

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR PERSAMAAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Tinjauan Pustaka	3
1. Tanaman Manggis (<i>Garcinia mangostana</i> L.)	3
2. Kromatografi.....	5
3. Parameter Kromatografi	8
4. Spektroskopi	10
5. Validasi Metode.....	12
F. Landasan Teori.....	16
G. Hipotesis	17
BAB II.....	18
A. Rancangan Penelitian	18
B. Jalannya Penelitian	18
1. Penelusuran literatur	18
2. Kriteria inklusi dan eksklusi	18

C. Skema Penelitian	19
BAB III	20
A. Kromatografi	20
1. KLT-Densitometri	20
2. KC-MS.....	24
3. KC-DAD.....	30
4. KC-UV	37
5. KC dengan Kombinasi Detektor.....	44
B. Spektroskopi	47
BAB IV	51
A. Kesimpulan.....	51
B. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Buah Manggis (<i>Garcinia mangostana</i> L.)	3
Gambar 2. Struktur Senyawa Alfa-Mangostin.....	5
Gambar 3. Skema Penelitian	19

DAFTAR TABEL

Tabel I. Syarat Nilai Perolehan Kembali	14
Tabel II. Syarat Nilai RSD	15
Tabel III. Analisis secara KLT-Densitometri.....	21
Tabel IV. Analisis secara Kromatografi Cair-Spektrometri Massa	26
Tabel V. Analisis secara KC-DAD	34
Tabel VI. Analisis secara KC-UV	41
Tabel VII. Analisis dengan Kombinasi Detektor	45
Tabel VIII. Hasil Parameter Kemometrika	49

DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan 1	6
Persamaan 2	9
Persamaan 3	9
Persamaan 4	10