



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pakan Ikan	3
2.2 Logam Kadmium dan Plumbum	3
2.3 Spektrofotometri Serapan Atom	4
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Prosedur Kerja	6
IV KEADAAN UMUM BALAI BESAR PERIKANAN BUDIDAYA AIR TAWAR (BBPBAT)	9
4.1 Struktur Organisasi	9
4.2 Sejarah Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar	9
4.3 Visi, Misi, dan Fungsi	10
4.4 Pelayanan dan Fasilitas	10
4.5 Sumber Daya Manusia	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Perlakuan terhadap Sampel Pakan Ikan	12
5.2 Kurva Kalibrasi	13
5.3 Hasil Analisis Logam Kadmium dan Plumbum	14
5.4 Hasil Pengujian Kualitas Laboratorium Uji	15
VI SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	21



DAFTAR TABEL

1	Kondisi atomisasi logam plumbum pada AAS-GF	8
2	Kondisi atomisasi logam kadmium pada AAS-GF	8
3	Hasil pengujian kadar logam Pb dan Cd pada sampel pakan ikan	14
4	Hasil pengujian akurasi analisis logam kadmium	15
5	Hasil pengujian presisi analisis logam kadmium	16
6	Hasil pengujian drift instrumen untuk logam plumbum dan kadmium	16

DAFTAR GAMBAR

1	Skema alat spektrofotometer serapan atom tungku karbon	5
2	Reaksi logam plumbum dan kadmium dengan asam nitrat	12
3	Kurva kalibrasi logam (a) plumbum dan (b) kadmium	13



DAFTAR LAMPIRAN

1	Dokumentasi preparasi sampel pakan	22
2	Struktur organisasi BBP BAT	23
3	Kurva kalibrasi logam plumbum	23
4	Kurva kalibrasi logam kadmium	24
5	Penentuan kadar logam plumbum	25
6	Penentuan kadar logam kadmium	25
7	Pengujian akurasi analisis kadmium	26
8	Pengujian presisi analisis kadmium	27
9	Pengujian <i>drift</i> instrumen analisis plumbum	27
10	Pengujian <i>drift</i> instrumen analisis kadmium	28

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.