

## 5. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Isolasi fukosantin dari Rumput Laut Hijau (*Caulerpa rasemosa*) Dengan uji DPPH dan Total fenol dapat diambil kesimpulan sebagai berikut : Fukosantin dari *Caulerpa rasemosa* memiliki nilai Rf 0,28, absorbansi 429,80 nm – 451,00 nm, IC<sub>50</sub> 116,7 ppm, total fenol 1,813 GAE/gr dan termasuk dalam antioksidan sedang.

### 5.2 Saran

Hasil dari kromatografi kolom menunjukkan bahwa ada beberapa jenis pigmen lainnya yang terkandung pada rumput laut hijau *Caulerpa rasemosa* sehingga studi mengenai isolasi dan identifikasi kandungan pigmen jenis lain perlu dilakukan.