

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa struktur komunitas yang ada di Kawasan Mangrove Kecamatan Sibatang Kecamatan Taopa Kabupaten Parigi Moutong, memiliki keanekaragaman dengan kategori sedang. Dominansi dalam kategori stabil karena tidak ada spesies yang mendominasi spesies lain sedangkan kelimpahan didominasi oleh spesies *Uca dussumieri* dan *Uca coarctata coarctata*.

#### **5.2 Saran**

Kawasan hutan mangrove Desa Sibatang Kecamatan Taopa Kabupaten Parigi Moutong diperlukan adanya peranan dari pemerintah, masyarakat dan instansi perguruan tinggi guna untuk menjaga dan memelihara kawasan hutan mangrove yang merupakan habitat kepiting fiddler (*Uca*), sehingga berbagai jenis biota yang terdapat didalamnya termasuk kepiting tetap lestari.

## DAFTAR PUSTAKA

- Akhbar, 2003. Potensi Degradasi dan Program Rehabilitasi Hutan Mangrove di Sulawesi Tengah. Palu: Yayasan Perhutanan Sosial Bumi Tadulako (YPST) Sulawesi Tengah.
- Bayurini, Diah Hapsari, 2006. Hubungan Antara Produktivitas Primer Fitoplankton Dengan Distribusi Ikan di Ekosistem Perairan Rawa Pening Kabupaten Semarang. *Tesis* diterbitkan. Semarang. Jurusan Biologi FMIPA. Universitas Negeri Semarang.
- Blasco, Sanger, and Janodet. 1996. Mangrove as Indicators of Coastal Change. *Journal Elsevier Science B.V.* Vol. 27.
- Crane, Jocelyn. 1975. *Fiddler Crabs On The World*. New York. Princeton University Press.
- Dahuri R. 2003. *Paradigma Baru Pembangunan Indonesia Berbasis Kelautan*. Orasi Ilmiah: Guru Besar Tetap Bidang Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Lautan FPIK. IPB. Bogor.
- Dharmawan, Agus. 2005. *Ekologi Hewan*. Malang. Universitas Negeri Malang Press.
- Diele, Karen. 2006. Salinity tolerance of northern Brazilian Mangrove Crab Larvae, *Ucides cordatus* (Ocypodidae). *Journal Estuarine, Coastal and Shelf Science*. Vol. 68.
- Fitriana, Yulia Rahma. 2005. *Keanekaragaman dan Kemelimpahan Makrozoobentos di Hutan Mangrove Hasil Rehabilitasi Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali*. Tesis diterbitkan. Surakarta. Jurusan Biologi FMIPA. Universitas Negeri Surakarta.
- Gillikin, David Paul. 2004. Fiddler Crabs (*Uca* sp.). Regensburg. Institut für Zoologie.
- Hirose, L. Gustavo, Negreiros L. Maria. 2008. Population biology of *Uca maracoani* Latreille 1802-1803 (Crustacea, Brachyura, Ocypodidae) on the south-eastern coast of Brazil. *Journal of Acuatc Sciences (NEBECC)*. Vol. 3.
- Huraera, Sariyani. 2011. *Studi Keanekaragaman dan Dominansi Kepiting Bakau (Scylla sp.) Stadia Dewasa di Kawasan Hutan Mangrove Desa Bulontio Barat Kecamatan Sumalata Kabupaten Gorontalo Utara*. Tesis tidak diterbitkan. Gorontalo: FMIPA, Universitas Negeri Gorontalo.

- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Jakarta. Bumi Aksara.
- Marianingtyas. 2009. Studi Pola Penyebaran Kepiting Di Perairan Surabaya. *Tesis* diterbitkan. Surabaya. FMIPA, Institut Teknologi Sepuluh November.
- Muniarti, Dewi Citra. 2010. Komposisi Jenis Kepiting (Decapoda: Brachyura) dalam Ekosistem Mangrove dan Estuari Taman Nasional Bali Barat. *Jurnal Zoologi*, Pusat Penelitian Biologi-LIPI. Vol. 2 Edisi 10.
- Muniarti, Dewi Citra. 2008. *Uca lactea* (decapoda; crustacea): kepiting biola dari mangrove. *Jurnal Zoologi*, Pusat Penelitian Biologi-LIPI. Vol. 8, No.1.
- Odat, Nidal., Alodat, Taleb., Muhaidat, Riyadh., Ababneh, Faisal. 2009. Predicting Species Relative Abundance in Ecological Communities. *Journal of biological Sciences*. Vol. 2 Edisi 2.
- Onrizal, Kusmana, C, 2008. Studi Ekologi Hutan Mangrove di Pantai Timur Sumatera Utara. *Journal biodiversitas*, Vol 9, No 1.
- Rochana, Erna. 2006. Ekosistem Mangrove dan Pengolahannya di Indonesia. (email:erohana@n2.com). ([www.freewebs.com/irwantomangrove/mangrove\\_kelola.pdf](http://www.freewebs.com/irwantomangrove/mangrove_kelola.pdf)).
- Rosenberg, S. Michael. 2001. The Systematics and Taxonomy of Fiddler Crabs: A Phylogeny of the Genus *Uca*. *Journal of Crustacean Biology*. Vol. 3.
- Rosmaniar. 2008. Kepadatan dan Distribusi Kepiting Bakau (*Scylla* sp) serta hubungannya Dengan Faktor Fisik Kimia di Perairan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang. *Tesis (Online)*. (<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/5811/1/08E00836.pdf>).
- Sasekumar, A. 1984, Methods for the study of mangrove fauna. In, *Shedaker, S.C dan J.G shedaker (eds) The Mangrove ecosystem; research methods*, UNESCO, paris.
- Soegianto, Agoes. 1994. *Ekologi Kuantitatif*. Surabaya. Usaha Nasional.
- Vodopich, Darrell S. 2010. *Ecology Labarotory Manual*. New York. McGraw-Hill Companies.