

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Studi Pustaka	3
2.1.1 Logam Berat.....	3
2.1.2 Obat Tradisional.....	4
2.1.3 Spektrofotometri Serapan Atom.....	5
2.1.4 Validasi Metode.....	6
2.2 Landasan Teori.....	8
2.3 Hipotesis.....	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
3.1. Alat.....	10
3.2. Bahan.....	10
3.3. Cara Penelitian.....	10
3.3.1. Skema Penelitian.....	10

3.3.2. Uraian Penelitian.....	11
a. Pembuatan Lrutan stok.....	11
b. Preparasi sampel.....	11
c. Pembacaan sampel.....	11
d. Validasi Metode.....	11
3.4. Analisis Hasil.....	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
4.1 Sampel.....	14
4.2 Hasil destruksi.....	15
4.3 Validasi metode.....	16
4.3.1 Linieritas.....	16
4.3.2 Akurasi.....	18
4.3.3 Presisi.....	19
4.3.4 <i>LoD</i> dan <i>LoQ</i>	20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	22
5.1 Kesimpulan.....	22
5.2 Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA.....	23
LAMPIRAN.....	25

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Nilai pengujian akurasi logam timbal.....	18
Tabel 4.2. Nilai pengujian akurasi logam cadmium.....	19
Tabel 4.3. Uji presisi logam timbal.....	20
Tabel 4.4. Uji presisi logam cadmium.....	20
Tabel 4.5. Nilai pengujian LoD dan LoQ.....	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Struktur andrographolide.....	14
Gambar 4.2. Struktur kurkumin.....	14
Gambar 4.3. Struktur taraxerol.....	15
Gambar 4.4. Regresi linier logam timbal.....	17
Gambar 4.5. Regresi linier logam cadmium.....	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan stok larutan baku.....	26
Lampiran 2. Perhitungan seri kadar.....	27
Lampiran 3. Perhitungan uji akurasi.....	28
Lampiran 4. Perhitungan uji presisi.....	33
Lampiran 5. Perhitungan LoD dan LoQ.....	35
Lampiran 6. Hasil pembacaan linieritas kadmium.....	38
Lampiran 7. Hasil pembacaan linieritas timbal.....	39
Lampiran 8. Hasil pembacaan uji akurasi kadmium.....	40
Lampiran 9. Hasil pembacaan uji akurasi timbal.....	42
Lampiran 10. Hasil pembacaan uji presisi kadmium.....	43
Lampiran 11. Hasil pembacaan uji presisi timbal.....	44
Lampiran 12. <i>Certificate of Analysis</i> kadmium.....	46
Lampiran 13. <i>Certificate of Analysis</i> timbal.....	47