

## DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
IDENTITAS PENGUJI .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat .....	3
1.5 Kerangka Konsep .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Teh .....	5
2.2 Salak ( <i>Salacca zalacca</i> ) .....	5
2.3 Daun Stevia .....	7
2.4 Tanaman Rosella.....	9
2.5 Jahe Merah .....	11
2.6 Kadar Air .....	13
2.7 Antioksidan .....	13
2.8 Radikal Bebas.....	14
2.9 IC <sub>50</sub> .....	15
2.10 Metode DPPH .....	15
2.11 Spektrofotometri UV-Vis .....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	17
3.1 Jenis Penelitian .....	17

3.2	Waktu dan Tempat Penelitian .....	17
3.3	Bahan dan Alat.....	17
3.3.1	Alat.....	17
3.3.2	Bahan .....	17
3.4	Populasi dan Sampling.....	17
3.4.1	Populasi Penelitian .....	17
3.4.2	Sampling Penelitian .....	17
3.5	Variabel Penelitian.....	18
3.5.1	Variabel Bebas ( <i>Independent Variable</i> ).....	18
3.5.2	Variabel Terikat ( <i>Dependent Variable</i> ) .....	18
3.6	Definisi Operasional.....	18
3.7	Metode Penelitian .....	19
3.7.1	Pembuatan Simplisia dan Serbuk Kulit Salak.....	19
3.7.2	Pembuatan Simplisia dan Serbuk Daun Stevia .....	19
3.7.3	Pembuatan Simplisia dan Serbuk Jahe .....	19
3.7.4	Pembuatan Simplisia dan Serbuk Rosella .....	20
3.7.5	Kadar Air .....	20
3.7.6	Pembuatan Formulasi Teh.....	20
3.7.7	Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH .....	21
3.8	Pengolahan, Penyajian dan Analisis Data .....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		23
4.1	Preparasi Sampel .....	23
4.1.1	Pembuatan Simplisia .....	23
4.1.2	Penyerbukan dan Pengayakan .....	23
4.2	Kadar Air .....	24
4.3	Pembuatan Formulasi.....	25
4.4	Hasil Uji Aktivitas Antioksidan .....	26
BAB V PENUTUP .....		34
5.1	Kesimpulan .....	34
5.2	Saran .....	34
DAFTAR PUSTAKA .....		35