



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Uraian Tanaman Kina	4
1. Morfologi	4
2. Pembiakan Kina di Indonesia	5
3. Perkebunan Kina di Indonesia	5
4. Penyebaran dan Kegunaan	6
5. Klasifikasi Tanaman	6
6. Jenis-jenis Kina di Indonesia	6
7. Uraian Simplisia	7
8. Cara Panen	8

	Halaman
B. Senyawa yang terdapat pada Tanaman Kina.	9
1. Alkaloid	9
2. Metode Penyarian Alkaloid	12
3. Penyarian Alkaloid Kinina dari Ta - naman Kina	13
4. Kadar Alkaloid Kinina dalam <u>Cincho</u> - <u>na succirubra</u>	14
C. Kromatografi Lapis Tipis	15
D. Spektrodensitometer (TLC Scanner)	16
E. Hipotesis	21
BAB III CARA PENELITIAN	22
A. Bahan dan Alat	22
1. Bahan	22
2. Alat	22
B. Jalannya Penelitian	23
1. Pemilihan Sampel Penelitian	23
2. Isolasi Alkaloid Kinina	24
3. Analisis Kualitatif dengan Kromato - grafi Lapis Tipis	24
4. Analisis Kemurnian Kinina Baru	25
a. Uji Titik Lebur	25
b. Uji Kromatografi Lapis Tipis	25
c. Uji Spektrodensitometer	26
5. Penetapan Kadar Alakaloid Kinina de - ngan Spektrodensitometer	26
C. Cara Analisis	27



	Halaman
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	50