

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	1
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAH	iii
PERNYATAAN.....	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Tinjauan Pustaka	4
1. Tinjauan Tanaman <i>Curcuma zanthorrhiza</i> Roxb.....	4
a. Klasifikasi Tumbuhan	4
b. Deskripsi Tumbuhan	5
c. Kurkuminoid	8
2. Kromatografi	9
a. Kromatografi Lapis Tipis Kinerja Tinggi	10
b. Kromatografi Sidik Jari.....	12
c. Densitometri	13
3. Kemometrika.....	13
a. <i>Principal Component Analysis</i> (PCA)	14
b. <i>Hierarchical Clustering Analysis</i> (HCA)	15
E. Landasan Teori.....	16
F. Hipotesis.....	18
BAB II METODE PENELITIAN	19
A. Jalannya Penelitian.....	19
B. Variabel Penelitian	19
C. Bahan Penelitian	20
D. Alat Penelitian.....	20
E. Prosedur Penelitian	22
1. Pengambilan Sampel.....	22
2. Ekstraksi dengan Metode Maserasi.....	24
3. Optimasi Sistem KLT	24
4. Kromatografi Sidik Jari.....	25
F. Analisis.....	25
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26
A. Ekstraksi.....	26

B. Optimasi Sistem KLTKT	27
C. Deteksi UV	32
D. Densitometri	35
E. <i>Principal Component Analysis</i> (PCA)	44
F. <i>Hierarchical Clustering Analysis</i> (HCA)	48
G. Sampel Pasar	49
BAB IV SARAN DAN KESIMPULAN	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	58