



D A F T A R I S I

	Halaman
J U D U L	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
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 <i>Graptophyllum pictum</i> , (L).Griff.	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. Hal-hal yang pernah diteliti	11
I.6. Rencana penelitian	12
BAB II. CARA PENELITIAN	
II.1. Bahan	13
II.1.1. Bahan utama	13
II.1.2. Bahan pembantu	13
II.2. Alat yang digunakan	13
II.3. Jalan penelitian	14



II.3.1. Penyiapan bahan	14
II.3.1.1. Pembuatan serbuk daun wungu	14
II.3.1.2. Pembuatan serbuk batu ginjal	14
II.3.2. Analisa kualitatif batu ginjal dengan Spektrometer infra merah	14
II.3.3. Penyimpan sampel	14
II.3.3.1. Pembuatan infus	14
II.3.3.2. Perendaman batu ginjal	15
II.3.4. Analisis kualitatif kalium dalam daun wungu	15
II.3.5. Analisis kadar kalium infus dengan Spektrometer serapan atom	16
II.3.5.1. Pembuatan kurva baku kalium	16
II.3.5.2. Penetapan kadar kalium infus	16
II.3.6. Analisis kadar kalsium batu ginjal yang larut dalam infus dengan Spektrometer serapan atom	16
II.3.6.1. Pembuatan kurva baku kalsium	16
II.3.6.2. Penetapan kadar kalsium batu ginjal yang larut dalam infus	17
II.4. Cara analisa data	17

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 kualitatif kalium dalam daun wungu	29
III.1.3. Analisis kadar kalium infus	30



III.1.3.1. Kurva baku kalium	30
III.1.3.2. Kadar kalium infus	32
III.1.4. Analisis kadar kalsium batu ginjal yang larut dalam infus	35
III.1.4.1. Kurva baku kalsium	35
III.1.4.2. Kadar kalsium batu ginjal yang la- rut dalam infus	37
III.2. Analisis data	
III.2.1. Analisis data kadar kalium infus ...	40
III.2.2. Analisis data kadar kalsium batu gin- jal yang larut dalam infus	42
III.3. Pembahasan	45
BAB IV. KESIMPULAN DAN PEMBAHASAN	
IV.1. Kesimpulan	48
IV.2. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	