

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN SAMBUTAN.....	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
Intisari	xii
Abstract.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Tujuan	3
1.3.Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. <i>Spirulina platensis</i>	4
2.2.Nanoenkapsulasi	5
2.3.Nanoenkapsulasi dengan <i>Spray Dryer</i>	8
2.4.Pengemas	10
2.5.Suhu	11
2.6.Hipotesis	17
III. METODE PENELITIAN	19
3.1.Alat dan Bahan.....	19
3.2.Rancangan Percobaan	19
3.3.Diagram Alir Penelitian	19
3.4.Tata Laksana	20
3.5.Parameter yang Diamati.....	20
3.6.Analisis Data.....	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1.Parameter Kimia	23
4.1.1. Kadar Air.....	23
4.1.2. Aktivitas Air.....	24
4.1.3. Karotenoid.....	26
4.1.3.1. Karotenoid Total.....	26
4.1.3.2. Karotenoid Permukaan	29
4.1.3.3. Retensi Karotenoid	32
4.1.3.4. Efisiensi Karotenoid	34
4.2.Parameter Fisik	36
4.2.1. Rendemen	36
4.2.2. Warna	37

4.2.3. Ukuran dan Morfologi Partikel.....	41
4.3. Pembahasan Umum	45
V. PENUTUP	50
5.1. Kesimpulan	50
5.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	60