



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
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
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tanah	3
2.2 Kesuburan tanah	3
2.3 Aplikasi Lahan Kelapa Sawit	4
2.4 C-Organik	4
2.5 Spektrofotometer Serapan Atom	5
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Prosedur	6
IV KEADAAN UMUM INSITUSI	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Kegiatan Lembaga	9
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Fungsi dan Tujuan	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1 Konsentrasi Logam Cu, Cd, Pb, Zn	11
5.2 Pengaruh C-Organik Terhadap Logam Cu, Cd, Pb, Zn	13
VI SIMPULAN DAN SARAN	16
6.1 Simpulan	16
6.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	19

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.





## DAFTAR GAMBAR

1	Reaksi reduksi $\text{Cr}^{6+}$ menjadi $\text{Cr}^{3+}$ dengan $\text{FeSO}_4$	5
2	Skema spektrofotometer serapan atom	5
3	Reaksi logam (Cu, Cd, Pb, Zn) dengan $\text{HNO}_3$	11
4	Konsentrasi logam total (Cu, Cd, Pb, Zn) kolam rorak ( $R_1$ ), antar rorak ( $R_2$ ) dan kontrol (K)	12
5	Reaksi reduksi $\text{Cr}^{6+}$ menjadi $\text{Cr}^{3+}$ dengan $\text{FeSO}_4$	13
6	Pengaruh C-organik terhadap konsentrasi logam Cu, Cd, Pb, Zn	14

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Penentuan Kadar C-organik	21
2	Tabel kurva standar dan hasil pengukuran tembaga (Cu)	22
3	Tabel kurva standar dan hasil pengukuran cadmium (Cd)	23
4	Tabel kurva standar dan hasil pengukuran timbal (Pb)	24
5	Tabel kurva standar dan hasil pengukuran seng (Zn)	25

