

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penambahan bubuk angkak pada permen *jelly* rumput laut *Eucheuma cottonii* berpengaruh nyata terhadap kadar air, kadar abu, nilai pH, kadar gula reduksi, kadar sakarosa, aktivitas antioksidan, <sup>0</sup>Hue, tekstur (kekerasan) dan organoleptik.
2. Permen *jelly* rumput laut *Eucheuma cottonii* dengan penambahan bubuk angkak 1% merupakan produk terbaik berdasarkan uji organoleptik dengan rata-rata nilai kesukaan warna 4,2; aroma 3,4; rasa 3,9 dan tekstur; 3,7.
3. Karakteristik fisik dan kimia yang dihasilkan pada permen *jelly* rumput laut *Eucheuma cottonii* dengan penambahan bubuk angkak 1% yaitu kadar air 18,96%; kadar abu 1,84%; nilai pH 6,46; kadar gula reduksi 13,38%, kadar sakarosa 31,45; aktivitas antioksidan 8,90 %; angka lempeng total  $4,3 \times 10^2$ ; <sup>0</sup>Hue 19,66; tekstur (kekerasan) 1,14 N/cm<sup>2</sup>; dan lovastatin 4,73 ppm.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti menyarankan untuk menambahkan suatu bahan yang memiliki rasa yang menarik kedalam permen *jelly* sehingga akan menghasilkan rasa dari permen *jelly* rumput laut yang lebih disukai. Selanjutnya peneliti juga menyarankan bahan yang ditambahkan tersebut memiliki kandungan antioksidan sehingga antioksidan dari permen *jelly* rumput laut yang dihasilkan juga akan meningkat.