

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pada hasil dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Jenis pigmen yang teridentifikasi pada alga coklat *Sargassum polycystum* terdapat 5 jenis pigmen terdiri dari pigmen kuning jenis β -karoten, pigmen kelabu jenis feofitin a, pigmen oranye jenis xantofil, pigmen hijau tua jenis klorofil a, pigmen hijau muda dan hijau kecoklatan jenis klorofil b
2. Nilai Rf (*retardation factor*) pada setiap spot pigmen alga coklat *Sargassum polycystum* menunjukkan bahwa nilai Rf yang paling tinggi yaitu 1,0 (Spot 1) pigmen kuning jenis β -karoten dan nilai Rf yang paling rendah yaitu 0,21 (Spot 8) pigmen hijau kecoklatan jenis klorofil b.

5.2 Saran

Peneliti menyarankan pada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lanjutan tentang jenis-jenis pigmen alga coklat *Sargassum polycystum* pada lokasi yang berbeda dengan menganalisis konsentrasi dan kuantitas pigmen alga coklat *Sargassum polycystum* serta unsur-unsur makro dan mikro pada alga ini.