



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II METODE	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Metode Pengumpulan Data dan Analisis Data	2
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	4
3.1 Sejarah	4
3.2 Struktur Organisasi	4
3.3 Visi dan Misi	4
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	5
4.1 Status Mutu Air Baku	5
4.2 Proses Pengolahan Air di PERUMDA Air Minum Tirta Kahuripan Cabang Leuwiliang (IPA Cibungbulang dan IPA Leuwiliang)	6
4.3 Kualitas Air Produksi	12
4.4 Efisiensi Pengolahan	16
V SIMPULAN DAN SARAN	18
5.1 Simpulan	18
5.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	21
RIWAYAT HIDUP	33



DAFTAR TABEL

1	Status Mutu Air Tahun 2020-2021 Menggunakan Metode IP	5
2	Perhitungan Efisiensi Pengolahan Berdasarkan Parameter Keketuhan	17

DAFTAR GAMBAR

1	Skema Proses Pengolahan Air di IPA Cibungbulang dan Leuwiliang	6
2	Sungai Cianten (a); Sungai Citeureup (b)	7
3	Sumur <i>Intake</i>	7
4	Pengadukan Dalam Pipa (a); Pengadukan Terjun (b)	8
5	Bak Flokulasi	9
6	Bak Sedimentasi	10
7	Bak Filtrasi dalam Proses Backwash	11
8	<i>Reservoir</i>	11
9	Grafik Parameter Suhu Pengukuran Laboratorium	12
10	Grafik Parameter TDS Pengukuran Laboratorium	13
11	Grafik Parameter Keketuhan Bulan Februari	14
12	Grafik Parameter pH Bulan Februari	15
13	Grafik Parameter Best Analisis Laboratorium	16



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peraturan Menteri Kesehatan No. 492 Tahun 2010	22
2	Struktur Organisasi PERUMDA Tirta Kahuripan	25
3	KepMenLH No 115 Tahun 2003	26
4	Visi Misi PERUMDA Tirta Kahuripan Kabupaten Bogor	30
5	Turbidimetri	30
6	Alat Ukur pH dan Sisa Klor	31
7	Pembubuhan Bahan Kimia	31
8	Contoh Perhitungan Efisiensi Pengolahan	32
9	Penentuan Status Mutu Menggunakan Metode Indeks Pencemaran	32