

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa nilai keanekaragaman di wilayah pesisir Kecamatan Botumoito Kabupaten Boalemo, memiliki keragaman jenis spesies mangrove yang tergolong sedang hal ini dapat dibuktikan dari nilai H yang di dapatkan sebesar 1.185. Adapun jenis tumbuhan mangrove yang ditemui sebanyak empat spesies mangrove sejati dan satu spesies mangrove asosiasi. Jenis mangrove tersebut terdiri dari spesies mangrove sejati yakni *Ceriops tagal*, *Rhizophora apiculata*, *Sonneratia alba* dan *Avicennia alba* serta satu spesies mangrove ikutan (Asosiasi) yakni *Ipomoea per-caprae*.

5.2 Saran

Dalam menjaga dan melestarikan keanekaragaman jenis mangrove di wilayah pesisir pantai maka penulis menyarankan sebaiknya pemerintah turun langsung untuk memberikan pemahaman dan pengetahuan lebih bagi masyarakat untuk melestarikan kawasan mangrove, khususnya kawasan mangrove di daerah yang berbatasan langsung dengan pemukiman warga setempat.

DAFTAR PUSTAKA

- Hermawan, Tin Soedarti. 2011. Struktur Komunitas Mangrove Disekitar Jembatan Suramadu Sisi Surabaya. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Bengen, D.G. 2001. Sinopsis Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan – Institut Pertanian Bogor. Bogor, Indonesia.
- Bosire J.O,Guebas,M Walton,Crona. 2008. Functionality of Restored Mangroves: A Review. *Journal Aquatik Botani*. 89:251-259.
- Budiman, A. Dan Suharjo. 1992. Struktur Komunitas Mangrove.Prosiding Loka Karya Nasional Penyusunan Penelitian Biologi Kelautan dan Proses Dinamika Pesisir, Semarang 24-28 November 1992.
- Dinas Kehutanan Boalemo. 2010. Inventarisasi Potensi Mangrove.
- Charles. J. Krebs. 2009. *Ecology The Experimental Analysis of Distribution and Abundance*. New York East : Harper Collins Publishers Inc.10.
- Fachrul, 2007. *Metode Penelitian Bioekologi*. Bumi Aksara
- Ghufran H. Kordi. K. 2012. *Ekosistem Mangrove: Potensi, Fungsi, dan Pengelolaan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Gunarto. 2004. Konservasi mangrove sebagai pendukung sumberhayati perikanan pantai. *J Litbang Pertanian* 23(1):15-21.
- Harahab, Nudin. 2010. *Penilaian Ekonomi Ekosistem Hutan Mangrove dan Aplikasinya dalam Perencanaan Wilayah Pesisir*. Graha Ilmu: Yogyakarta
- Irawan B. 2005. *Kondisi Vegetasi Mangrove di Banda Aceh, Aceh Besar dan Meulaboh Propinsi NAD Pasca Tsunami*. Laporan Peninjauan Wilayah Pesisir Propinsi NAD Pasca Tsunami, Kementrian Lingkungan Hidup-GTZ.
- Irwanto, 2006. *Keanekaragaman Fauna Pada Habitat Mangrove*.
- Jayatissa L.P, Dahdouh-Guebas F, & Koedam N. 2002. A review of the floral composition and distribution of mangroves in Sri Lanka. *Bot J Linn Soc* 138: 29-43.
- Kusmana, Onrizal, Sudarmadji. 2003. *Jenis–Jenis Pohon Mangrove di Teluk Bintuni, Papua*.

- Kusmana, C. 1995. Teknik Pengukuran Keanekaragaman Tumbuhan. Pelatihan Teknik Pengukuran dan Monitoring Biodiversity di Hutan Tropika Indonesia. Bogor: Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Mochamad Indrawan, Richard B. Primack dan Jatna Supriatna. 2007. Biologi Konservasi. Jakarta : Yayasan Obor Indonesia.
- Naamin, N, 1991. Penggunaan Hutan Mangrove untuk budidaya Tambak Keuntungan dan Kerugian. Prosiding Seminar IV Ekosistem Hutan Mangrove. MAB Indonesia –LIPI, Bandar Lampung.
- Noor, Y. R, M. Khazali, dan I. N. N. Suryadiputra, 2006. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. Wetlands International, Indonesia Programme, Jakarta. Hal: 1- 9.
- Onrizal, 2008. Panduan Pengenalan dan Analisis Vegetasi Hutan Mangrove. Departemen Kehutanan, Sumatera Utara. Hal: 3-4.
- Puspayanti H, Andi H, Samsurizal M.S. 2013. Jenis-Jenis Tumbuhan Mangrove Di Desa Lebo Kecamatan Parigi Kabupaten Parigi Moutong dan pengembangannya sebagai media pembelajaran. Palu: Universitas Tadulako.
- Riberu, Paskalis. 2002. Pembelajaran Ekologi. Jurnal pendidikan penabur. No.01/Th.1/ Maret 2002(online).
- Sengupta R. 2010. Mangrove Soldiers of Our Coasts. Mangrove For The Future India, 20, Anand Lok, August Kranti Marg. India. Inhaca Island, Mocambique. J. Ecol.
- Setiyawan A.D. 2004. Tumbuhan Mangrove di Pesisir Jawa Tengah: Keanekaragaman Jenis.
- Wahid. 2014. Keanekaragaman Jenis Lumut (BRYOPHYTA) Di Wilayah Bakarati Kabupaten Gorontalo. SKRIPSI UNG Hal-29.
- Wijana N. 2014. Biologi dan Lingkungan. Yogyakarta: Plantaxia.