



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Air	3
2.2 Sumber Air	3
2.3 Kualitas Air Bersih	4
2.4 Pengolahan Air Bersih	4
2.5 Aluminium Klorohidrat	5
2.6 <i>Jar Test</i>	5
2.7 Kekeruhan	6
2.8 pH Meter	6
III METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Prosedur Kerja	8
IV KEADAAN UMUM PDAM PURWAKARTA	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Visi dan Misi	9
4.3 Kegiatan Lembaga	9
4.4 Struktur Organisasi	9
4.5 Fungsi dan Tujuan	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1 pH Optimum	11
5.2 Dosis Optimum Aluminium Klorohidrat	13
VI SIMPULAN DAN SARAN	16
6.1 Simpulan	16
6.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	19

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.





DAFTAR GAMBAR

1	Alat <i>jar test</i>	5
2	Turbidimeter	6
3	pH meter	7
4	Hasil <i>jar test</i> penentuan pH optimum ACH	12
5	Penentuan pH optimum untuk kinerja koagulan ACH 1%	12
6	Hasil <i>jar test</i> penentuan dosis ACH pada pH 5	14
7	Penentuan dosis optimum ACH pada pH 5	14
8	Presentasi efisiensi penurunan kekeruhan	15

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi PDAM Purwakarta	20
2	Diagram alir tahapan penelitian	21
3	Parameter kualitas air bersih menurut Peraturan Menteri Kesehatan No.49 Tahun 2010	22
4	Data penentuan pH Optimum	23
5	Data penentuan dosis koagulan ACH	23
6	Persen efisiensi dan dosis koagulan	24



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