

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang Masalah	1
I.2. Tujuan Penelitian	2
I.3. Tinjauan Pustaka	
I.3.1. Uraian Tumbuhan <i>Curcuma xanthorrhiza</i> , ROXB ..	2
I.3.2. Uraian Zat Warna Kurkuminoid	3
I.3.3. Uraian Batu Ginjal	5
I.3.4. Spektroskopi Infra Merah	7
I.3.5. Spektroskopi Serapan Atom	10
I.3.6. Kromatografi Lapis Tipis	12
I.3.7. Titik Lebur	14
I.4. Hipotesis	16
BAB II. CARA PENELITIAN	



II.1. Bahan dan Alat	
II.1.1. Bahan	
II.1.1.A. Bahan Utama	17
II.1.2.B. Bahan Pembantu	17
II.2. Alat	18
II.3. Cara Penelitian	
II.3.1. Penyiapan Bahan	
II.3.1.1. Pembuatan Simplisia Rimpang Temulawak ...	18
II.3.1.2. Ekstraksi Zat Warna Kurkuminoid	18
II.3.1.2.1. Kromatografi Lapis Tipis Kurkuminoid ..	19
II.3.1.2.2. Penentuan Jarak Lebur Kurkuminoid de- ngan Termopan	19
II.3.1.3. Analisis Kualitatif Batu Ginjal dengan Spektrofotometer Infra Merah	20
II.3.2. Penyiapan Sampel	
II.3.2.1. Pembuatan Larutan Zat Warna Kurkuminoid..	20
II.3.2.2. Pembuatan Serbuk Batu Ginjal	21
II.3.2.3. Perendaman Batu Ginjal	21
II.3.3. Analisis Kadar Kalsium Batu Ginjal Yang Terlarut dalam Larutan Zat Warna Kurkumino- id dengan Spektrofotometer Serapan Atom	
II.3.3.1. Pembuatan Kurva Baku Kalsium	21
II.3.3.2. Pengukuran Kadar Kalsium Batu Ginjal yang Terlarut dalam Larutan Zat Warna Kurku- minoid	22

II.4. Cara Analisis Data	22
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
III.1. Hasil Penelitian	
III.1.1. Analisis Kualitatif Batu Ginjal	27
III.1.2. Kromatografi Lapis Tipis Kurkuminoid	28
III.1.3. Penentuan Jarak Lebur Kurkuminoid	29
III.1.4. Analisis Kadar Kalsium dengan Spektrofotometer Serapan Atom	
III.1.4.1. Pembuatan Kurva Baku Kalsium	
III.1.4.1.1. Kurva Baku Kalsium I	29
III.1.4.1.2. Kurva Baku Kalsium II	31
III.1.4.2. Kadar Kalsium Batu Ginjal Terlarut dalam Larutan Kurkuminoid.....	33
III.2. Analisis Data	36
III.3. Pembahasan	38
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	
IV.1. Kesimpulan	42
IV.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	45