



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	5
2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Air	4
2.2 Proses Pengolahan Air	3
2.3 Titrimetri	3
2.4 Spektrofotometer Serapan Atom	4
2.5 Nefelometer	5
2.6 pH meter	5
2.7 Parameter Mikrobiologi	5
3 METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Prosedur Kerja	6
3.3.1 Pengambilan sampel air	6
3.3.2 Uji Parameter Fisika	7
3.3.3 Uji Parameter Kimia	7
3.3.4 Uji Parameter Mikrobiologi	8
4 KEADAAN UMUM PERUMDA TIRTA PAKUAN KOTA BOGOR	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Visi dan Misi	9
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Fasilitas Pendukung	10
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	11
6 SIMPULAN DAN SARAN	17
6.1 Simpulan	17
6.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	20

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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	Pengukuran kekeruhan pada sampel air	11
2	Pengukuran derajat keasaman (pH) pada sampel air	12
3	Pengukuran angka permanganat pada sampel air	18
4	Pengukuran kandungan besi (Fe) pada sampel air	19
	Pengukuran kandungan mangan (Mn) pada sampel air	20
	Pengukuran bakteri Escherichia coli pada sampel air	20
	Pengukuran bakteri koliform pada sampel air	21

DAFTAR GAMBAR

	Logo PDAM Tirta Pakuan Kota Bogor	8
	Reaksi penentuan angka permanganat	18

DAFTAR LAMPIRAN

	Struktur Organisasi Perusahaan Umum Daerah Tirta Pakuan Kota Bogor	20
	Diagram Sistem Pengendalian Air Minum Perusahaan	21
	Kualitas Air Minum Berdasarkan Keputusan Menteri Kesehatan	22
	Proses Pengolahan Air Perusahaan Umum Daerah Air Minum	23
	Data hasil penetapan zat organik	24
6	Penentuan Kadar Besi pada Sampel Air Bersih dan Air Minum	25
7	Penentuan Kadar Mangan pada Sampel Air Bersih dan Air Minum	26
8	Hasil pengujian kualitas sampel air pada Instalasi Pengolahan Air (IPA) Cikereteg	27