

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Uraian Tanaman.....	4
2. Ekstraksi.....	7
3. Bakteri.....	9
4. Antibakteri	13
5. Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	15
6. Kromatografi Lapis Tipis Kinerja Tinggi (KLTKT).....	16
7. Densitometri.....	17
8. Kemometrika	20
F. Landasan Teori.....	21
G. Hipotesis	23
BAB II.....	24
METODE PENELITIAN.....	24

A.	Rancangan Penelitian	24
B.	Variabel Operasional	24
B.	Bahan Penelitian	25
C.	Alat Penelitian	26
D.	Waktu dan Tempat Penelitian	26
E.	Prosedur Penelitian	27
1.	Preparasi Sampel	27
2.	Ekstraksi	27
3.	Optimasi Sistem Kromatografi Lapis tipis (KLT)	27
4.	Analisis Kromatografi Lapis Tipis Kinerja Tinggi (KLTKT)- Densitometri	28
5.	Sterilisasi alat	28
6.	Pembuatan Larutan Uji	28
7.	Pembuatan Medium Kultur NA dan NB	28
8.	Pembiakan bakteri	29
9.	Uji Antibakteri	29
10.	Pengamatan	30
F.	Analisis Data	30
G.	Kerangka Penelitian	31
BAB III		32
A.	Persiapan Sampel dan Ekstraksi Herba Ciplukan (<i>Physalis minima</i> L.)	32
B.	Optimasi Sistem Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	35
C.	Profil Kromatogram dengan KLTKT-Densitometri	39
D.	<i>Principal Component Analysis</i> (PCA)	48
E.	Uji Aktivitas Antibakteri	51
BAB IV		56
A.	KESIMPULAN	56
B.	SARAN	56
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN		62