

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian di kawasan mangrove desa Dulupi Kabupaten Boalemo ditemukan tingkat degradasi hutan mangrove semai dan pancang kerapatannya termasuk kriteria baik-sangat padat karena kerapatannya >1500 pohon/ha dan luas penutupan termasuk kriteria rusak jarak karena luas penutupan kanopi <50% selanjutnya fase pohon masuk kriteria rusak jarak dengan kerapatan <1000 pohon/ha dan luas penutupan kanopi < 50%/ha.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian bahwa hutan mangrove kawasan Desa Dulupi sudah mengalami degradasi oleh sebab itu diharapkan kepada masyarakat dan pemerintah lebih menjaga dan melestarikan hutan mangrove dengan mengurangi pemanfaatan mangrove yang berlebihan dan melakukan rehabilitasi pada kawasan yang mengalami degradasi

## DAFTAR PUSTAKA

- Arief, A . 2003. *Hutan Mangrove Fungsi dan Manfaatnya*. Kanisius. Jogjakarta.
- Bengen, D.G, 2000 .*Tehnik Pengambilan Contoh Dan Analisis Data Biofisik Sumber Daya Pesisir Sinopsis*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan Fakultas Perikanan Ilmu kelautan (PKSPL). Bogor. IPB Bogor.
- Belvi, Vatria. 2010. *Berbagai Kegiatan Manusia Yang Dapat Menyebabkan Terjadinya Degradasi Ekosistem Pantai Serta Dampak Yang Ditimbulkannya*. Jurusan Ilmu Kelautan dan Perikanan Politeknik Negeri Pontianak. Volume. 9 no. 1, 2010 : 47-54 Pontianak.
- Kusmana Cecep. 2001. *Kerusakan Hutan Mangrove Di Pulau Lombok Menggunakan Data Landsat- TM dan Sistem Informasi Geografis (SIG)*. Pusat Pengembangan Pemanfaatan dan Teknologi Penginderaan Jauh. Volume. 3, no. 4, 2001.Lombok.
- Chaerani, Nurul. 2011. *Kerapatan, Frekuensi Dan Tingkat Penutupan Jenis Mangrove Di Desa Coppo Kecamatan Barru Kabupaten Barru*. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makasar. Halaman 17.
- Dinas Kehutanan. 2010. *Inventarisasi Potensi Mangrove Kabupaten Bualemo 2010*. Boalemo.
- Irwanto. 2006. *Keanekaragaman Fauna Pada Habitat Mangrove*. Yogyakarta. Halaman 6-7.
- Irwanto. 2007. *Analisis Vegetasi Untuk Pengelolaan Kawasan Hutan Lindung Pulau Marsegu, Kabupaten Seram Bagian Barat, Provinsi Maluku*. Universitas Gadjadaha. Yogyakarta
- Japesda dan Lapesda. 2010 . *Inventarisasi Potensi Mangrove Kabupaten Boalemo*. Gorontalo
- Kementrian Negara Lingkungan Hidup 2004. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor : 201 tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove.
- Mahyudi, A. 2012. *Kondisi Ekonomi Pasca Konversi Hutan Mangrove Menjadi Lahan Tambak Di Kabupaten Pangkajene Kepulauan Provinsi*

*Sulawesi Selatan*. Jurusan Ilmu Kelautan dan Perikanan Politeknik Negeri Pontianak, volume. 8 no. 2, Juni 2012 : 90-104. Pontianak.

- Muhaerin, Muri. 2008. *Kajian Sumberdaya Ekosistem Mangrove Untuk Pengelolaan Ekowisata Di Estuari Perancak, Jembrana, Bali*. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Bogor. Halaman 20.
- Noor, Yus Rusila,. M. Khazali dan IN. N. Suryadipura. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove Di Indonesia*. Bogor. WI-IP.
- Onrizal, 2010. *Perubahan Tutupan Hutan Mangrove di Panta Utara Sumatra Utara Periode 1977-2006*, Departemen Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatra Utara, Volume.6 no. 2, 2010 : 163-172. Sumatra Utara.
- Partosuwiryo, Suwarman. 2008. *Pelestarian Hutan Mangrove*. PT Intan Sejati. Yogyakarta.
- Pramudji. 2000. *Hutan Mangrove Di Indonesia :Peranan Permasalahan dan Pengelolaannya*.[www.oseanografi.lipi.go.id](http://www.oseanografi.lipi.go.id),volume. XXV no. 1,2000:13-20.
- Rahmawaty. 2006. *Upaya Pelestarian Mangrove Berdasarkan Pendekatan masyarakat*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara. Medan. Halaman 8-9.
- Saptorini. 2003. *Persepsi dan Partisipasi Masyarakat Dalam Pelaksanaan Konservasi Hutan Mangrove Di Kecamatan Sayung Kabupaten Demak*. Universitas Diponegoro Semarang. Semarang.
- Tambunan, R. H., R. Hamdani, Lubis, Zulkifli. 2005. *Pengelolaan Hutan Mangrove Di Kabupaten Asahan*. Jurnal Studi Pembangunan. Volume 1. Halaman 57.
- Setyawan D.A, Suslowati.A, Sutarno.2002. *Biodiversitas Genetik,Spesies,Dan Ekosistem Mangrove Di Jawa*. Kelompok Kerja Biodiversitas Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret,Surakarta.
- Setiawan Heru. 2013. *Status Ekologi Hutan Mangrove Pada Berbagai Tingkat Ketebalan*. Balai Penelitian Kehutanan Makasar. Volume. 2 no.2, Juni 2013: 104-120 Makasar.

