



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Air Limbah	3
2.2 Fluorida	4
2.3 Metode Fluorida	6
2.4 Spektrofotometer UV-Vis	7
2.5 Validasi Metode	9
III METODE	13
3.1 Lokasi dan Waktu	13
3.2 Alat dan Bahan	13
3.3 Prosedur Kerja	13
IV KEADAAN UMUM UPT LABORATORIUM LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN BOGOR	15
4.1 Sejarah	15
4.2 Kegiatan Lembaga	15
4.3 Struktur Organisasi	15
4.4 Visi dan Misi	16
V HASIL DAN PEMBAHASAN	17
5.1 Linearitas	20
5.2 <i>Level of linearity</i> (LoL)	22
5.3 Presisi	22
5.4 Akurasi	23
5.5 Batas Deteksi Metode dan Batas Kuantitasi	24
VI SIMPULAN DAN SARAN	25
6.1 Simpulan	25
6.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	29



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR TABEL

1	Perbandingan metode pengujian fluorida antara metode HACH 8029 dengan SNI 06-6989.29-2005	17
2	Hasil uji <i>level of linearity</i> (LoL)	22
3	Hasil uji presisi (repeatabilitas)	23
4	Hasil uji MDL dan LoQ	24

DAFTAR GAMBAR

1	Spektrofotometer UV-Vis <i>single-beam</i>	8
2	Kurva kalibrasi fluorida	21

DAFTAR LAMPIRAN

1	Bagan struktur organisasi laboratorium lingkungan DLH	30
2	Data Batas berketerimaan fluorida	31
3	Nilai t_{tabel} (<i>student's-t</i>)	32
4	Nilai Batasan persen perolehan kembali	32
5	Perhitungan volume yang dipepet untuk larutan deret standar Fluorida	33
6	Pengujian linearitas fluorida	34
7	Pengujian <i>level of linearity</i> (LoL)	35
8	Pengujian presisi secara repeatabilitas	37
9	Pengujian uji akurasi secara persen perolehan kembali	40
10	Pengujian MDL dan LoQ	41

- 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.