



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II METODE	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Teknik Pengumpulan Data	2
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	3
3.1 Sejarah	3
3.2 Kegiatan Lembaga	3
3.3 Struktur Organisasi	4
3.4 Fungsi dan Tujuan	4
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	6
4.1 Sumber Air Baku	6
4.2 Pengolahan Air Bersih	7
4.3 Kualitas Air Baku dan Air Bersih	13
4.3.1 Kualitas Air Baku	13
5 SIMPULAN DAN SARAN	19
5.3 Simpulan	19
5.4 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	21
RIWAYAT HIDUP	37



DAFTAR TABEL

1	Kualitas air baku sungai Cigondok bulan April tahun 2021	13
---	--	----

DAFTAR GAMBAR

1	Peta Unit <i>Water Treatment Plant</i> (WTP) Cabang Sukasari	2
2	Sungai Cigondok (a), pompa sentrifugal (b)	7
3	Skema Proses Pengolahan Air Bersih Unit WTP Sukasari	7
4	Intake Sungai Cigondok	8
5	Pipa Koagulasi (a), <i>V-Notch</i> (b)	9
6	Langki <i>dossing</i> (a), bak koagulasi (b)	9
7	<i>partest</i>	10
8	Unit bak flokulasi	10
9	Sedimentasi	11
10	Unit filtrasi	12
11	Desinfeksi	12
12	<i>Reservoir</i>	13
13	Grafik suhu air bersih tahun 2021-2022	14
14	Grafik kekeruhan air bersih tahun 2021-2022	15
15	Grafik TDS air bersih tahun 2021-2022	15
16	Grafik nitrit air bersih tahun 2021-2022	16
17	Grafik nitrat air bersih tahun 2021-2022	16
18	Grafik fluorida tahun 2021-2022	17
19	Grafik <i>E.Coli</i> air bersih tahun 2021-2022	18



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi	22
2	Unit Instalasi Pengolahan Air	23
3	Diagram Aliran Instalasi Pengolahan Air	24
4	<i>Layout</i> Unit Koagulasi	25
5	<i>Layout</i> Unit Flokulasi	26
6	<i>Layout</i> Unit Sedimentasi	27
7	<i>Layout</i> Unit Filtrasi	28
8	Persyaratan Kualitas Air Baku	29
9	Persyaratan Kualitas Air Minum	32
10	Perhitungan produksi air bersih	36

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.