



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	2
1.4 Lokasi dan Waktu PKL	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Air	2
2.1.1 Air Tanah	2
2.1.2 Air Permukaan	3
2.2 Zat Organik Total	3
2.3 Titrimetri	4
3 METODE	5
3.1 Alat dan Bahan	5
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	5
3.3 Prosedur Kerja	6
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Struktur Organisasi	8
4.3 Visi dan Misi	8
4.4 Fungsi dan Tujuan	8
4.5 Fasilitas Laboratorium	9
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	9
5.1 Konsentrasi Larutan $KMnO_4$	9
5.2 Kadar <i>Total Organic Matter</i> (TOM)	9
5.3 Tingkat Ketelitian Metode	13
6 KESIMPULAN DAN SARAN	13
6.1 Simpulan	13
6.2 Saran	13
DAFTAR PUSTAKA	13
LAMPIRAN	16



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

DAFTAR GAMBAR

1	Dekomposisi zat organik secara aerob maupun anaerob	4
2	Reaksi ion permanganat dengan oksalat	9
3	Reaksi KMnO_4 berlebih dengan air	10
4	Kadar TOM sampel air dari delapan daerah di Kabupaten Bogor	11

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi PDAM Tirta Kahuripan	16
2	Standardisasi KMnO_4 0.01 N	17
3	Penentuan kadar zat organik total pada sampel air Ciawi	17
4	Penentuan kadar zat organik total pada sampel air Cibinong	18
5	Penentuan kadar zat organik total pada sampel air Kedung Halang	19
6	Penentuan kadar zat organik total pada sampel air Parung Panjang	19
7	Penentuan kadar zat organik total pada sampel air Ciomas	20
8	Penentuan kadar zat organik total pada sampel air Leuwiliang	21
9	Penentuan kadar zat organik total pada sampel air Cileungsi	22
10	Penentuan kadar zat organik total pada sampel air Jonggol	22

