



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
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 Perairan Waduk	3
2.2 Logam Berat	3
2.3 Spektrofotometer Serapan Atom	5
2.4 Ketakpastian Pengukuran	5
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	7
3.3 Prosedur Kerja	11
IV KEADAAN UMUM BRPSDI	14
4.1 Sejarah	14
4.2 Kegiatan Lembaga	14
4.3 Struktur Organisasi	15
4.4 Fungsi dan Tujuan	15
V HASIL DAN PEMBAHASAN	16
5.1 Kurva	17
5.2 Akurasi	18
5.3 Presisi	19
VI SIMPULAN DAN SARAN	23
6.1 Simpulan	23
6.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	26
RIWAYAT HIDUP	37



DAFTAR TABEL

1	Kategori sumber ketakpastian	16
2	Hasil penentuan akurasi	19
3	Hasil penentuan presisi keterulangan	19

DAFTAR GAMBAR

1	Sistem instrumen dasar spektrometri serapan atom	5
2	Kurva kalibrasi deret standar besi	17
3	Kurva kalibrasi deret standar tembaga	18
4	Diagram batang nilai dan sumber ketakpastian (K = Ketakpastian kuva kalibrasi, R = Ketakpastian % <i>recovery</i> , P = Ketakpastian presisi, VP = Volume pipet 50 mL, LT = Volume labu takar 50 mL, COA = Ketakpastian COA, SSA = Ketakpastian spektrofotometer serapan atom)	22

DAFTAR LAMPIRAN

1	Desain penentuan kadar analit besi (SNI. 06-6989.4-2009)	28
2	Desain penentuan kadar analit tembaga (SNI. 06-6989.6-2009)	28
3	Identifikasi penyumbang ketakpastian besi dengan cara <i>fishbone</i>	28
4	Identifikasi penyumbang ketakpastian tembaga dengan cara <i>fishbone</i>	29
5	Struktur organisasi Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan	29
6	Pelaporan hasil estimasi ketakpastian logam besi (Fe)	29
7	Pelaporan hasil estimasi ketakpastian logam tembaga (Cu)	32

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.

