



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Cat	2
2.2 Logam Berat	2
2.3 Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)	3
2.4 Verifikasi Metode	4
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Prosedur Kerja	6
IV KEADAAN UMUM BALAI BESAR KIMIA DAN KEMASAN	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Kegiatan Lembaga	8
4.3 Struktur Organisasi	9
4.4 Fungsi dan Tujuan	9
V HASIL DAN PEMBAHASAN	10
5.1 Uji Pb dan Cd dalam Cat Tembok Emulsi dengan Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA)	10
5.2 Linearitas	11
5.3 Akurasi dan Presisi	12
5.4 Batas Deteksi dan Batas Kuantitasi	13
VI SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN	18

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

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.



## DAFTAR TABEL

1	Uji akurasi penentuan Pb dan Cd dalam sampel cat tembok emulsi	12
2	Uji presisi penentuan Pb dan Cd dalam sampel cat tembok emulsi	13
3	Uji batas deteksi dan batas kuantitasi penentuan Pb dan Cd dalam sampel cat tembok emulsi	14

## DAFTAR GAMBAR

1	Komponen alat spektrofotometer serapan atom	3
2	Logo BBKK	8
3	Kurva standar Pb pada panjang gelombang 217 nm	11
4	Kurva standar Cd pada panjang gelombang 228,8 nm	11

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi balai besar kimia dan kemasan	19
2	Data hasil pengukuran deret standar Pb untuk uji linearitas	19
3	Data hasil pengukuran deret standar Cd untuk uji linearitas	19
4	Perhitungan standar Pb dan Cd <i>spike</i>	20
5	Data hasil persentase perolehan kembali ( <i>%Recovery</i> ) untuk uji akurasi	20
6	Data hasil uji presisi	21
7	Data hasil uji batas deteksi dan batas kuantitasi	23

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.

