



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERSEMBAHAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
BAB 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	5
I.3.3. Tanaman Carica papaya L.	6
I.3.4. Spektrofotometer Infra Merah	8
I.3.5. Spektrofotometri Serapan Atom	13
I.4. Hal-hal yang telah diteliti	16
I.5. Hipotesis	
I.6. Rencana penelitian	17
BAB II CARA PENELITIAN	
II.1.1. Bahan utama	18
II.1.2. Bahan pembantu	18



II.2. Alat	18
II.3. Jalan penelitian	18
II.3.1. Penyiapan bahan	
II.3.1.1. Pembuatan serbuk akar <u>Carica</u> <u>papaya</u> L.	18
II.3.1.2. Pembuatan serbuk batu ginjal	19
II.3.2. Analisis kualitatif batu ginjal secara Spektrofotometri infra merah	19
II.3.3. Penyiapan sampel	19
II.3.3.1. Pembuatan infus	19
II.3.3.2. Perendaman batu ginjal	20
II.3.4. Analisis kadar kalsium yang larut di dalam infus akar <u>Carica papaya</u> L. de- ngan Spektrofotometer serapan atom ..	20
II.3.4.1. Pembuatan kurva baku kalsium	20
II.3.4.2. Pengukuran kadar kalsium yang ter- andung dalam batu ginjal yang larut dalam infus	21
II.3.5. Analisis kadar kalium dalam infus de- ngan spektrofotometer serapan atom ..	21
II.3.5.1. Pembuatan kurva baku kalium	21
II.3.5.2. Pengukuran kadar kalium dalam infus	22
II.4. Cara analisis data	23
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
III.1. Hasil penelitian	26
III.1.1. Hasil analisis batu ginjal dengan menggunakan spektrofotometri infra	



merah	26
III.1.2. Hasil analisis kalsium yang terkandung di dalam batu ginjal, yang larut dalam infus akar <u>Carica papaya L.</u>	36
III.1.2.1. Kurva baku kalsium menggunakan kalsium standar 1.000 ppm	36
III.1.2.2. Kadar kalsium yang larut dalam infus	37
III.1.3. Hasil analisis kadar kalium dalam infus akar <u>Carica papaya L.</u>	41
III.1.3.1. Kurva baku kalium menggunakan kalium standar 1.000 ppm	41
III.1.3.2. Kadar kalium infus	43
III.2. Analisis data	45
III.2.1. Hasil analisis kalsium yang larut dalam infus akar <u>Carica papaya L.</u> ..	48
III.2.2. Hasil analisis kadar kalium dalam infus akar <u>Carica papaya L.</u>	51
III.2.3. Membandingkan kadar kalsium yang larut dalam infus akar <u>Carica papaya L.</u> cultivar Cibinong 5% dan infus akar <u>Carica papaya L.</u> cultivar Jingga 5%	54
III.3. Pembahasan	55
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	
IV.1. Kesimpulan	63
IV.2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	