



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Air	3
2.2 Sumber Air	3
2.3 Persyaratan Air Baku Air Bersih	4
2.4 Koagulasi –Flokulasi	5
2.5 <i>Poly Aluminium Chloride</i> (PAC) Sebagai Koagulan	6
2.6 Kekeruhan	7
2.7 Derajat keasaman (pH)	7
2.8 <i>Jar test</i>	8
III METODE	9
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Prosedur Kerja	9
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM	9
4.1 Sejarah	11
4.2 Kegiatan Perusahaan	11
4.3 Struktur Organisasi	12
4.4 Fungsi dan Tujuan	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN	14
5.1 Karakteristik Air Baku Sungai Ciwangun	15
5.2 Pengaruh Variasi pH Terhadap Nilai Kekeruhan	15
5.3 Pengaruh Dosis PAC Terhadap Nilai Kekeruhan	17
5.4 Biaya Produksi	18
VI SIMPULAN DAN SARAN	20
6.1 Simpulan	20
6.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	25





DAFTAR TABEL

1	Karakteristik air baku Sungai Ciwangun sebelum <i>jar test</i> pada penentuan pH optimum	14
2	Karakteristik air baku Sungai Ciwangun sebelum <i>jar test</i> pada dosis optimum	14
3	Biaya produksi	19

DAFTAR GAMBAR

1	Pengaruh variasi pH PAC cair terhadap nilai kekeruhan	15
2	Proses destabilisasi	16
3	Efisiensi nilai kekeruhan terhadap variasi pH	16
4	Pengaruh dosis PAC cair terhadap nilai kekeruhan	17
5	Efisiensi nilai kekeruhan terhadap dosis PAC	18

DAFTAR LAMPIRAN

1	Diagram alir pengolahan air di PDAM Purwakarta	26
2	Diagram alir tahap penelitian	27
3	Struktur organisasi PDAM Purwakarta	28
4	Persaratan kualitas air minum	29
5	Penentuan pH optimum dalam menurunkan kekeruhan	29
6	Penentuan dosis PAC optimum dalam menurunkan kekeruhan	30
7	Biaya produksi	31
8	Dokumentasi	32

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta dilindungi undang-undang
Institut Pertanian Bogor

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.