



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Ion Sulfat ( $\text{SO}_4^{2-}$ )	2
2.2 Larutan Bufer	2
2.3 Spektrofotometer UV-Vis	3
2.4 Pengendalian Mutu	4
3 METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Prosedur Kerja	5
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	8
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Fungsi dan Tujuan	8
4.5 Visi dan Misi	9
4.6 Fasilitas Laboratorium Perum Jasa Tirta II	9
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	9
5.1 Larutan Bufer A	10
5.2 Larutan Bufer B	12
5.3 Kurva Kalibrasi Gabungan	13
6 SIMPULAN DAN SARAN	14
6.1 Simpulan	14
6.2 Saran	14
DAFTAR PUSTAKA	15
LAMPIRAN	17

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.



## DAFTAR TABEL

1	Hasil uji presisi dan akurasi larutan standar sulfat serta CRM menggunakan bufer A	11
2	Hasil uji presisi dan akurasi larutan standar sulfat menggunakan bufer B	13
3	Hasil uji presisi dan akurasi larutan standar sulfat serta CRM pada kurva kalibrasi gabungan	14

## DAFTAR GAMBAR

1	Skema alat spektrofotometer UV-Vis <i>single beam</i>	3
2	Skema alat spektrofotometer UV-Vis <i>double beam</i>	4
3	Logo Perum Jasa Tirta II	8
4	Kurva kalibrasi standar sulfat menggunakan bufer A	11
5	Kurva kalibrasi standar sulfat menggunakan bufer B	12
6	Kurva kalibrasi gabungan standar sulfat menggunakan bufer A dan B	13

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi pusat Perum Jasa Tirta II	17
2	Struktur organisasi Unit Usaha SPAM, AMDK, dan Laboratorium	18
3	Hasil pengukuran deret standar sulfat menggunakan bufer A	19
4	Hasil pengukuran larutan standar sulfat dan CRM menggunakan bufer	19
5	Hasil perhitungan presisi dan akurasi larutan standar sulfat serta CRM	19
6	Hasil pengukuran deret standar sulfat menggunakan bufer B	20
7	Hasil pengukuran larutan standar sulfat menggunakan bufer B	20
8	Hasil perhitungan presisi dan akurasi larutan standar sulfat menggunakan bufer B	21
9	Hasil pengukuran deret standar sulfat menggunakan bufer A dan B	22
10	Hasil pengukuran larutan standar sulfat dan CRM menggunakan persamaan garis gabungan	22
11	Hasil perhitungan presisi dan akurasi larutan standar sulfat serta CRM menggunakan persamaan garis gabungan	23
12	<i>Certificate of analysis</i> CRM P274-506	24

