

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
INTISARI	ix
ABSTRAK.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan.....	2
3. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. <i>Arthrospira platensis</i>	4
2. Fikosianin	6
3. Fikosianin Sebagai Antioksidan.....	7
4. Minuman Jeli	9
5. Penambahan Fikosianin dalam produk pangan	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
1. Bahan dan Alat	15
2. Rancangan Penelitian	15
3. Tata Laksana Penelitian.....	16
3.1 Ekstraksi fikosianin	16
3.2 Pembuatan minuman jeli	17
4. Parameter Uji	19
4.1 Uji viskositas	19
4.2 Uji warna	19
4.3 Uji sineresis	19
4.4 Uji hedonik	20
4.5 Uji <i>time intensity</i>	20
4.6 Uji qda (<i>quantitative descriptive analysis</i>).....	21
4.7 Uji ph	21
4.8 Uji kadar fikosianin	21
4.10 Uji kadar <i>purity</i>	22
4.11 Uji antioksidan fikosianin	22
4.12 Uji antioksidan minuman jeli	23
4.13 Uji <i>de garmo</i>	24
4.14 Uji proksimat	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
1. Uji Fikosianin	27
1.1 Kadar air dan fikosianin	28
1.2 Kemurnian dan ph fikosianin	29
1.3 Antioksidan fikosianin	30
2. Uji Kadar Fikosianin Jeli.....	31
3. Uji pH	33
4. Uji Sineresis	34
5. Uji Antioksidan	36
6. Uji Viskositas	38

7. Uji Warna	40
8. Uji Hedonik	42
9. Uji <i>Time intensity</i>	47
10. Uji <i>Qualitative Descriptive Analysis</i>	52
11. Penentuan Sampel Terbaik	56
12. Uji Proksimat Sampel Terbaik	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	61
1. Kesimpulan	61
2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	72