

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Keanekaragaman pelecypoda di kawasan hutan mangrove di Kecamatan Botumoito Kabupaten Boalemo berdasarkan rumus Shanon-Winner, secara keseluruhan memiliki indeks keanekaragaman  $H' = 1,086$ . Jika didasarkan pada kriteria indeks keanekaragaman menunjukkan kategori sedang yang artinya produktivitas sedang, kondisi ekosistem cukup seimbang dan tekanan ekologis sedang.
2. Pelecypoda yang ditemukan terdiri dari 3 spesies yaitu *Codakia tigerina*, *Anadara antiquata* dan *Amusium* sp.

#### **5.2 Saran**

Disarankan kepada masyarakat dan pemerintah untuk menjaga kelestarian lingkungan sehingga keseimbangan lingkungan tetap stabil.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aji Esti, Handayani. 2006. *Keanekaragaman Jenis Pelecypoda di Pantai Randusanga Kabupaten Brebes Jawa Tengah*. Skripsi. Program Studi Biologi. Jawa Tengah
- Asikin. 1982. *Kerang Hijau*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Bengen, D. G. 2004. Pedoman teknis: *Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. PKSPL-IPB. Bogor
- Dahuri, Rokhmin, MS. 2003 *Keanekaragaman Hayati Laut*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Darojah, Yuyun, 2005. *Keanekaragaman Jenis Makrozoobentos di Ekosistem Perairan Rawapening Kabupaten Semarang*. Skripsi. Universitas Negeri Semarang
- Dinas Kehutanan Boalemo. 2010. *Inventarisasi Potensi mangrove*.
- Ghufron, M., dan Kordi. K. 2012. *Ekosistem Mangrove: Potensi, Fungsi dan Pengelolaan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Hilman, Mohan. Widiyanto, Mohamad, Larasati, Yusi, Jabbar, Gamma, Sulaiman. 2009. *Paleontology Bivalvia*. Tesis. Unversitas Padjajaran
- Irwanto. 2006. *Keanekaragaman Fauna pada Habitat Mangrove*.
- Istiana, Eti 2004. *Keterkaitan Komunitas Pelecypoda dengan Ekosistem Mangrove di Kawasan BKPH Batu Ampar*. KPH, Batu Ampar, Pontianak, Kalimantan Barat. Online di: <http://Ejournal-sl. Undip. ac. id/Index. Php/Maquares>.
- Kastaro, Widiarsih.1998. *Work Shop Budidaya Laut: Budidaya Jenis-Jenis Kerang (Pelecypoda)*. Puslitbang Oceanografi LIPI. Jakarta.
- Krebs, 1989. *Ecological Methodology*. Harper Collins Publisher. New York. (Online) Tersedia di [www. Krebs-Ecological-Methodology](http://www.Krebs-Ecological-Methodology) di Akses Desember 2015
- Kusmana, C. 1995. *Manajemen Hutan Mangrove Indonesia. Lab Ekologi Hutan*. Jurusan Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan, IPB. Bogor.
- Light, 1987. *Laboratory And Field Text in Invertebrate Zoology*. University Of California

- Naamin, N, 1991. *Penggunaan Hutan Mangrove untuk Budidaya Tambak Keuntungan dan Kerugian*. Prosiding Seminar IV Ekosistem Hutan Mangrove. MAB Indonesia-LIPI, Bandar Lampung
- Nybakken, James 1992. *Biologi Laut, Suatu Pendekatan Ekologis*. Jakarta. PT. Gramedia.
- Odum, 1993. *Dasar-dasar Ekologi*. Terjemahan Tjahjono Samingan. Yogyakarta: Gajah Mada University Press
- Primack, Supriatna Dkk, 1998. *Biologi Konservasi*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia
- Romimohtarto. 2007. *Ilmu Pengetahuan Tentang Biota Laut*. Djembatan. Jakarta
- Safikri Dedi. 2008, *Studi Struktur Komunitas Bivalvia dan Gastropoda di Perairan Muara Sungai Kerian dan Sungai Simbat Kec. Kaliwungu Kab. Kab Kendal*. Jurnal. Universitas Diponegoro
- Soegianto, Agoes. 1994. *Ekologi Kuantitatif*. Surabaya: Usaha Nasional
- Sitorus Dermawan. 2008, *Keanekaragaman dan Distribusi Bivalvia serta Kaitannya dengan Faktor Fisik-Kimia di Periran Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang*. Jurnal. Universitas Sumatera Utara. Medan