

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada tegakan mangrove Family *rhizoporaceae* di Desa Dulupi, Kecamatan Dulupi, Kabupaten Boalemo dapat disimpulkan bahwa ditemukan 5 famili insecta yang ditemukan pada tegakan mangrove yang termasuk ke dalam Family Rhizophoraceae. Yakni family Apidae, Sphecidae, Formicidae, Tetrigidae, Epiphilopidae.

Indeks Keanekaragaman insecta pada tegakan mangrove family Rhizophoraceae di Desa Dulupi, Kecamatan Dulupi, Kabupaten Boalemo masing-masing pada tegakan *Rhizophora mucronata* sebesar 1,594, *Rhizophora apiculata* sebesar 1.607, *Bruguera gymnorizha* sebesar 1.603 jika didasarkan pada kategori nilai tolak ukur indeks keanekaragaman menunjukkan bahwa keanekaragaman sedang ($1,0 < H < 3,322$).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di kawasan mangrove Desa Dulupi kecamatan Dulupi Kabupaten Boalemo disarankan kepada pemerintah khususnya pengambil kebijakan untuk menjaga kelestarian vegetasi mangrove sehingga keseimbangan lingkungan tetap stabil mengingat kawasan mangrove selain memiliki fungsi ekologis juga mempunyai fungsi ekonomi.

DAFTAR PUSTAKA

- Andersen, A. N. 1993. Ants as indicators of restoration success at a uranium mine in tropical Australia. *Restoration Ecology*. 1 : 156–167.
- Borror, 1992. *Pengenalan Pelajaran Serangga, edisi VI*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press
- Burhanuddin, A.I. 2011. *The Sleeping Giant. Potensi dan Permasalahan Kelautan*. Brilian Internasional, Surabaya.
- Barnes, R.S.K. 1978. *Estuarine Biology*. The Institute of Biologi's Studies in Biology Edward Arnold (Publiser). London.
- Charles T. Brues & A.L. Melander, 1992. *Collecting and Preserving Insects and Arachnids*. Switzerland
- Dahuri, R. 2003. *Keanekaragaman Hayati Laut : Aset Pembangunan Berkelanjutan Indonesia*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Davis, C., dan Natarina. 1995. *Sains & Teknologi 2: Berbagai Ide Untuk Menjawab Tantangan dan Kebutuhan oleh Ristek Tahun 2009*, Gramedia, Jakarta.
- Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Sul-Bar,dalam Januar 2014. *Menyusuri Sungai Maloso (Mapilli)*. [Http://disbudpar.blogspot.com/](http://disbudpar.blogspot.com/). (Diakses pada tanggal 10 desember 2015)
- Dinas Kehutanan Boalemo. 2010. Inventarisasi Potensi mangrove.
- Harahab, N. 2010. *Penilaian Ekonomi Ekosistem Hutan Mangrove dan Aplikasi dalam Perencanaan Wilayah Pesisir*. cetakan pertama, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Irwanto. Dalam januar 2014. “*Keanekaragaman Fauna Pada Habitat Mangrove*”, Yogyakarta.
- Jakaria. 2000. *Analisis Pengelolaan Hutan Mangrove Kearah Wilayah Pantai Berkelanjutan dan Dampaknya Kepada Kesejahteraan Penduduk di Kabupaten Kutai Propinsi Kalimantan Timur*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Kustanti, A. 2011. *Manajemen Hutan Mangrove*, IPB Press,Bogor.

- Kusmana, C., Wilarso, S., Hilwan, I., Pamoengkas, P., Wibowo, C., Tiryanan, T., Triswanto, A., Yunasfi, dan Hamza. 2003. *Rehabilitasi Mangrove*. Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- Krebs, C.J. 1985. *Ecology: The Experimental Analysis of Distributions and Abundance*. Ed. New York: Harper and Row Publishers. 654 p.
- Martosubroto, P., dan N. Naamin. 1977. *Relationship between tidal forest (mangrove) and comercial shrimp production in Indonesia*. Mar. Res. Indonesia 18: 81-86.
- Nybakkens, J.W. 1982. *Marine biology: An ecological approach*. Harper & Row, N.Y. 446 p.
- Odum, E.P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Edisi ketiga . Gajah mada University Press. Jogjakarta. H. 134-162.
- Purnobasuki, H. 2011. *Ancaman Terhadap Hutan Mangrove di Indonesia dan Langkah Strategis Pencegahannya*. Bulletin PSL Universitas Surabaya, 25 (2011): 3-6.
- Red Mangrove. 2014. *SpeedTree.com*. Diakses 10 desember 2015.
- Schultz, T. R. and McGlynn, T. P. 2000. The interaction of ants with other organisms./ In: Agosti, D., Majer, J., Alonso, E. et al. (eds), *Ants: standard methods for measuring and monitoring biodiversity*. Smithsonian Institution Press, pp. 35-/44
- Saru, A. 2013. *Mengungkap Potensi Emas Hijau di Wilayah Pesisir*. Masagena Press, Makassar.
- Setiawan. 2010. Dampak Konversi Hutan Mangrove Menjadi Tambak dan Lahan KelapaSawit.<http://firmans08.wordpress.com/category/eksplorasi/konservasi/>.
- Susanti, 1998. *KeanekaragamanJenis Capung Odonata*. Jakarta: UI
- Tuwo, A. 2011. *Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Laut: Pendekatan Ekologi, Sosial-Ekonomi, Kelembagaan, dan Sarana Wilayah*. Briliant Internasional, Surabaya.
- Wilhm, J.L., and T.C. Doris. 1986. *Biological Parameter for water quality Criteria*. Bio. Science: 18.