

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo, maka dapat disimpulkan bahwa

1. Dari keempat jenis mangrove yang ditemukan di Kecamatan Mananggu, kerapatan relative tinggi dalam kategori berbeda di masing-masing stasiun, dimana stasiun. Pada stasiun I dan II kerapatan tertinggi untuk tingkat semai yaitu jenis mangrove *Sonneratia alba*, sedangkan stasiun III yaitu jenis mangrove *Avicenia marina*. Untuk tingkat pancang yaitu jenis Mangrove *Sonneratia alba* untuk stasiun I, *Rhizophora apiculata* untuk stasiun II, dan jenis mangrove *Avicenia marina* untuk stasiun III. Sedangkan untuk tingkat pohon kerapatan tertinggi, yakni jenis mangrove *Rhizophora stylosa* untuk stasiun I, jenis mangrove *Rhizophora apiculata* untuk stasiun II, jenis mangrove *Sonneratia alba* untuk stasiun III.
2. Dari ketiga stasiun di wilayah pesisir Kecamatan Mananggu, indeks keanekaragaman mangrove tertinggi untuk tingkat semai yaitu berada pada stasiun I, untuk tingkat pancang berada pada stasiun II dan untuk tingkat pohon berada pada stasiun III.

5.2 Saran

Rendahnya nilai indeks keanekaragaman di Kecamatan Manunggu, maka perlu adanya perhatian dari pemerintah untuk melakukan pengelolaan secara berkelanjutan terhadap wilayah pesisir khususnya pada pengelolaan ekosistem mangrove, dan perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai strategi pengelolaan ekosistem mangrove.

DAFTAR PUSTAKA

- Antu. Y., Sahami, F., Hamzah. S.N, 2015. Keanekaragaman Jenis dan INP mangrove di Desa Tabulo Selatan Kecamatan Manggu Kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo. *Jurnal Ilmiah perikanan dan Kelautan*. Volume 3 No 1 maret 2015.
- Antu, Y. 2015. Keanekaragaman Jenis dan INP mangrove di Desa Tabulo Selatan Kecamatan Manggu Kabupaten Boalemo. *Skripsi*. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo
- Ernanto R, Fitri A dan Riris A, 2010, Struktur Komunitas Gastropoda Pada Ekosistem Mangrove di Muara Sungai Batang Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan Program Studi Ilmu Kelautan FMIPA, Universitas Sriwijaya, Sumatera Selatan, Indonesia
- Chaerani, N. 2011. Kerapatan, Frekuensi Dan Tingkat Penutupan Jenis Mangrove Di Desa Coppo Kecamatan Barru Kabupaten Barru. *Skripsi*. Makassar: Program Studi Manajemen Suberdaya Perairan Jurusan Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin
- Firli, M. T. 2008. Struktur Dan Pola Zonasi (Sebaran) Mangrove Serta Makrozoobenthos Yang Berkoeksistensi, Di Desa Tanah Merah Dan Oebelo Kecil Kabupaten Kupang. *Skripsi*. Bogor : Program Studi Ilmu Dan Teknologi Kelautan. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor
- Halidah. 2013. *Avicenia marina* Vierh Jenis Mangrove yang Kaya Manfaat. Balai Penelitian Kehutanan Makassar.
- Huda, N, 2008. Strategi Kebijakan Pengelolaan Mangrove Berkelanjutan Di Wilayah Pesisir Kabupaten Tanjung Jabung Timur Jambi. *Tesis*. Semarang: Program Pascasarjana Universitas Diponegoro
- Kordi, K. M. G. H, 2012 *Ekosistem Mangrove: Potensi, Fungsi Dan Pengelolaan*. Rineka cipta : Jakarta
- Kusmana, C. 2009. Pengelolaan Ekosistem Mangrove Di Jawa Barat. *Makalah*. di Hotel Khatulistiwa . Jahtinangor

- Mardia, D. 2015. Kerapatan, Frekuensi dan Tingkat Tutupan Jenis Mangrove di Desa Limbatihu Kecamatan Paguyaman Pantai Kabupaten Boalemo. *Skripsi*. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo
- Marpaung, 2013. Keanekaragaman Makrozoobenthos Di Ekosistem Mangrove Silvofishery dan Mangrove Alami Kawasan Ekowisata Pantai Boe Kecamatan Galesong Kabupaten Takalar. *Skripsi*. Program Studi Ilmu Kelautan. Jurusan Ilmu Kelautan. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan . Universitas Hasanuddin. Makassar
- Noor, R. Y. M. Khazali dan I N.N. Suryadiputra, 1999. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. PHKA/WI-IP, Bogor.
- Saparinto, C. 2007. *Pendayagunaan Ekosistem Mangrove*. Edisi pertama. Semarang.
- Stanis, S, 2005. Pengelolaan Sumberdaya Pesisir Dan Laut Melalui Pemberdayaan Kearifan Lokal Di Kabupaten Lembat Propinsi Nusa Tenggara Timur. *Tesis*. Semarang : Program Pasca Sarjana Universita Diponegoro.
- Usman. L., Syamsuddin., Hamzah. S.N., 2013. Analisis Vegetasi Mangrove Di Pulau Dudepo Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. Volume 1 No. 1 Juni 2013

