



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
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 Kerang Darah	3
2.2 Logam Berat	4
2.3 Spektrofotometri Serapan Atom	6
III METODE	11
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	11
3.2 Alat dan Bahan	11
3.3 Prosedur Kerja	11
IV KEADAAN UMUM PPSHP	14
4.1 Profil	17
4.2 Struktur Organisasi	20
4.3 Visi dan Misi	20
V HASIL DAN PEMBAHASAN	21
VI SIMPULAN DAN SARAN	30
6.1 Simpulan	30
6.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	35



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

1	Ruang lingkup parameter pengujian mikrobiologi yang telah diakreditasi	17
2	Ruang lingkup parameter pengujian kimia yang telah diakreditasi	17
3	Ruang lingkup parameter pengujian organoleptik yang telah diakreditasi	18
4	Ruang lingkup parameter pengujian kimia di luar lingkup yang sudah diakreditasi	19
5	Ruang lingkup parameter pengujian mikrobiologi di luar lingkup yang telah diakreditasi	19
6	Kadar rata-rata logam Hg, Pb, dan Cd pada kerang darah	25

DAFTAR GAMBAR

1	Kerang darah	3
2	Spektrofotometri serapan atom dasar (Beaty dan Kerber 1993)	7
3	Skema atomisasi pembangkit hidrida (Carlsson 2011)	8
4	HGAAS pada laboratorium kimia PPISHP	9
5	Skema atomisasi tungku grafit (Budiyanto 2017)	9
6	GFAAS pada laboratorium kimia PPISHP	10
7	Perbandingan kadar Hg sampel dengan baku mutu	26
8	Perbandingan kadar Pb sampel dengan baku mutu	27
9	Perbandingan kadar Cd sampel dengan baku mutu	28

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi Balai PPISHP	37
2	Pembuatan larutan standar logam Pb, Cd dan Hg	37
3	Hasil pengukuran absorbans standar timbal (Pb)	38
4	Kurva standar timbal (Pb)	39
5	Hasil pengukuran absorbans standar kadmium (Cd)	40
6	Kurva standar kadmium (Cd)	41
7	Hasil pengukuran absorbans standar merkuri (Hg)	42
8	Kurva standar merkuri (Hg)	42
9	Hasil pengukuran kadar timbal (Pb) dalam kerang darah	43
10	Hasil pengukuran absorbans kadmium (Cd) dalam Kerang Darah 1-3 (sebelum pengenceran 50 kali)	44
11	Hasil pengukuran kadar kadmium (Cd) dalam kerang darah	44
12	Hasil pengukuran kadar merkuri (Hg) dalam kerang darah	46

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