

## DAFTAR ISI

## HALAMAN

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERSEMBAHAN .....	iii
MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
INTISARI .....	xv
 BAB I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
I.2. Tujuan Penelitian .....	3
I.3. Tinjauan Pustaka .....	3
I.3.1. Penyakit Batu Ginjal .....	3
I.3.2. Batu Ginjal .....	6
I.3.3. Tanaman <u>Borreria hispida</u> , SCHUM .....	7
I.3.4. Spektrofotometri Infra Merah ..	9
I.3.5. Spektrofotometri Serapan Atom..	12
I.4. Hal-hal yang Telah Dilakukan Peneli- tian .....	15
I.5. Hipotesis .....	16
I.6. Rencana Penelitian .....	16





## BAB II. CARA PENELITIAN

II.1. Bahan .....	18
II.1.1. Bahan Utama .....	18
II.1.2. Bahan Pembantu .....	18
II.2. Alat .....	18
II.3. Jalan Penelitian .....	19
II.3.1. Penyiapan Bahan .....	19
II.3.1.1. Pembuatan Serbuk Daun <i>Borreria hispida</i> , SCHUM .....	19
II.3.1.2. Pembuatan Serbuk Batu Ginjal .....	19
II.3.2. Analisis Kualitatif Batu Ginjal Secara Spektrofotometri Infra Merah .....	19
II.3.3. Penyiapan Sampel .....	19
II.3.3.1. Pembuatan Infus ....	20
II.3.3.2. Perendaman Batu Ginjal .....	20
II.3.4. Analisis Kadar Kalsium yang Terlarut dalam Infus Daun Gempur watu ( <i>Borreria hispida</i> , SHCUM ), Setelah Dilakukan Inkubasi dengan Spektrofotometer Serapan Atom .....	20
II.3.4.1. Pembuatan Kurva Baku Kalsium .....	20



II.3.4.2. Pengukuran Kadar Kalsium yang Terlarut dalam Infus, yang Terkandung dalam Batu Ginjal ....	21
II.3.5. Analisis Kadar Kalium dalam Infus dengan Spektrofotometer Serapan Atom .....	21
II.3.5.1. Pembuatan Kurva Baku Kalium .....	22
II.3.5.2. Pengukuran Kadar Kalium dalam Infus ...	22
II.4. Cara Analisa data .....	23
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
III.1. Hasil Penelitian .....	26
III.1.1. Hasil Analisis Batu Ginjal dengan Menggunakan Spektrofotometer Infra Merah .....	26
III.1.2. Hasil Analisis Kadar Kalsium yang Terkandung di dalam Batu Ginjal, yang Larut dalam Infus Daun <i>Borreria hispida</i> , SCHUM .....	37
III.1.2.1. Kurva Baku Kalsium Menggunakan Kalsium Standar 1.000 ppm .....	37



III.1.2.2. Kadar Kalsium yang	
Larut dalam Infus.	39
III.1.3. Hasil Analisis Kadar Kalium	
dalam Infus Daun <u>Borreria</u>	
<u>hispida</u> , SCHUM .....	40
III.1.3.1. Kurva Baku Kalium	
Menggunakan Kalium	
Standar 1.000 ppm.	40
III.1.3.2. Kadar Kalium Infus	42
III.2. Analisa Data .....	43
III.2.1. Hasil Analisis Kadar Kalsium	
Terlarut dalam Infus dengan	
Menggunakan Persamaan Garis	
Kurva Baku .....	44
III.2.2. Hasil Analisa Kadar Kalium	
dalam Infus dengan Mengguna-	
kan Persamaan Garis Kurva	
Baku .....	45
III.2.3. Pembahasan .....	46
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	
IV.1. Kesimpulan .....	52
IV.2. Saran .....	52
DAFTAR PUSTAKA .....	53
LAMPIRAN .....	56