



D A F T A R I S I

	Halaman
J U D U L	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar belakang penelitian	1
I.2. Tujuan penelitian	2
I.3. Tinjauan pustaka	
I.3.1. Obat tradisional	2
I.3.2. Tanaman <u>Zea mays</u> , L	2
I.3.3. Penyakit batu ginjal	4
I.3.4. Spektrometri serapan atom	6
I.3.5. Spektrometri infra merah	8
I.4. Hipotesis	11
I.5. Rencana penelitian	11
BAB II. CARA PENELITIAN	
II.1. Bahan	
II.1.1. Bahan utama	12
II.1.2. Bahan pembantu	12
II.2. Alat yang digunakan	12
II.3. Jalan penelitian	13



II.3.1. Penyiapan bahan	13
II.3.2. Analisis kualitatif batu ginjal dengan Spektrometer infra merah	13
II.3.3. Penyiapan sampel	13
II.3.3.1. Pembuatan infus	13
II.3.3.2. Perendaman batu ginjal	14
II.3.4. Analisis kadar kalium infus dengan Spektrometer serapan atom	14
II.3.4.1. Pembuatan kurva baku	14
II.3.4.2. Pengukuram kadar kalium infus.....	15
II.3.5. Analisis kadar kalsium batu ginjal yang larut dalam infus dengan Spektrometer serapan atom	15
II.3.5.1. Pembuatan kurva baku	15
II.3.5.2. Pengukuran kadar kalsium batu ginjal yang larut dalam infus	15
II.4. Cara analisis	16
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
III.1. Hasil penelitian	19
III.1.1. Analisis kualitatif batu ginjal dengan Spektrometer infra merah	19
III.1.2. Analisis kadar kalium infus dengan Spektrometer serapan atom	
III.1.2.1. Kurva baku	20
III.1.2.2. Kadar kalium infus	22
III.1.3. Analisis kadar kalsium batu ginjal yang larut dalam infus dengan Spektrometer serapan atom	



III.1.3.1. Kurva baku	25
III.1.3.2. Kadar kalsium	27
III.2. Analisis data	
III.2.1. Analisis data kadar kalium dalam in fus tongkol jagung muda	30
III.2.2. Analisis data kadar kalsium batu ginjal yang larut dalam infus	32
III.3. Pembahasan	34
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	
IV.1. Kesimpulan	37
IV.2. Saran-saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	