

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil pengamatan yang dilakukan dalam penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Air kelapa mampu meningkatkan produksi rumput laut *E. cottonii* yang ditunjukkan dengan laju pertumbuhan harian sebesar 3,39% pada proporsi perendaman 50%/1 dengan lama perendaman 15 menit serta peningkatan kandungan karagenan dari awal tanam hingga *E. cottonii* berumur 22 hari setelah tanam.
2. Air kelapa dapat dimanfaatkan sebagai bahan pengganti pupuk dalam budidaya rumput laut.

B. Saran

1. Perlu adanya pengujian kandungan hormon pertumbuhan dari air kelapa setelah digunakan untuk merendam rumput laut guna mengetahui daya serap rumput laut terhadap hormon pertumbuhan dari air kelapa.
2. Perlu adanya percobaan pengambilan sampel uji kandungan karagenan yang dilakukan setiap minggu guna mengetahui kandungan optimal karagenan rumput laut pada saat umur-umur tertentu.