

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Wilayah Kecamatan Dulupi, Kabupaten Boalemo, yang terbagi dalam dua desa yaitu Desa Dulupi dan Desa Tabongo dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Di Wilayah Kecamatan Dulupi, Kabupaten Boalemo, yang terbagi dalam dua desa yaitu Desa Dulupi dan Desa Tabongo yang menjadi lokasi penelitian ditemukan 4 spesies mangrove yakni *Rhizophora apiculata*, *Rhizophora mucronata*, *Brugueira gymnorrizha*, *Ceriops tagal*
2. Berdasarkan nilai INP Struktur vegetasi hutan mangrove di Desa Dulupi untuk tingkat pohon dan tingkat pancang, didominasi oleh spesies *Rhizophora apiculata* dan *Rhizophora mucronata*, sedangkan pada tingkat semai didominasi oleh spesies *Rhizophora mucronata*. untuk nilai INP Struktur vegetasi hutan mangrove di Desa Tabongo untuk tingkat pohon didominasi oleh spesies *Rhizophora mucronata* dan spesies *Bruguiera gymnorrhiza*, untuk tingkat pancang di dominasi oleh spesies *Rhizophora mucronata* dan *Rhizophora apiculata*. Sedangkan pada tingkat semai didominasi oleh spesies *Rhizophora mucronata*. Secara keseluruhan vegetasi mangrove yang berada di Wilayah Kecamatan Dulupi, Kabupaten Boalemo didominasi oleh mangrove dari genus *Rhizophora*.

5.2 Saran

Dari hasil kajian studi ini diketahui bahwa komunitas mangrove didaerah kajian sudah mengalami kerusakan, oleh karena itu konservasi hutan mangrove sangat perlu di perhatikan dalam upaya pencegahan dan penyelamatan komunitas mangrove yang berada di Wilayah Kecamatan Dulupi, Kabupaten Boalemo.

DAFTAR PUSTAKA

- Arief, Arifin. 2003. *Hutan Mangrove Fungsi dan Manfaatnya*. Kanisus : Yogyakarta
- Arrijani,Setiadi.D, Edi. G, danIbnul. Q. 2006, *Analisis Vegetasi Hulu DAS Cianjur Taman Nasional Gunung Gede-Pangrango*, Volume 7, Nomor 2, Jurnal biodiversitas: Surakarta
- Aksornkoe, S. 1993. *Ecology and management of Mangrove*. The IUCN Wetlands Programme. Bangkok. Thailand.
- Bengen,D.G. 2002. *Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Cet.* : Jakarta 2008.
- Dinas Kehutanan Boalemo. 2010 . *Inventarisasi Potensi Mangrove Kabupaten Boalemo*. Gorontalo
- Fachrul, Melati Ferianita. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara : Jakarta
- Irwanto. 2007. *Analisis Vegetasi Untuk Pengolahan Kawasaaan Hutan Lindung Pulau Marsegu, Kabupaten Seram Bagian Barat, Provinsi Maluku*. Tesis Program Studi Ilmu Kehutanan, Jurusan Ilmu-Ilmu Pertanian. (Online), ([http://miftahurrahman.googlepages.com/Analisa vegetasi diseram.pdf](http://miftahurrahman.googlepages.com/Analisa_vegetasi_diseram.pdf), diakses 11 Juli 2010).
- Katili, Abubakar S. 2009. *Struktur Vegetasi Mangrove Di Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara*. Jurnal pelangi Ilmu Vol 2. Forum Mahasiswa Pascasarjana Gorontalo (PMPG): Yogyakarta
- Kitamura, Shozo. Chairil Anwar, Amalyos Chaniago dan Shingeyuki Baba. 2003. *Buku Panduan Mangrove Di Indonesia*. Denpasar: Jaya Abadi
- Kusmana, C, 1997. *Metode Survey Vegetasi*. Institute Pertanian Bogor: Bandung
- Lover, Nature. 2009. *Analisis Vegetasi*. (Online) (<http://smadapala999.blogspot.com/2009/10/analisis-vegetasi-anveg.html>. diakses 20 Mei 2015
- Noor, Yus Rusila,. M. Khazali dan IN. N. Suryadipura. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove Di Indonesia*. Bogor. WI-IP.
- Onriza., dan Cecep Kusmana. 2006. *Komposisin Spesies Dan Struktur Hutan Mangrove Di Suaka Margasatwa Di Pulau Rambut, Teluk Jakarta*.

- Peronema Forestry Science Journal (Online), Jilid 2 No. 1. (<http://usupress.usu.ac.id/files/Kehutanan%20Peronema%20Vol1%202%20No%201%20April%202006.pdf>. diakses 20 Mei 2015).
- Pramudji. 2003. *Keanekaragaman Flora Di Hutan Mangrove Kawasan Pesisir Teluk Mandar, Polewali, Propinsi Sulawesi Selatan: Kajian Pendahuluan*. (online) (http://cmsdata.iucn.org/downloads/ecological_mangrove_restoration_bahasa_indonesia_72_dpi.pdf. diakses 20 Mei 2015
- Purnobasuki, H. 2005. *Tinjauan Perspektif Hutan Mangrove*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Rochana, E. 2010. *Citing computer references. Ekosistem mangrove dan pengelolaannya di indonesia*. Artikel Ilmiah.http://www.irwantoshut.com/ekosistem_mangrove. diakses 20 Juni 2015
- Risa. 2007. *Budidaya Anggrek Bulan.*: BBPP Lembang, <http://www.bbpp-lembang.info> pada 8 Juli 2013.
- Simanjuntak Mery D, 2011. *Jenis-Jenis Fungi Yang Berasosiasi Dalam Proses Dekomposisi Serasah Daun Avicennia Marina Setelah Aplikasi Fungi Aspergillus Sp Pada Beberapa Tingkat Salinitas* : Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara : Medan
- Syahril, A. R. 1995. *Studi Pola Sebaran Mangrove Berdasarkan Variasi Salinitas di Pantai Malili, Kabupaten Luwu*. Skripsi Jurusan Ilmu Kelautan Unhas: Makassar.
- Utami, Sri. 2010. *Struktur dan Komposisi Vegetasi Habitat Julang Emas (Aceros Undulatus) Di Gunung Ungaran Jawa Tengah* (Online) (http://staff.undip.ac.id/biologi/sri_utami/2010/07/21/struktur-dan-komposisi-vegetasi-habitat-julang-emas-aceros-undulatus-di-gunung-ungaran-jawa-tengah/. Diakses 20 Mei 2015.
- Widyastuti, M. dan S. L. Wahyu. 1998. *Identifikasi Dan Pengukuran Parameter Fisik di Lapangan*. Kerjasama Fakultas Geografi – UGM dengan Bakosurtanal BANGDA dalam rangka Proyek MREP Sulawesi Selatan.

