



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xiii
<b>INTISARI</b> .....	xiv
<b>ABSTRACT</b> .....	xv
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
I. Pendahuluan .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Pentingnya Penelitian .....	5
II. Tinjauan Pustaka .....	5
A. Kunci Pepet ( <i>Kaempferia rotunda</i> L.) .....	5
B. Temu Mangga ( <i>Curcuma mangga</i> Val. & Zijp) .....	9
C. Senyawa Fenolik dan Flavonoid .....	11
D. Senyawa Antioksidan .....	14
E. Metode Uji Aktivitas Antioksidan Penangkapan Radikal DPPH .....	16
F. Ekstraksi .....	17
G. Spektrofotometri UV-Vis .....	20
H. Kemometrika .....	22
III. Landasan Teori .....	24
IV. Hipotesis .....	25



<b>BAB II</b> .....	26
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	26
I. Rancangan Penelitian .....	26
II. Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	27
III. Bahan Penelitian.....	27
IV. Alat Penelitian .....	28
V. Tempat Penelitian.....	28
VI. Jalannya Penelitian .....	29
VII. Cara Analisis dan Pengolahan Data .....	35
<b>BAB III</b> .....	36
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	36
I. Pengumpulan dan Determinasi Sampel.....	36
II. Ekstraksi Kunci Pepet dan Temu Mangga .....	37
III. Kandungan Fenolik, Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan .....	42
IV. Analisis Kemometrika.....	60
<b>BAB IV</b> .....	67
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	67
A. Kesimpulan.....	67
B. Saran.....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	69
<b>LAMPIRAN</b> .....	76