

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian pada hasil dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Jenis pigmen yang teridentifikasi pada alga merah *Glacilaria salicornia* terdapat 4 jenis pigmen terdiri dari pigmen kuning jenis β -karoten, pigmen oranye jenis xantofil, pigmen hijau kecoklatan jenis klorofil b, pigmen hijau tua tipe klorofil a dan pigmen hijau muda jenis klorofil a.
2. Nilai Rf (*retardation factor*) pada setiap spot pigmen alga merah *Glacilaria salicornia* menunjukkan bahwa nilai Rf yang paling tinggi yaitu 0,81 (spot 1) pigmen kuning jenis β -karoten dan nilai Rf yang paling rendah yaitu 0,24 (spot 7) pigmen hijau muda jenis klorofil a.

5.2. Saran

Perlu adanya penguatan untuk pemahaman semua pihak untuk menjaga keberlangsungan ekosistem makro alga di perairan pantai bolok serta manfaat alga merah *Glacilaria salicornia*. Peneliti menyarankan pada peneliti selanjutnya untuk dilakukan penelitian lanjutan tentang perbandingan jenis-jenis pigmen *Glacilaria salicornia* pada lokasi yang berbeda dengan menganalisis konsentrasi dan kuantitas pigmen alga merah *Glacilaria salicornia* dan unsur-unsur makro dan mikro pada alga ini.