



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
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 Hijau	3
2.2 Pencemaran Logam Berat	3
2.3 Logam Berat Timbal	4
2.4 Logam Berat Kadmium	4
2.5 Logam Berat Merkuri	5
2.6 Metode Spektrofotometri Serapan Atom	5
III METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Prosedur	8
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Fasilitas	11
4.3 Fungsi dan Tujuan	11
4.4 Struktur Organisasi	11
4.5 Sumber Daya Manusia	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Linearitas Pb, Cd dan Hg	14
5.2 Kadar Pb, Cd dan Hg	15
5.3 Perolehan Kembali Pb, Cd dan Hg	16
VI SIMPULAN DAN SARAN	17
6.1 Simpulan	17
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	21

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan 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	Kondisi spektrofotometer serapan atom	9
2	Linearitas Pb, Cd dan Hg	16
3	Kadar Pb, Cd, dan Hg pada kerang hijau ( <i>Perna viridis</i> )	17
4	Persen perolehan Kembali Pb, Cd dan Hg	17

## DAFTAR GAMBAR

1	Kerang hijau ( <i>Perna viridis</i> )	2
2	Skema alat spektrofotometer serapan atom (Fadlila 2021)	5

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi BPKIL Serang	21
2	Pembacaan logam Pb menggunakan SSA	21
3	Pembacaan logam Cd menggunakan SSA	22
4	Pembacaan logam Hg menggunakan SSA	22
5	Grafik hubungan konsentrasi standar Pb dengan absorbansi	23
6	Grafik hubungan konsentrasi standar Cd dengan absorbansi	23
7	Grafik hubungan konsentrasi standar Hg dengan absorbansi	23
8	Pembuatan larutan standar Cd 4 ppb	24
9	Pembuatan larutan standar Pb 20 ppb	24
10	Perhitungan konsentrasi spiked Pb dalam sampel	24
11	Perhitungan konsentrasi spiked Cd dalam sampel	24
12	Perhitungan kadar dan % perolehan kembali logam berat timbal (Pb) pada kerang hijau ( <i>Perna viridis</i> )	24
13	Perhitungan kadar logam berat kadmium (Cd) dan % perolehan kembali pada kerang hijau ( <i>Perna viridis</i> )	25
14	Perhitungan kadar logam berat merkuri (Hg) dan % perolehan kembali pada kerang hijau ( <i>Perna viridis</i> )	26

- 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.