

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Pentingnya Penelitian Diusulkan .....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Tinjauan Pustaka .....	5

1. Kunyit ( <i>Curcuma longa</i> L.) .....	5
2. Senyawa Fenolik dan Flavonoid.....	7
3. Radikal Bebas dan Senyawa Antioksidan .....	10
4. Kemometrika .....	13
F. Landasan Teori .....	15
G. Hipotesis.....	17
<b>BAB II METODE PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
A. Rancangan Penelitian .....	18
B. Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	18
1. Variabel Bebas .....	18
2. Variabel Terikat (Tergantung) .....	18
3. Variabel Kontrol .....	19
C. Alat dan Bahan .....	19
1. Alat.....	19
2. Bahan .....	19
D. Waktu dan Tempat Penelitian .....	20
E. Jalannya Penelitian .....	20
1. Determinasi Sampel .....	20
2. Preparasi Ekstrak Metanolik.....	20
3. Penetapan Kadar Fenolik .....	21

4. Penetapan Kadar Flavonoid .....	22
5. Uji Aktivitas Antioksidan dengan metode DPPH.....	22
F. Cara Analisis dan Pengolahan Data .....	23
G. Skema Penelitian .....	25
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Determinasi Rimpang Kunyit.....	26
B. Ekstrak Kental Metanolik Kunyit .....	27
C. Uji Kuantitatif Total Fenolik Ekstrak Kental Metanolik .....	28
D. Uji Kuantitatif Total Flavonoid Ekstrak Kental Metanolik .....	29
E. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kental Metanolik .....	31
F. Pengelompokan Ekstrak Kental Metanolik Rimpang Kunyit Menggunakan PCA dan CA.....	32
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	40
A. Kesimpulan.....	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN.....	47