

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>		
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>		
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>i</b>	
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ii</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>	
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>iv</b>	
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>	
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>	
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>	
<b>BAB I</b>	<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1	Latar Belakang .....	1
1.2	Rumusan Masalah .....	3
1.3	Batasan Masalah Penelitian .....	3
1.4	Tujuan Penelitian .....	4
1.5	Manfaat Penelitian .....	4
1.6	Struktur Organisasi Skripsi .....	4
<b>BAB II</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1	Sirsak .....	6
2.2	Minuman Serbuk Instan .....	8
2.3	Teknik Pembuatan Serbuk .....	12
2.4	Skrining Fitokimia .....	13
2.4.1	Alkaloid .....	14
2.4.2	Tanin .....	14
2.4.3	Saponin .....	15
2.4.4	Terpenoid .....	15

2.4.5	Flavonoid .....	16
2.5	Antioksidan .....	16
2.6	Vitamin C sebagai Antioksidan .....	18
2.7	Hasil Penelitian Berkaitan dengan Minuman Serbuk Sirsak .....	20
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>22</b>
3.1	Waktu dan Lokasi Penelitian .....	22
3.2	Alat dan Bahan.....	22
3.2.1	Alat.....	22
3.2.2	Bahan .....	22
3.3	Tahapan Penelitian.....	23
3.4	Bagan Alir Penelitian.....	23
3.5	Langkah Kerja.....	25
3.5.1	Persiapan Sampel Buah Sirsak .....	25
3.5.2	Proses Ekstraksi Sari Buah Sirsak dan Ampas .....	25
3.5.3	Proses Pembuatan Minuman Serbuk Sirsak .....	25
3.5.4	Skrining Fitokimia .....	25
3.5.5	Penentuan Kadar Vitamin C .....	26
3.5.6	Pengujian Aktivitas Antioksidan .....	28
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
4.1	Hasil Determinasi Tumbuhan .....	30
4.2	Proses Pengolahan Buah Sirsak .....	30
4.3	Proses Pembuatan Minuman Serbuk Sirsak .....	31
4.4	Hasil Uji Fitokimia .....	35
4.5	Kadar Vitamin C dalam Ekstrak Sari Buah Sirsak dan Minuman Serbuk Sirsak .....	39

4.6	Hasil Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Sari Buah Sirsak dan Minuman Serbuk Sirsak.....	41
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>46</b>
5.1	Kesimpulan .....	46
5.2	Saran .....	46
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>47</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>50</b>