

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian tentang Struktur Vegetasi Mangrove di Desa Ponelo Kecamatan Ponelo Kepulauan Kabupaten Gorontalo Utara sebagai berikut:

1. Jenis vegetasi mangrove yang ditemukan adalah jenis *Bruguiera gymnorrhiza*, *Rhizophora apiculata*, *Rhizophora mucronata*, dan *Sonneratia alba*.
2. Jenis yang memiliki nilai Kerapatan, Frekuensi, Dominansi, dan INP tertinggi adalah jenis *Rhizophora mucronata* dan terendah adalah jenis *Sonneratia alba*.

#### **B. Saran**

Beberapa hal yang dapat disarankan sebagai berikut:

1. Perlu diadakan penelitian lanjutan mengenai analisis vegetasi mangrove dengan metode pengambilan sampel yang berbeda yang dapat mewakili keseluruhan wilayah mangrove.
2. Penulis menyarankan untuk lebih menjaga kelestarian vegetasi mangrove, khususnya di Desa Ponelo Kabupaten Gorontalo Utara.
3. Perlu dilakukan penelitian tentang organisme yang berasosiasi dengan ekosistem mangrove.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2009. *Apa dan bagaimana mempelajari analisis vegetasi* <http://boymarpaung.wordpress.com/apa-dan-bagaimana-mempelajari-analisis-vegetasi> Diakses pada 7 Februari 2013 jam 13.08
- Anonim. 2013. *Parameter Kuantitatif Dalam Deskripsi Vegetasi* [http://www.irwantoshut.net/analisis-vegetasi Teknik Analisis Vegetasi.html](http://www.irwantoshut.net/analisis-vegetasi-Teknik-Analisis-Vegetasi.html). Diakses pada 7 Februari 2013 jam 12.38
- Adamy, K.M.T. 2009. Asosiasi Komunitas Pelecypoda Dan Mangrove Di Wilayah Pesisir Panimbang Kabupaten Pandeglang Banten. *Skripsi* (tidak dipublikasikan). Program Studi Ilmu dan Teknologi Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Asmuruf, M. A. 2013. Struktur dan Komposisi Vegetasi Mangrove pada Kawasan Tahiti Park Kota Binturi, *Skripsi*. Universitas Papua, Monokwari.
- Anwar, C. & Gunawan, H. 2006 *Peranan Ekologi dan Sosial Ekonomis hutan Mangrove dalam mendukung Pembagunan wilyah Pesisir*.
- Chaerani, N. 2011. Kerapatan, Frekuensi, Dan Tingkat Penutupan Jenis Mangrove Di Desa Coppo Kecamatan Barru Kabupaten Barru. *Skripsi* (tidak dipublikasikan). Jurusan Perikanan. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Dinas Kelautan dan Perikanan. 2011. Laporan Hasil Mangrove di Kecamatan Kwandang, Kabupaten Gorontalo Utara. Gorontalo.
- Kordi, Khazali, Suryadiputra. 2012 *Ekosistem Mangrove, Potensi, Fungsi, dan Pengelolaan*. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Laporan Pemekaran Kecamatan Ponelo Kepulauan. 2011. Kantor Camat Ponelo Kepulauan, Kabupaten Gorontalo Utara.
- KEPMEN Lingkungan Hidup No. 201 Tahun 2004 Tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan mangrove. <http://www.proxisis.com/perundangan/LH/doc/uu/KEPMEN%20NO.201TH%202004.Pdf> (20 Desember 2013).
- Kustanti, A. 2011. *Manajemen Hutan Mangrove*. PT IPB Taman Kencana. Bogor.
- Marpaung, A. 2002. Struktur Vegetasi. [http://xa.yimg.com/kq/groups/17149844\\_2112086958/nama/STRUKTUR](http://xa.yimg.com/kq/groups/17149844_2112086958/nama/STRUKTUR) [ 9 Januari 2014 ].
- Noor, Y.R., Khazali, M., Suryadipura, I.N.N. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove Di Indonesia*. Wetland International – Indonesia Programme. Bogor.
- Nybakken, J.W, 1988 *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

- Pariyono , 2006. *Kajiaan Potensi Kawasan Mangrove dalam Kaitanya dengan Pengelolaan Wilayah Pantai Di Desa Panggung, Bulak Baru, Tanggoltlane, Kabupaten Jepara*, Tesis Universitas Diponegoro Semarang.
- Rochana, E. 2010. *Ekosistem Mangrove Dan Pengelolaanya Di Indonesia*. <http://www.irwantoshut.com> [ 25 Oktober 2013]
- Setyawan, A.D., Susilowati, A. dan Sutarno. 2002. Biodiversitas Genetik Spesies Dan Ekosistem Mangrove Mangrove di Jawa. *Petunjuk Praktikum Biodiversitas*.Jurusan Biologi Universitas Surakarta. Surakarta.
- Sadat, A. 2004. Kondisi ekosistim Mangrove Berdasarkan Indikator Kualitas Lingkungan dan Pengukuran Morfometrik Daun di way Penet, Kabupaten Lampung Timur, Provinsi Lampung. *Skripsi*, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Susiana. 2011. Diversitas dan Kerapatan Magrove,Gastropoda, dan Bivalvia Di Estuari Perancak Bali. *Skripsi*. UNSRAT
- Tuwo, A. 2011. *Pengelolaan Ekowisata Pesisir dan Laut*. Brilian Internasional. Sidoarjo.
- Usman, L. 2012. Analisis Vegetasi Mangrove di Pulau Dudepo Kecamatan Angrek Kabupaten Gorontalo Utara. *Skripsi* Universitas Negeri Gorontalo Jurusan perikanan.Fakultas Ilmu-ilmu Pertanian. Gorontalo
- Utami, S. 2008. Struktur Dan Komposisi Vegetasi Habitat Julang Emas (*Aceros Undulatus*) Di Gunung Ungaran Jawa Tengah. [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/](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/). [ 9 Januari 2014 ].