



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	1
1.4 Ruang Lingkup	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	3
2.3 Prosedur Kerja	4
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	5
3.1 Sejarah	5
3.2 Struktur Organisasi	5
3.3 Visi dan Misi Perumda Tirta Kahuripan Kabupaten Bogor	5
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	7
4.1 Proses Pengolahan Air Bersih	7
4.2 Air Hasil Pengolahan	13
4.3 Peningkatan Kapasitas (<i>Uprating</i>)	17
V SIMPULAN DAN SARAN	19
5.1 Simpulan	19
5.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	21
RIWAYAT HIDUP	32

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Bogor Agricultural University

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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



DAFTAR TABEL

1	Hasil data jar test	9
2	Mekanisme <i>uprating</i> IPA I (<i>de Gremont</i>)	17

DAFTAR GAMBAR

1	Lokasi PKL (a), Tampak Depan Kantor (b)	3
2	Prosedur Pengecekan Kekeruhan Air	3
3	Bagan Alir Kegiatan	4
4	Proses Pengolahan Air	7
5	Bangunan <i>Intake</i>	8
6	Bak Koagulasi IPA I (a), Bak Koagulasi (b)	8
7	Jar test	9
8	Bak Flokulasi IPA I (a), Bak Koagulasi IPA II (b)	10
9	Bak Sedimentasi IPA I (a), Bak Sedimentasi IPA II (b)	10
10	Bak Filtrasi IPA I (a), Bak Filtrasi IPA II (b)	11
11	Kalsium Hipoklorit (Kaporit)	12
12	Toren Pengadukan Kaporit	12
13	Reservoir Utama (a), Reservoir Cadangan (b)	13
14	Turbidimeter	13
15	Larutan <i>Bromothymol Blue</i> (a), Indikator Pengukuran pH (b)	15
16	Grafik Sisa Klor 14-23 Februari 2022	16
17	Larutan <i>Tetramethyl</i> (a), Indikator Pengukuran Sisa Klor (b)	16

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi	22
2	Persyaratan Air Bersih Permenkes RI No. 32 Tahun 2017	23
3	Kualitas Air Baku dan Air Bersih Tahun 2020	25
4	Data Kualitas Air Baku Tahun 2020	26
5	Data Kualitas Air Bersih Tahun 2020	27
6	Skema IPA Perumda Tirta Kahuripan Cabang Kedung Halang	28
7	Data Kualitas Air Bersih Permenkes RI No. 492 Tahun 2010/Menkes/Per/IV/2010.	29