

## DAFTAR ISI

	Hal.
<b>HALAMAN SAMPUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>Intisari .....</b>	<b>xii</b>
<b>Abstract .....</b>	<b>xiii</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan .....	3
3. Manfaat .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
1. <i>Arthrospira platensis</i> .....	4
2. Karotenoid pada <i>Arthrospira</i> .....	7
3. Enkapsulasi Karotenoid .....	8
4. Minuman Jeli .....	10
5. Fortifikasi Minuman Jeli .....	12
6. Daya Simpan Minuman Jeli .....	13
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
1. Bahan dan Alat .....	15
2. Rancangan Penelitian .....	15
3. Tata Laksana Penelitian .....	16
3.1. Pembuatan minuman jeli .....	16
3.2. Penyimpanan minuman jeli .....	17
4. Parameter Pengujian .....	18
4.1. Uji karotenoid total .....	18

4.2. Uji aktivitas antioksidan .....	19
4.3. Uji pH .....	20
4.4. Uji sineresis .....	20
4.5. Uji proksimat .....	21
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>24</b>
1. Karotenoid Total .....	24
2. Aktivitas Antioksidan .....	26
3. Nilai pH .....	29
4. Nilai Sineresis .....	31
5. Nilai Proksimat .....	34
6. Pembahasan Umum .....	40
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>43</b>
1. Kesimpulan .....	43
2. Saran .....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	44
LAMPIRAN .....	50