

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMBUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGAJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
Intisari	xiii
<i>Abstract</i>	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan.....	2
3. Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. <i>Arthrospira platensis</i>	3
2. Karotenoid	4
3. Nanoenkapsulasi	6
4. <i>Flakes</i>	8
5. Kayu Manis.....	10
III. METODE PENELITIAN	12
1. Alat dan Bahan Penelitian.....	12
2. Rancangan Penelitian.....	12
3. Tata Laksana Penelitian	16
3.1. Pembuatan <i>flakes</i>	16
4. Parameter Pengujian	17
4.1. Uji hedonik	18
4.2. Uji <i>Quantitative Descriptive Analysis</i> (QDA).....	18
4.3. Uji kadar air	19

4.4. Uji kadar karotenoid total	20
4.5. Uji aktivitas antioksidan	22
5. Analisis Data	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
1. Uji Hedonik	24
1.1. Kenampakan	24
1.2. Warna	26
1.3. Aroma	28
1.4. Rasa	30
1.5. Tekstur	32
2. Uji <i>Quantitative Descriptive Analysis</i> (QDA)	35
3. Uji Kadar Air	42
4. Uji Kadar Karotenoid Total	44
5. Uji Aktivitas Antioksidan	47
6. Pembahasan Umum	51
V. KESIMPULAN DAN SARAN	57
1. Kesimpulan	57
2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	66