

Daftar Isi

Lembar Pengesahan	ii
Abstraksi	iii
<i>Abstract</i>	v
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Bab I Pendahuluan	xiv
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Batasan Masalah	3
I.4. Tujuan Penelitian	3
I.5. Manfaat Penelitian	4
Bab II Tinjauan Pustaka	5
II.1. Jamur Merang	5
II.2. Cemaran	7
II.3. Cemaran Biologis	7
II.4. Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)	10
II.5. Komponen SSA	11
II.6. Cara Kerja	13

II.7. Penyiapan Sampel.....	13
II.8. Validasi Metode.....	15
II.9. Analisis kualitatif dengan metode SSA.....	18
Bab III Metodologi	20
Bab IV Alat Dan Bahan	22
IV.1. Alat.....	22
IV.2. Bahan.....	22
Bab V Prosedur.....	23
V.1. Preparasi Sampel.....	23
V.2. Validasi Metode Analisis	23
V.2.1. Uji Linieritas Timbal (Pb)	23
V.2.2. Batas deteksi dan kuantitasi	24
V.2.3. Uji akurasi dan presisi	24
V.3. Pengukuran kadar	25
V.3.1. Penentuan kadar Timbal (Pb).....	25
Bab VI Hasil Dan Pembahasan.....	27
VI.1. Validasi Metode Analisis	27
VI.1.1. Linieritas.....	27
VI.1.2. Batas deteksi (BD) dan batas kuantisasi (BK)	29
VI.1.3. Akurasi	29
VI.2. Preparasi sampel	32
VI.3. Penerapan Kadar Pb pada Sampel.....	32
Bab VII Kesimpulan Dan Saran	33

VII.1.	Kesimpulan.....	33
VII.2.	Saran.....	33
Daftar Pustaka		34
lampiran		35

Daftar Gambar

Gambar II. 1 Jamur Merang	7
Gambar VI. 1 Kurva Kalibrasi Pb	28

Daftar Tabel

Tabel VI. 1 kurva kalibrasi Timbal.....	28
Tabel VI. 2 Nilai BD dan BK Logam Pb	29
Tabel VI. 3 Data Penentuan Akurasi Logam Pb.....	30
Tabel VI. 4 Data penentuan presisi logam Pb	31
Tabel VI. 5 kadar Pb pada sampel	32

Daftar Singkatan

SINGKATAN	NAMA
SSA	Spektrofotometri Serapan Atom
SD	Standar Deviasi
UPK	Uji Perolehan Kembali
SBR	Simpangan Baku Relatif
BD	Batas Deteksi
BK	Batas Kuantisasi

Daftar Lampiran

Lampiran 1. 1.....	35
Lampiran 1. 2.....	37
Lampiran 1. 3.....	39
Lampiran 1. 4.....	40