

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
SURAT KETERANGAN PENGANTI LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR PERSAMAAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Meniran (<i>P. niruri</i>)	4
2. Ekstraksi	8
3. Kromatografi	10
4. Kemometrika	14
5. Profil <i>Fingerprint</i> Kromatografi	16
F. Landasan Teori.....	18
G. Hipotesis.....	19
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	20

A. Metode Penelitian.....	20
1. Alat dan bahan penelitian	20
2. Definisi operasional variabel penelitian	21
3. Waktu dan tempat penelitian	21
B. Prosedur Penelitian.....	21
1. Preparasi bahan uji	21
2. Ekstraksi	22
3. Optimasi sistem Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	22
4. Analisis KLT-KT-Densitometri	22
5. <i>Principal Component Analysis</i> (PCA)	23
C. Skema Penelitian.....	24
D. Analisis Data	25
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Preparasi Bahan Uji, Ekstraksi, Optimasi Sistem KLT	27
B. Identifikasi Sampel Ekstrak <i>P. niruri</i> dengan KLT-KT – Densitometri	33
C. <i>Principal Component Analysis</i> (PCA)	42
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	54
A. Kesimpulan	54
B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	60