



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Air	3
2.2 Besi	4
2.3 Aluminium	4
2.4 Spektrofotometri UV-Vis	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Prosedur Kerja	5
IV KEADAAN UMUM PDAM TIRTA BENTENG KOTA TANGERANG	6
4.1 Sejarah	6
4.2 Visi, Misi dan Motto Perusahaan	6
4.3 Fungsisi dan Tujuan Perusahaan	6
V HASIL DAN PEMBAHASAN	7
VI SIMPULAN DAN SARAN	14
6.1 Simpulan	14
6.2 Saran	14
DAFTAR PUSTAKA	15
LAMPIRAN	17
RIWAYAT HIDUP	18



DAFTAR GAMBAR

1	Skema Spektrofotometri UV-Vis	4
2	Gambaran proses pengolahan air di PDAM Tirta benteng Kota Tangerang	7
3	Proses koagulasi	8
4	Kadar Besi dalam air baku dan air siap minum PDAM Tirta Benteng Kota Tangerang	9
5	Kadar Aluminium dalam air baku dan air siap minum PDAM Tirta Benteng Kota Tangerang	10
6	Reaksi Fe^{2+} dengan 1,10 penantrolin	11
7	Reaksi aluminium dengan pereaksi <i>Aluvver 3</i>	11

DAFTAR LAMPIRAN

1	Perhitungan presentase penurunan kadar Besi dan Aluminium proses pengolahan air	16
2	Permenkes No. 492 Tahun 2010 kadar besi dan Aluminium	17



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.