

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Ekstrak	4
2. Logam	4
3. <i>Inductively coupled plasma-atomic emission spectroscopy</i> (ICP-AES).....	10
4. Validasi Metode Analisis	13

F.	Landasan Teori	16
G.	Hipotesis	17
BAB II	CARA PENELITIAN	18
A.	Alat dan Bahan	18
1.	Alat.....	18
2.	Bahan	19
B.	Variabel Operasional	19
C.	Jalannya Penelitian	19
1.	Pembuatan Larutan Standar	19
2.	Penyiapan sampel.....	20
3.	Pengukuran sampel	20
4.	Validasi metode analisis logam dengan ICP-AES	21
D.	Analisis data	23
BAB III	HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A.	Metode Analisis.....	24
B.	Validasi Metode Analisis	25
1.	Linieritas dan rentang linier	25
2.	Sensitivitas	27
3.	Ketelitian (<i>precision</i>)	28
4.	Ketepatan (<i>accuracy</i>)	30

C. Penetapan kadar Cd, Cr, Cu, Mn dan Ni dalam berbagai jenis ekstrak etanolik	33
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	0
A. Kesimpulan.....	0
B. Saran	0
DAFTAR PUSTAKA	1
LAMPIRAN	4