

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>INTISARI</b> .....	xii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiii
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Pustaka .....	7
1. Daun Singkong .....	7
2. Antioksidan .....	11
3. Flavonoid .....	14
4. Jajanan Stik .....	16

B. Kerangka Teori .....	18
C. Kerangka Konsep .....	19
D. Hipotesis.....	19
<b>III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN</b>	
A. Rancangan Penelitian .....	20
1. Desain Penelitian.....	20
2. Tempat dan Waktu Penelitian .....	20
B. Sampel Penelitian .....	20
C. Variabel Penelitian.....	22
D. Definisi Variabel Operasional.....	22
E. Instrumen Penelitian .....	23
1. Alat .....	23
2. Bahan .....	23
F. Metode Analisis Data .....	23
G. Jalannya Penelitian .....	24
1. Pembuatan Tepung Daun Singkong .....	24
2. Pembuatan Stik Daun Singkong .....	25
3. Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH .....	25
4. Uji Total Flavonoid .....	27
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	29
1. Karakteristik Produk.....	29
2. Aktivitas Antioksidan Stik Daun Singkong .....	31
3. Total Flavonoid Stik Daun Singkong .....	33

B. Pembahasan.....	34
1. Aktivitas Antioksidan.....	34
2. Total Flavonoid .....	36
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	40
B. Saran.....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>45</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Komposisi Nilai Gizi Daun Singkong per 100 gram .....	10
Tabel 2. Kandungan Asam Askorbat dan Karoten pada Daun dan Akar Tanaman Singkong ( <i>Manihot esculenta</i> ).....	10
Tabel 3. Syarat Mutu Makanan Ringan Ekstrudat Menurut SNI.....	17
Tabel 4. Formulasi Sampel .....	21
Tabel 5. Rancangan Penelitian Aktivitas Antioksidan dan Total Flavonoid..	21

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Bentuk Daun Singkong ( <i>Manihot esculenta</i> ).....	8
Gambar 2. Senyawa Flavonoid.....	14
Gambar 3. Kerangka Teori .....	18
Gambar 4. Kerangka Konsep .....	19
Gambar 5. Stik Daun Singkong Formulasi A, B, C, dan D .....	31
Gambar 6. Aktivitas Antioksidan Stik Daun Singkong Formulasi A, B, C, dan D (%) .....	32
Gambar 7. Total Falvonoid Stik Daun Singkong .....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kurva Standar Kuersetin .....	45
Lampiran 2. Hasil Uji Statistika .....	46
Lampiran 3. Rekap Hasil Perhitungani.....	51
Lampiran 4. Alur Pelaksanaan Penelitian .....	52
Lampiran 5. Ethical Clearance .....	53
Lampiran 6. Dokumentasi .....	54