

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
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. Temu Putih (<i>Curcuma zedoaria</i> Rosc.).....	4
2. Ekstraksi.....	7
3. Kromatografi.....	9
4. Densitometri.....	15
5. Penangkapan Radikal Bebas DPPH.....	16
6. Kemometrika.....	19
F. Landasan Teori.....	21
G. Hipotesis.....	22
BAB II. METODOLOGI PENELITIAN.....	23
A. Metode Penelitian.....	23
1. Alat dan Bahan Penelitian.....	23
2. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	24
3. Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
B. Prosedur Penelitian.....	24
1. Preparasi Bahan Uji.....	24
2. Ekstraksi.....	24
3. Optimasi Sistem Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	25
4. Analisis KLT-KT – Densitometri.....	25
5. Analisis <i>Principle Component Analysis</i> (PCA).....	25
6. Pengujian Aktivitas Penangkapan Radikal DPPH.....	26
7. <i>Image Processing</i>	26
C. Analisis Data.....	27
1. Kromatogram, Luas Puncak, dan <i>Retardation Factor</i> (Rf).....	27
2. Profil DPPH Antardaerah Tempat Tumbuh.....	28
D. Skema Penelitian.....	29
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Preparasi Bahan Uji dan Optimasi Sistem Kromatografi Lapis	

Tipis.....	30
B. Identifikasi Sampel Ekstrak <i>C. zedoaria</i> dengan KLT-KT (Kromatografi Lapis Tipis-Kinerja Tinggi) – Densitometri.....	35
C. <i>Principle Component Analysis</i> (PCA) Terhadap <i>Retardation Factor</i> (Rf) dan Luas Puncak.....	42
D. Pengujian Aktivitas Penangkapan Radikal DPPH.....	49
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
A. Kesimpulan.....	55
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	60