

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian pada hasil dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Komposisi jenis dan jumlah yang makroalga yang ditemukan di zona intertidal di Pesisir Pantai Rodang pada kelima transek. Secara keseluruhan total makroalga yang ditemukan yaitu 2402 individu.
2. Jumlah individu tertinggi terdapat pada jenis makroalga *Acanthopora spicifera* pada kelas *Rhodophyceae* yang memiliki jumlah individu 364 dan jumlah individu terendah terdapat pada jenis makroalga *Ulva sp.* dari kelas *Chlorophyceae* yang memiliki jumlah sebanyak 1 individu.
3. Komposisi jenis dan jumlah yang ditemukan di zona intertidal di Pesisir Pantai Rodang pada kelima transek berbeda-beda. Secara keseluruhan terdapat 1 jenis dari kelas Holothuroidea, 1 jenis dari kelas Echinoidea dan 3 jenis dari kelas Asteroidea.
4. Komposisi jenis lamun yang ditemukan di Pesisir Pantai Rodang yaitu 10 spesies. Lamun yang ditemukan berasal dari kelas 5 kelas berbeda yaitu kelas Magnoliopsida, Angiospermae, Monocotyledoneae, Liliopsida dan Bacillariophyceae. Dari kelas Magnoliopsida yang terdiri dari *Cymodocea serrulata*, *Cymodocea rotundata* dan *Thalassiodendron ciliatum*, 2 jenis dari kelas Angiospermae yang terdiri dari *Halodule pinifolia* dan *Thalassia hemprichii*, 1 jenis dari kelas Monocotyledoneae yaitu

*Syringodium isoetifolium*, 3 jenis dari kelas Liliopsida yang terdiri dari *Halodule uninervis*, *Halophila ovalis*, dan *Halophila minor* dan 1 jenis dari kelas Bacillariophyceae yaitu *Enhalus acoroides*

5. Hasil analisis spasial untuk kesesuaian lahan diperoleh luasan lahan Pesisir Pantai Rodang yang sesuai untuk budidaya rumput laut yang terdiri dari tiga kelas, yaitu kelas sangat sesuai (S1), Kelas cukup sesuai (S2) dan kelas tidak sesuai S3. Pada penelitian ini Perairan Pantai Rodang memenuhi kriteria lahan yang cukup sesuai untuk pengembangan budidaya rumput laut, sehingga memungkinkan mendapatkan jumlah produksi yang besar dengan mutu yang baik sesuai persyaratan tumbuh rumput laut.

## **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil pengamatan, hasil dan pembahasan maka dapat disarankan Perlu adanya penelitian lanjut tentang keberadaan echinodermata, Makroalga maupun Lamun pada musim yang berbeda serta penelitian ini sebagai sumber rujukan bagi masyarakat dan pemerintah setempat mengenai echinodermata, makroalga dan lamun.