1 Simpulan	17
6.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	20

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.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR TABEL

1	Dampak dari beberapa tingkatan konsentrasi klorin terhadap kesehatan manusia	5
---	--	---

DAFTAR GAMBAR

1	Reaksi klorin dengan air	5
2	Perumda Air Minum Tirta Giri Nata Kota Cirebon	9
3	Kurva hubungan klorin terhadap bakteri Coliform pada (a) bulan Maret; (b) bulan April di jalur distribusi (1) Jl. Cipto Mangunkusumo 12 km; (2) Jl. Dr Wahidin 13 km; (3) Jl. Pilang Perdana 14 km; (4) Jl. Kapten Samadikun 15 km; (5) Jl. Raya Tangkil 16 km	13
4	Reaksi klorin dengan reagen DPD	14

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi pengambilan sampel	21
2	Struktur organisasi	22
3	Permenkes No. 492 Tahun 2010	23
4	Hasil pengukuran sifat fisik air pada bulan Maret dan April	24
5	Hasil pengukuran sisa klorin dan bakteri <i>Coliform</i> pada bulan Maret dan April	25
6	Perhitungan konsentrasi klorin yang dibubuhkan	26
7	Permenkes No.736 Tahun 2010	27
8	Permenkes No. 32 Tahun 2017	28
9	Dokumentasi Praktik Kerja Lapangan	29

