



DAFTAR ISI

JUDUL SKRIPSI	i
PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiv
I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar belakang masalah	1
I.2. Tujuan penelitian	2
I.3. Tinjauan pustaka	2
I.3.1. Penyakit batu ginjal	2
I.3.2. Batu ginjal	4
I.3.3. Tanaman <i>Barleria prionitis</i> L.	6
I.3.4. Spektrofotometri Serapan Atom	8
I.3.5. Spektrofotometri Infra Merah	9
I.4. Hipotesis	12
I.5. Rencana penelitian	12
II. CARA PENELITIAN	
II.1. Bahan	13
II.1.1. Bahan utama	13
II.1.2. Bahan pembantu	13
II. 2. Alat	13



	vi
II.3. Jalan penelitian	13
II.3.1. Penyiapan bahan	13
II.3.1.1. Pembuatan serbuk daun <i>Barleria</i> <i>prionitis</i> L	13
II.3.1.2. Pembuatan serbuk batu ginjal	14
II.3.2. Analisis kualitatif batu ginjal secara Spektrofotometri infra merah	14
II.3.3. Penyiapan sampel	14
II.3.3.1. Pembuatan infus	14
II.3.3.2. Perendaman batu ginjal	15
II.3.4. Analisis kadar kalsium yang larut dalam infus dengan Spektrofotometri serapan atom	15
II.3.4.1. Pembuatan kurva baku kalsium	15
II.3.4.2. Pengukuran kadar kalsium yang terkandung dalam batu ginjal yang larut dalam infus	15
II.3.5. Analisis kadar kalium dalam infus dengan Spektrofotometer serapan atom	17
II.3.5.1. Pembuatan kurva baku kalium	17
II.3.5.2. Pengukuran kadar kalium dalam infus	17
II.4. Cara analisis data	18
III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
III.1. Hasil penelitian	21
III.1.1. Hasil analisis batu ginjal dengan Spektrofotometer infra merah	21



III.1.2. Hasil analisis kadar kalsium yang dikandung dalam batu ginjal yang larut dalam infus daun <i>Barleria prionitis</i> L.	22
III.1.2.1. Kurva baku kalsium menggunakan kalsium standar 10.000 ppm	22
III.1.2.2. Kadar kalsium yang larut dalam infus	24
III.1.3. Hasil analisis kadar kalium dalam infus daun <i>Barleria prionitis</i> L.	28
III.1.3.1. Kurva baku kalium menggunakan kalium standar 10.000 ppm	28
III.1.3.2. Kadar kalium dalam infus	30
III.2. Analisis data	34
III.2.1. Hasil analisis kalsium yang larut dalam infus daun <i>Barleria prionitis</i> L.	35
III.2.2. Hasil analisis kadar kalium dalam infus daun <i>Barleria prionitis</i> L.	37
III.3. Pembahasan	39
IV. KESIMPULAN DAN SARAN	
IV.1. Kesimpulan	44
IV.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	