

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Populasi Mangrove spesies *Ceriops tagal* (**Perr.**) **C.B Rob** di kawasan pesisir Desa Nunuka Kecamatan Bolangitang Selatan Kabupaten Bolaang Mangondow Utara dilihat dari indeks kepadatan cukup baik, hal ini memungkinkan regenerasi tingkat Pohon, pancang (*sapling*), dan pada tingkat Semai (*Seedling*) dikaitkan dengan factor dan kondisi lingkungan yang memungkinkan pertumbuhan populasi mangrove spesies *Ceriops Tagal* (**Perr.**) **C.B Rob**. Adapun untuk pola distribusi Mangrove spesies *Ceriops tagal* (**Perr.**) **C.B Rob** pada tinggkat semai, pancang, dan pohon,

5.2 Saran

1. Diperlukan usaha pemerintah setempat untuk tetap melestarikan dan merawat kawasan hutan manrove, sehingga hutan mangrove di kawasan pesisir Desa Nunuka Kecamatan Bolangitang Timur Kabupaten Bolaang Mangondow Utara tetap lestari
2. Pada penelitian ini hanya di fokuskan pada kepadatan dan distribusi populasi mangrove spesies *Ceriops Tagal* (**Perr.**) **C.B Rob**. Selanjutnya diharapkan adanya penelitian lanjutan mengenai kepadatan dan polah penyebaran antar spesies mangrove yang ada di Desa Nunuka. Kecamatan Bolangitang Timur Kabupaten Bolaang Mangondow Utara.

DAFTAR PUSTAKA

- Alikodra HS. 1990. *Pengelolaan Satwa Liar*. Jilid 1. Depdikbud. Dirjen Pendidikan Tinggi. PAU-IPB.
- Ali M. S, Ismul Huda, Yusli W, Abdul G. Haji. 2009. *Kondisi Vegetasi Dan Kerang Geloina Pasca Tsunami Dalam Kawasan Ekosistem Mangrove Pesisir Barat Kabupaten Aceh Besar*. Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan: Vol. 19 (2) Agustus 2009: 82 – 89
- Bengen, D. G. 2002. *Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor*
- Carlos, M. Hoang Thi Haa, Duarteb, Nguyen H, Tria. Jorge T, d. Jens Borumc. 2003. *Growth And Population Dynamics During Early Stages Of The Mangrove Kandelia Candel In Halong Bay, North Viet Nam*. Denmark. UCH. Coastal And Shelf Science 58. 435–444
- Cipto, Handoyo. 2008. *Implementasi Uu No.41 Tahun 1999 Terhadap Pembinaan Masyarakat Desa Hutan Dalam Pengelolaan Dan Menjaga Kelestarian Hutan.* (Thesis). Semarang: UNDIP
- Fachrul, Ferianita Melati. 2006. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta : PT. Bumi Aksara.
- Gultom, I.M. 2009. Laju Dekomposisi Serasah Daun Rhizophora mucronata Pada Berbagai Tingkat Salinitas. *Skripsi*. Departemen Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/7644/1/09E02662.pdf>. Diakses tanggal 10 September 2015 (10:20)
- Hari Sulistiyowati. 2009. *Biodiversitas Mangrove Di Cagar Alam Pulau Sempu*. Jurnal Sainstek, Vol 8 No. 1
- Indriyanto. 2008. *Ekologi Hutan*. Jakarta : PT. Bumi Aksara.
- Irwanto. 2007. *Analisis Vegetasi Untuk Pengolahan Kawasaaan Hutan Lindung Pulau Marsegu, Kabupaten Seram Bagian Barat, Provinsi Maluku* [Tesis]. Yogyakarta: Program Studi Ilmu Kehutanan, Jurusan Ilmu Pertanian. (Online) , (http://miftahhurrahman.googlepages.com/Analisa_vegetasi_diseram.pdf, diakses 26 desember 2014).

- Ivan Ezwardi. 2009. *Struktur Vegetasi Dan Mintakat Hutan Mangrove Di Kuala Bayeun Kabupaten Aceh Timur Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam*. Bogor: Institut Pertanian.
- Kusmana C., Onrizal dan Sudarmadji. 2003. Jenis-jenis Pohon Mangrove Di Teluk Bintuni, Papua. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor dan PT Bintuni Utama Murni Wood Industries. <http://onrizal.wordpress.com>. Diakses tanggal 26 juni 2015 (16:53)
- Krebs J, Charles. 1989. *Ecology Methodology*. New York East : Harper Collins Publishers Inc.10.
- Kramadibrata HI. 1996. *Ekologi Hewan*. Bandung: Jurusan Biologi FMIPA ITB
- Mustofa S, Niti. 2008. *Identifikasi Vegetasi Mangrove Di Segoro Anak Selatan, Taman Nasional Alas Purwo, Banyuwangi, Jawa Timur*. Jurnal Saintek Perikanan : Vol. 3 No. 2 2008 : 9 – 15
- Mukhlisi, IGN. B. Hendrarto H. Purnaweni. 2013. *Keanekaragaman Jenis Dan Struktur Vegetasi Mangrove Di Desa Sidodadi Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran, Provinsi Lampung*.
- Odum EHLM. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Satriono, A. 2007. Profil Mangrove Taman Nasional Baluran. *Artikel*. Program studi biologi fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam institut teknologi
- Safrin Taris. 2011. *Struktur Vegetasi Hutan Mangrove Di Kawasan Desa Hutamonu Kabupaten Boalemo Propinsi Gorontalo*. Gorontalo. UNG
- Setyawan Dwi Ahmad. Indrowuryatno, Wiryanto, K. Winarno, A. Susilowati. 2005. *Tumbuhan Mangrove Di Pesisir Jawa Tengah: 2 Komposisi Dan Struktur Vegetasi*. Volume 6, Nomor 3 Halaman: 194-198
- Setiadi Dede Jamili, Ibnul Q. Edi G. 2009. *Struktur dan Komposisi Mangrove di Pulau Kaledupa Taman Nasional Wakatobi, Sulawesi Tenggara*. Ilmu Kelautan. Vol 14 Nomor 4 Halaman: 197-206 sepuluh nopember, Surabaya. http://satriono_mangrove_tn-baluran-2007-3.pdf. Diakses tanggal 23 Juni 2015 (11:05).
- Soegianto, A. 1994. *Ekologi Kuantitatif : Metode Analisis Populasi dan Komunitas*. Jakarta : Usaha Nasional.

- Sudarmadji. 2003. *Profil Hutan Mangrove Taman Nasional Baluran Jawa. Berk. Penel. Hayati: 9 (45-48).*
- Susana, T. Said Raza, Winny R. Melani. 2013. *Struktur Vegetasi Mangrove Di Sungai Ladi Kelurahan Kampung Bugis Kecamatan Tanjung pinang Kota Provinsi Kepulauan Riau.*http://jurnal.umrah.ac.id/?searchclass=DB_CustomSearch_Widget-db_customsearch_widget&widget_number=2&cs-penulis-0=&cs-post_title-1=pdf (Diakses 26 januari 2015).
- Tarumingkeng RC. 1994. *Dinamika Populasi Kajian Ekologi Kuantitatif.* Jakarta: Pustaka Sinar Harapan. Online (Diakses 24 Desember 2015)
- Yus Rusila Noor. M. Khazali dan IN. N. Suryadipura. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove Di Indonesia.* Bogor. WI-IP.(Diakses 11 Desember 2014)