



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	ii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Sumber Air Baku	3
2.2 Standar Kualitas Air Baku	3
2.3 Standar Kualitas Air Minum	3
2.4 Proses Pengolahan Air Minum	3
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	5
3.3 Prosedur Kerja	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah Pendirian Perumda Air Minum Tirta Perwitasari	7
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Visi dan Misi	8
4.4 Struktur Organisasi	8
V HASIL DAN PEMBAHASAN	10
5.1 Sumber dan Kualitas Air Baku	10
5.2 Sistem Produksi dan Pengolahan Air di IPA Bendung Boro I	11
5.3 Analisis Kualitas Air Baku dan Kualitas Air Minum di IPA Bendung Boro I	18
VI SIMPULAN DAN SARAN	23
6.1 Simpulan	23
6.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	27
RIWAYAT HIDUP	33



DAFTAR TABEL

1. Laporan Hasil Pengukuran Kualitas Air Baku dan Uji Kualitas Air Minum Unit IPA Bendung Boro I Bulan Januari 2022	19
---	----

DAFTAR GAMBAR

1. Lokasi IPA Bendung Boro I	5
2. Diagram produksi air bersih tahun 2021	8
3. Struktur organisasi Perumda Air Minum Tirta Perwitasari	9
4. Sungai Bogowonto	10
5. Diagram alir pengolahan air IPA Bendung Boro I	11
6. Unit <i>intake</i>	12
7. Unit koagulasi	12
8. Unit flokulasi	13
9. Unit sedimentasi	14
10. Pembuangan lumpur pada bak sedimentasi	14
11. Unit <i>filtrasi</i>	15
12. Desinfeksi	16
13. Unit reservoir	17
14. <i>Jar test</i>	18
15. Diagram kekeruhan air bulan Januari-Maret 2022	20



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR LAMPIRAN

1. Laporan hasil uji laboratorium IPA Bendung Boro I Januari 2022	28
2. DED IPA Bendung Boro I	30

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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