



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	1
1.4 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Air Baku	3
2.2 Air Minum	3
2.3 Pemeliharaan Unit IPA	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	6
3.3 Prosedur Kerja	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Struktur Organisasi	7
4.4 Visi dan Misi	8
V HASIL DAN PEMBAHASAN	9
5.1 Proses Pengolahan Air Minum IPA Sindangrasa	9
5.2 Evaluasi Kualitas Air Baku, Kualitas Air Minum, dan Pemeliharaan Unit Paket IPA	14
VI SIMPULAN DAN SARAN	21
6.1 Simpulan	21
6.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	24
RIWAYAT HIDUP	28

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 menggunakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

1	Kualitas air baku dan air minum internal bulan Maret 2020-Maret 2021	14
2	Kualitas air minum bulan Januari 2021	16
3	Kualitas air minum bulan Februari 2021	16
4	Kualitas air minum bulan Maret 2021	17

DAFTAR GAMBAR

1	Peta Kantor Pusat PDAM Tirta Galuh Kabupaten Ciamis	5
2	Peta Instalasi Pengolahan Air (IPA) Sindangrasa	5
3	Struktur organisasi PDAM Tirta Galuh Kabupaten Ciamis Tahun 2021	7
4	Struktur organisasi cabang IPA Sindangrasa	8
5	Skema proses pengolahan air minum IPA Sindangrasa	9
6	(A) <i>Intake</i> Sungai Citanduy. (B) <i>Intake</i> Sungai Cileueur.	10
7	Bak prasedimentasi air baku Sungai Citanduy	10
8	(A) Bak koagulasi IPA I. (B) Bak koagulasi IPA II.	11
9	<i>streaming Current Monitor</i> (SCM)	11
10	(A) Bak flokulasi IPA I. (B) Bak flokulasi IPA II.	12
11	(A) Bak sedimentasi IPA I. (B) Bak sedimentasi IPA II.	12
12	(A) Bak filter IPA I. (B) Bak filter IPA II.	13
13	(A) Bak Thomson IPA I. (B) <i>Flow meter</i> IPA II.	13
14	(A) Reservoir IPA I. (B) Reservoir IPA II.	14
15	Penurunan kekeruhan hasil pengolahan (A) IPA I. (B) IPA II.	15

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Kualitas Air Baku Kelas I Berdasarkan PP RI No. 22 Tahun 2021	25
2	Lampiran 2 Kualitas Air Minum Berdasarkan Permenkes RI No. 492/MENKES/PER/IV/2010	26
3	Lampiran 3 Tabel Debit Sekat Ukur Thomson A.90° IPA I	27