

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kepadatan populasi *Acanthaster planci* di perairan Teluk Tomini Desa Olele Kecamatan Kabila Bone sudah termasuk dalam kategori mengkhawatirkan atau mengancam.

#### **5.2 Saran**

Perlu dilakukannya kerja sama antara pihak pemerintah dan masyarakat setempat dalam melakukan pengelolaan terumbu karang dari bahaya pemangsaan *Acanthaster planci*, sehingga tidak menyebabkan penurunan kualitas terumbu karang yang di perairan Desa Olele yang dikenal oleh masyarakat luar sebagai wisata bahari.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, A. 2006. Tingkat Kematian Karang Keras (*Scleractinia*) Akibat Predator Bulu Seribu (*Acanthaster planci*) di Kepulauan Spermonde Makassar. *Skripsi* (Tidak Dipublikasikan). Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Ilmu kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Aziz, A.1995. Beberapa Catatan tentang Kehadiran Bintang Laut Jenis *Acanthasterplanci* di Perairan Indonesia. *Oseana*. 20(2); 23-32j.
- Bachtiar, I. 2009. Bintang Laut Mahkota Duri (*Acanthaster planci*, *Asteroidea*). (<http://mycoralreef.wordpress.com/2009/01/26/bintang-laut-mahkota-duri-acanthaster-planci-asteroidea/>.Di akses Pada Tanggal 20 Maret 2014).
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas air (Bagi pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan). Kanisius. Yogyakarta.
- Hamzah, S.N. dan Yapanto, L. 2015. Dampak Pengembangan Kawasan Wisata Bahari Terhadap Kondisi Lingkungan, Sosial, dan Ekonomi Masyarakat Desa Olele Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo. (Laporan Penelitian). Universitas Negeri Gorontalo. (*Tidak Dipublikasikan*).
- Ikhtiarto, S. 2011. Ekstraksi, Pemurnian dan Uji Aktivitas Anti Bakterial Racun Duri *Acanthaster planci* Perairan Maluku dan papua. *Skripsi*. Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik. Universitas Indonesia. Depok.
- Napitupulu, P., Tioho, H., dan Windarto, A. 2013. Struktur Populasi *Acanthaster planci* di Rataan Terumbu Bagian Selatan Pulau Bunaken. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 1(1). hal 34-36.
- Rani, C., Arifin. D., dan Alfian. A. 2011. Status Ekologi Kepadatan Predator Karang *Acanthaster Planci* Linn: Kaitannya Dengan Kondisi Terumbu

Karang di Perairan Tomia, Taman Nasional Wakatobi. Universitas Hasanudin. Makassar.

Rani, C., Syafiudin. Y., Florentina. DS. B. 2007. Preferensi dan Daya Predasi *Acanthaster Planci* Terhadap Karang Keras. Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Ilmu kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanudin. Makassar.

Sahputra. D. 2014. Analisis Populasi *Acanthaster planci* Di Perairan Teluk Tomini Kelurahan Leato Selatan Kota Gorontalo. *Skripsi*. Jurusan Teknologi Hasil Perikanan. Fakultas Ilmu-ilmu Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo.

Sahputra, Dodo. Dkk. 2014. Analisis Populasi *Acanthaster planci* Di Perairan Teluk Tomini Kelurahan Leato Selatan Kota Gorontalo. *Nike*. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, Vol.2, No.3, September 2014, hal. 97-101. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan- UNG

Thamrin, Setiawan, Y.J., dan Siregar, S.H. 2011. *Analisis Kepadatan Bulu Babi Diadema Setosum Pada Kondisi Terumbu Karang Berbeda Di Desa Mapur Kepulauan Riau*. Jurnal Ilmu Lingkungan. V:5 (1). Hal 46.