



## DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Logam berat dalam cat	3
2.2 Spektrofotometer Serapan Atom	5
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Prosedur Kerja	7
IV KEADAAN UMUM BALAI BESAR BAHAN DAN BARANG TEKNIK	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	9
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Tugas Pokok Fungsi	10
V PEMBAHASAN	11
VI SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	22

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

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 Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## DAFTAR GAMBAR

1	Instrumentasi spektrofotometer serapan atom	5
2	<i>Hollow Cathode Lamp</i> (HCL)	6
3	Kadar timbel dalam cat tembok emulsi	14
4	Kadar kromium dalam cat tembok emulsi	16
5	Kadar kadmium dalam cat tembok emulsi	16

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi Balai Besar Bahan dan Barang Teknik	22
2	Persaman linier deret standar	23
3	Kurva kalibrasi deret standar timbel	24
4	Kurva kalibrasi deret standar kadmium	24
5	Kurva kalibrasi deret standar kromium	24
6	Pembuatan pelarut HNO <sub>3</sub> 1,5%	24
7	Data analisis timbel dalam cat tembok emulsi	25
8	Data analisis kadmium dalam cat tembok emulsi	27
9	Data analisis kromium dalam cat tembok emulsi	29



**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.