

## DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL DAN GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI .....	x
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
I.1. LATAR BELAKANG MASALAH .....	1
I.2. TUJUAN PENELITIAN .....	2
I.3. TINJAUAN PUSTAKA .....	2
I.3.1. Tanaman <u>Clerodendron serratum</u> Spreng. ....	2
I.3.2. Batu ginjal .....	4
I.3.3. Spektrofotometri Infra Merah .....	6
I.3.4. Spektrofotometri Serapan Atom .....	8
I.4. HIPOTESIS .....	9
BAB II. CARA PENELITIAN .....	10
II.1. BAHAN .....	10
II.1.1. Bahan utama .....	10
II.1.2. Bahan pembantu .....	10
II.2. ALAT .....	10
II.3. CARA PENELITIAN .....	11
II.3.1. Analisis kualitatif batu ginjal dengan Spek trofotometer Infra Merah .....	11
II.3.2. Pembuatan serbuk batu ginjal .....	11
II.3.3. Pembuatan serbuk daun .....	11
II.3.4. Pembuatan infus .....	11
II.3.5. Perendaman batu ginjal .....	12
II.3.6. Analisis kadar kalsium batu ginjal dalam la rutan infus dan kadar kalium infus dengan Spektrofotometer Serapan Atom .....	12
II.3.6.1. Pembuatan kurva baku .....	12

II.3.6.1.1. Kurva baku kalsium .....	12
II.3.6.1.2. Kurva baku kalium .....	13
II.3.6.2. Pengukuran kadar kalsium dari batu ginjal yang larut dalam beberapa macam persentase infus daun senggugu .....	13
II.3.6.3. Pengukuran kadar kalium dalam beberapa macam persentase infus daun senggugu .....	14
II.4. CARA ANALISIS DATA .....	16
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	20
III.1. HASIL PENELITIAN .....	20
III.1.1. Hasil analisis batu ginjal dengan menggunakan Spektrofotometer Infra Merah .....	20
III.1.2. Hasil analisis kalsium batu ginjal yang larut dalam infus daun senggugu .....	22
III.1.2.1. Persamaan garis regresi hubungan antara kadar kalsium dengan resapan .....	22
III.1.2.2. Hasil analisis kadar kalsium batu ginjal yang larut dalam infus daun senggugu ...	24
III.1.3. Hasil analisis kalium infus daun senggugu.	25
III.1.3.1. Persamaan garis regresi hubungan antara kadar kalium dengan resapan .....	25
III.1.3.2. Hasil analisis kadar kalium infus daun senggugu .....	27
III.2. ANALISIS DATA .....	28
III.3. PEMBAHASAN .....	39
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....	43
IV.1. KESIMPULAN .....	43
IV.2. SARAN .....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	44
LAMPIRAN .....	47