



DAFTAR ISI

JUDUL SKRIPSI	i
PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
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. Tanaman <u>Raphanus sativus</u> L.	4
I.3.3. Spektrofotometri Infra Merah	6
I.3.4. Spektrofotometri Serapan Atom	8
I.4. Hipotesis	10
I.5. Rencana Penelitian	10
II. CARA PENELITIAN	
II.1. Bahan	11
II.1.1. Bahan Utama	11
II.1.2. Bahan Pembantu	11
II.2. Alat	11
II.3. Jalan Penelitian	11
II.3.1. Penyiapan Bahan	11



II.3.1.1. Pembuatan serbuk umbi <u>Raphanus sativus L.</u>	11
II.3.1.2. Pembuatan serbuk batu ginjal	12
II.3.2. Analisis kualitatif batu ginjal dengan Spektrofotometer Infra Merah	12
II.3.3. Penyiapan Sampel	12
II.3.3.1. Pembuatan infus	12
II.3.3.2. Perendaman batu ginjal	13
II.3.4. Analisis kadar kalium infus dengan Spektrofotometer Serapan Atom	13
II.3.4.1. Pembuatan kurva baku kalium	13
II.3.4.2. Pengukuran kadar kalium infus	13
II.3.5. Analisis kadar kalsium batu ginjal yang larut dalam infus dengan Spektro- fotometer Serapan Atom	14
II.3.5.1. Pembuatan kurva baku kalsium	14
II.3.5.2. Pengukuran kadar kalsium batu ginjal yang larut dalam infus	14
II.4. Cara Analisis Data	15
III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
III.1. Hasil Penelitian	17
III.1.1. Analisis kualitatif batu ginjal dengan Spektrofotometer Infra Merah	17
III.1.2. Hasil analisis kadar kalsium batu ginjal yang larut dalam infus umbi <u>Raphanus</u> <u>sativus L.</u>	27
III.1.2.1. Kurva baku kalsium menggunakan kalsium standar 10.000 ppm	27



III.1.2.2. Kadar kalsium yang larut dalam infus	29
III.1.3. Hasil analisis kadar kalium dalam infus umbi <u>Raphanus sativus</u> L.	32
III.1.3.1. Kurva baku kalium menggunakan kalium standar 10.000 ppm	32
III.1.3.2. Kadar kalium infus	34
III.2. Analisis Data	37
III.2.1. Hasil analisis kalsium yang larut dalam infus umbi <u>Raphanus sativus</u> L.	38
III.2.2. Hasil analisis kalium dalam infus umbi <u>Raphanus sativus</u> L.	40
III.3. Pembahasan	42
IV. KESIMPULAN DAN SARAN	
IV.1. Kesimpulan	46
IV.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	