

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH	ii
LEMBAR PERSETUJUAN KARYA TULIS ILMIAH.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KARYA TULIS ILMIAH	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR RUMUS	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat	5
1.4.1 Manfaat Bagi Peneliti.....	5
1.4.2 Manfaat Bagi Institusi	5
1.4.3 Manfaat Bagi Masyarakat.....	6
1.5 Ruang Lingkup	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kajian Pustaka	7
2.1.1 Tanaman Herbal.....	7
2.1.2 Teh Herbal	7
2.1.3 Jati Cina (<i>Cassia angustifolia</i>)	8
2.1.4 Logam Berat	9
2.1.5 Timbal.....	10
2.1.6 Destruksi.....	11

2.1.7	Spektrofotometer Serapan Atom (SSA)	11
2.1.8	Validasi Metode	13
2.2	Kerangka Teori	15
BAB III METODE PENELITIAN		16
3.1	Kerangka Konsep	16
3.2	Jenis dan Desain	16
3.3	Populasi dan Sampel	17
3.3.1	Populasi	17
3.3.2	Sampel	17
3.4	Tempat Dan Waktu	17
3.5	Definisi Operasional	18
3.6	Pengumpulan Data	20
3.6.1	Alat dan Bahan	20
3.6.2	Prosedur Penelitian	20
3.7	Pengolahan Data	23
3.8	Analisis Data	24
BAB IV HASIL PENELITIAN		25
4.1	Identifikasi Sampel	25
4.2	Uji Organoleptik	25
4.3	Uji Kualitatif Sampel	26
4.4	Validasi Metode Analisis	27
4.4.1	Uji Linearitas	27
4.4.2	Uji <i>Limit of Detection</i> (LoD)	28
4.4.3	Uji <i>Limit of Quantification</i> (LoQ)	28
4.4.4	Uji Presisi	29
4.4.5	Uji Akurasi	30
4.5	Penetapan Kadar Timbal Pada Sampel	30
BAB V PEMBAHASAN		32
5.1	Identifikasi Sampel	32
5.2	Preparasi Sampel	34
5.3	Uji Kualitatif	35
5.4	Preparasi Standar Timbal Pb	36
5.5	Validasi Metode	37
5.5.1	Linearitas	38

5.5.2	<i>Limit of Detection (LoD)</i> dan <i>Limit of Quantification (LoQ)</i>	38
5.5.3	Presi <i>s</i> i.....	39
5.5.4	Akura <i>s</i> i.....	40
5.6	Uji Kuantitatif	41
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		42
6.1	Simpulan	42
6.2	Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN		47
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		64