

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa spesies tumbuhan mangrove family Rhizophoraceae yang ditemukan di wilayah pesisir Tabulo Selatan Kabupaten Boalemo adalah *Rhizophora apiculata*, *Bruguiera gymnorhiza*, *Ceriops tagal* dan *Rhizophora mucronata*. Pola penyebaran famili Rhizophoraceae di wilayah pesisir Tabulo Selatan Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo hasil distribusi tergolong pada pola penyebaran acak (*Random*). Hal ini dikarenakan nilai pola penyebaran mendapatkan nilai di atas 0.

Hasil nilai rata - rata pola penyebaran (distribusi) mangrove family Rhizophoraceae di Wilayah Pesisir Tabulo Selatan Kabupaten Boalemo ketika dilakukan uji lanjut dengan membandingkan nilai X_{hitung} dengan nilai X_{tabel} (*Chi square*) pada stasiun I dan III menunjukkan pola distribusi acak karena nilai $X_{hitung} < X_{tabel}$. Selanjutnya pada stasiun II jenis *Rhizophora apiculata*, *Bruguiera gymnorhiza* pada strata pancang menunjukkan pola distribusi bergerombol karena nilai $X_{hitung} > X_{tabel}$ yaitu $108,51 > 35,17$ dan *Bruguiera gymnorhiza*. Masing-masing $X_{hitung} > X_{tabel}$ (*Chi square*) yaitu $69,89 > 35,17$.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang diperoleh maka, perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai waktu berbunga dan berbuah mangrove famili Rhizophoraceae dan pengaruh substrat terhadap pola sebaran mangrove famili Rhizophoraceae.

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, N., A. Baksir., I. Tahir. 2015. Struktur komunitas ekosistem mangrove di kawasan pesisir Sidangoli Kabupaten Halmahera Barat, Maluku Utara, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Khairun, Ternate, Maluku Utara. *4(3):132-143 Desember 2015 ISSN 2089-7790*
- Arief, Arifin. 2003. *Hutan Mangrove Fungsi dan Manfaatnya*. Yogyakarta: Kanisus
- Bengen, D. G. 2002. *Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor*
- Brown, R.D. and T.J. Gillespie. 1995. *Microclimatic Landscape Design, Creating Thermal Comfort and Energy Efficiency*. John Wiley and Sons, Inc. New York. p.193, 45-60.
- Fachrul, Melati Ferianita. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara
- Harahab, Nuddin. 2009. *Pengaruh Ekosistem Hutan Mangrove terhadap Produksi Perikanan Tangkap (Studi Kasus di Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur)*. Universitas Brawijaya. Malang
- Indriyanto. 2008, *Ekologi Hutan*. Jakarta: PT Bumi Aksara
- Irawan Budi., M. Sahal dan R. Adrian, 2013. *Karakterisasi dan kekerabatan tumbuhan Mangrove rhizophoraceae berdasarkan Morfologi, anatomi dan struktur luar serbuk sari*. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Nuklir PTNBR – BATAN Bandung
- Irwanto. 2007. Analisis Vegetasi Untuk Pengolahan Kawasaaan Hutan Lindung Pulau Marsegu, Kabupaten Seram Bagian Barat, Provinsi Maluku. Tesis Program Studi Ilmu Kehutanan, Jurusan Ilmu-Ilmu Pertanian. (http://miftahhurrahman.googlepages.com/Analisa_vegetasi_diseram.pdf, diakses 11 Desember 2016).
- Juwana S. 2001. *Biologi Laut*. Djambtan. Jakarta.
- Katili, Abubakar S. 2009. Struktur Vegetasi Mangrove Di Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara. *Jurnal pelangi Ilmu Vol 2. Forum Mahasiswa Pascasarjana Gorontalo (PMPG)*: Yogyakarta
- Kartawinata, K., S. Adisoemarto, S. Soemodihardjo, dan I.G.K. Tantra. 1978. Status Pengetahuan Hutan Bakau Di Indonesia. *Prosiding Seminar*

Ekosistem Hutan Mangrove di Jakarta: MAB Indonesia dan Lembaga Oseanologi Nasional.

Krebs, C.J. 1989. *Ecological Methodology*. Harper Collins *Publisher*, Inc. New York.

Khaw, N. M. 2002 Laju Dekomposisi Serasah mangrove di Pantai Kuri Kabupaten Maros. Skripsi Jurusan Ilmu Kelautan. UNHAS Makassar

Michael. 1994. *Metode Ekologi Untuk Penyelidikan Lapangan dan Laboratorium*. Jakarta: UI Press.

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*

Mutthaqin Ahlil, P. Arief., I. Bustami. 2014, *Tingkat Resiliensi Mangrove Berdasarkan Tingkat Bunga Dan Buah Studi Kasus Rhizophora Stylosa Di Desa Dompok, Tangjungpinang – Kepulauan Riau*. FIKP UMRAH

Noor, Y.R., M. Khazali, dan I.N.N. Suryadiputra. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor: Wetlands International Indonesia Progame.

Odum, E. P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. UGM Press. Yogyakarta

Odum, E. P. 1994. *Metode Ekologi Untuk Penyelidikan Lapangan dan Laboratorium*. Jakarta: Universitas Indonesia

Rani, Chair. *Metode Pengukuran Dan Analisis Pola Spasial (Dispersi) Organisme Benthik*. Jurnal (Diakses 20 April 2016)

Setyawan Dwi Ahmad. Indrowuryatno, Wiryanto, K. Winarno, A. Susilowati. 2005. Tumbuhan Mangrove Di Pesisir Jawa Tengah: 2 Komposisi Dan Struktur Vegetasi. *Vol 6, Nomor 3 Hal: 194-198*

Soegianto, A. 1994. *Ekologi Kuantitatif : Metode Analisis Populasi dan Komunitas*. Jakarta : Usaha Nasional

Sudarmadji, 2004. Deskripsi Jenis-jenis Anggota Suku Rhizophoraceae di Hutan Mangrove Taman Nasional Baluran Jawa Timur, *Vol 5, Nomor 2 Juli 2004, Hal: 66-70*