

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
SUMMARY	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 <i>Spirulina platensis</i>	4
2.1.1 Morfologi dan Klasifikasi.....	4
2.1.2 Kandungan Nutrisi <i>Spirulina platensis</i>	5
2.2 Fikosianin	5
2.3 Ekstrak	6
2.4 Pelarut	6
2.5 Stabilitas Termal	7
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	9
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	9
3.2 Hipotesis Penelitian	13
IV METODOLOGI PENELITIAN	14

4.1 Waktu dan Tempat.....	14
4.2 Materi Penelitian.....	14
4.2.1 Peralatan Penelitian	14
4.2.2 Bahan Penelitian	14
4.3 Metode Penelitian	14
4.3.1 Rancangan Penelitian	14
4.3.2 Prosedur Kerja	15
4.3.2.1 Ekstraksi Fikosianin <i>Spirulina platensis</i>	15
4.3.2.1 Uji Stabilitas Termal	15
4.3.2.2.1 Analisis Kosentrasi dan Rendemen Fikosianin..	15
4.3.2.2.2 Menghitung Kemurnian Fikosianin.....	16
4.3.2.2.3 Rendemen.....	16
4.3.2.2.4 Kosentrasi Relatif Fikosianin.....	17
4.4 Parameter Penelitian	17
4.5 Analisis Data.....	17
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
5.1 Hasil.....	20
5.1.1 Kosentrasi dan Kemurnian Fikosianin	20
5.1.2 Rendemen dan Kemurnian Relatif Fikosianin	22
5.2 Pembahasan	23
VI SIMPULAN DAN SARAN.....	27
6.1 Simpulan.....	27
6.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN.....	33