

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR SINGKATAN .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
 I. PENDAHULUAN .....	 1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan .....	4
3. Manfaat .....	4
 II. TINJAUAN PUSTAKA .....	 5
1. <i>Arthrospira platensis</i> .....	5
2. Karotenoid sebagai Antioksidan Alami .....	6
3. Nanokapsul Karotenoid .....	8
4. Karakteristik <i>Flakes</i> sebagai Bahan Pangan .....	10
5. <i>Flakes</i> Fortifikasi <i>A. platensis</i> .....	12
6. Penentuan Umur Simpan dengan Metode <i>Accelerated Shelf-Life Test</i> (ASLT) Model Arrhenius .....	13
 III. METODE PENELITIAN .....	 16
1. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	16
2. Alat dan Bahan Penelitian .....	16
3. Tata Laksana Penelitian .....	17
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	 27
1. Kadar Air .....	27
2. Kadar Peroksida .....	29
3. Aktivitas Antioksidan .....	31
4. Kadar Karotenoid.....	33
5. Karakteristik Organoleptik .....	34
6. Umur Simpan.....	39
7. Pembahasan Umum .....	46

II.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	50
1.	Kesimpulan .....	50
2.	Saran .....	50
	DAFTAR PUSTAKA.....	51
	LAMPIRAN .....	57