



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
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 Fluorida	4
2.3 Sulfat	4
2.4 Spektrofotometer UV-Vis	5
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Pengambilan Contoh Uji	7
3.4 Prosedur Pembuatan Larutan	7
3.5 Prosedur Kerja Penentuan Kadar Fluorida pada Contoh Uji	8
3.6 Prosedur Kerja Penentuan Kadar Sulfat pada Contoh Uji	8
IV KEADAAN UMUM UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN DLH BANTUL	9
4.1 Sejarah UPTD Laboratorium Lingkungan DLH Bantul	9
4.2 Kegiatan UPTD Laboratorium Lingkungan DLH Bantul	9
4.3 Struktur Organisasi UPTD Laboratorium Lingkungan DLH Bantul	10
4.4 Tugas dan Fungsi UPTD Laboratorium Lingkungan DLH Bantul	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	12
5.1 Analisis Kadar Fluorida	12
5.2 Analisis Kadar Sulfat	15
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	24



DAFTAR TABEL

1	Kadar fluorida pada contoh uji	14
2	Kadar sulfat pada contoh uji	17

DAFTAR GAMBAR

1	Skema instrumen spektrofotometer UV-Vis	5
2	Struktur organisasi UPTD laboratorium lingkungan DLH Bantul	10
3	Reaksi SPADNS-Zr dengan fluorida	13
4	Kurva standar fluorida	13
5	Reaksi sulfat dengan barium klorida	15
6	Kurva standar sulfat	16

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi DLH Bantul	25
2	Pengukuran deret standar fluorida	26
3	Pengukuran deret standar Sulfat	27
4	Analisis kadar fluorida pada contoh uji	27
5	Analisis kadar sulfat pada contoh uji	29

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.

