



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
1 PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Fluorida	2
2.2 Air Tanah	2
2.3 Spektrofotometer UV-Vis	3
2.4 Verifikasi	4
3 METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Prosedur Kerja	6
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Visi dan Misi	9
4.3 Struktur Organisasi	9
4.4 Sumber Daya Manusia	9
4.5 Sarana Laboratorium	9
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	10
5.1 Linieritas	12
5.2 Presisi	12
5.3 Akurasi	13
5.4 Batas deteksi Instrumen dan Batas Kuantitasi	14
5.1 Batas Deteksi Metode	15
6 SIMPULAN DAN SARAN	16
6.1 Simpulan	16
6.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN	19
RILAYAT HIDUP	29

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

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

1	Hasil uji presisi	13
2	Hasil uji akurasi	14
3	Hasil uji batas deteksi metode, batas deteksi instrumen dan batas kuantitasi	16

DAFTAR GAMBAR

1	Spektrofotometer single beam	4
2	Reaksi ion fluorida dengan pereaksi asam zirkonil-SPADNS	11
3	Kurva kalibrasi fluorida	12

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi PT Karsa Buana Lestari	19
2	Nilai tabel t	19
3	Data absorbansi deret standar fluorida dan perhitungan persamaan garis	20
4	Data absorbansi keterulangan konsentrasi rendah dan perhitungannya	20
5	Data absorbansi keterulangan konsentrasi tinggi dan perhitungannya	21
6	Data absorbansi presisi antara konsentrasi rendah dan perhitungannya	22
7	Data absorbansi presisi antara konsentrasi tinggi dan perhitungannya	24
8	Data absorbansi trueness konsentrasi rendah dan perhitungannya	25
9	Data absorbansi trueness konsentrasi tinggi dan perhitungannya	26
10	Data absorbansi perolehan kembali dan perhitungannya	26
11	Data absorbansi batas deteksi instrumen dan perhitungannya	27
12	Data absorbansi batas deteksi metode dan batas kuantitasi serta perhitungannya.	28