



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Uraian mengenai tanaman kina	4
1. Morfologi	4
2. Klasifikasi	5
3. Peranan Indonesia dalam perdagangan kina dunia	5
4. Perkebunan kina di Indonesia	6
5. Jenis-jenis kina di Indonesia	7
6. Uraian simplisia	8
7. Pembiakan kina	9
8. Kandungan kimia dan kegunaan	10
B. Uraian mengenai alkaloid	12
1. Alkaloid	12
2. Metode penyarian alkaloid	13



3. Penyarian alkaloid kinina	13
4. Alkaloid kinina dalam <u>Cinchona</u> <u>ledgeriana</u>	14
C. Uraian mengenai Kromatografi Lapis Tipis	15
D. Spektrodensitometri	16
E. Hipotesis	18
BAB III. CARA PENELITIAN	20
A. Bahan dan alat	20
1. Bahan	20
2. Alat	20
B. Jalannya penelitian	21
1. Pemilihan sampel penelitian	21
2. Isolasi alkaloid kinina	21
3. Analisis kemurnian kinina baku	22
a. Uji Kromatografi Lapis Tipis ...	22
b. Uji titik lebur	22
c. Uji spektrodensitometer	22
4. Analisis kualitatif Komatografi Lapis Tipis	23
5. Penetapan kadar alkaloid kinina menggunakan spektrodensitometer ...	24
C. Cara analisis	25
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
BAB V . KESIMPULAN DAN SARAN	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	45