

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai jumlah kadar epigalokatekin galat (EGCG) pada “teh” batang alga coklat *Sargassum cristaefolium* diperoleh hasil bahwa “teh” batang *Sargassum cristaefolium* mengandung senyawa fitokimia berupa flavonoid dan tanin. Kadar flavanol epigalokatekin galat (EGCG) pada “teh” batang alga coklat *Sargassum cristaefolium* sebesar 0,101 µg/ml.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mendapatkan teknik pengolahan ‘teh’ batang alga coklat *Sargassum cristaefolium* yang baik agar dapat dikonsumsi serta dilakukan penelitian mengenai senyawa Phlorotanin pada ‘teh’ batang alga coklat dengan menggunakan metode HPLC - LC-MS sehingga dapat berfungsi juga sebagai antioksidan.