

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Keanekaragaman vegetasi tingkat pohon di kawasan DAS Bolango Sub DAS Mongi'Ilo pada masing-masing stasiun yakni Stasiun I pada kawasan Taman Nasional memiliki nilai H' sebesar 2,014, stasiun II pada kawasan Hutan Lindung memiliki nilai H' sebesar 1,921, stasiun III pada kawasan Hutan Produksi Terbatas memiliki nilai H' sebesar 1,897 dan stasiun IV pada kawasan Area Penggunaan Lain memiliki nilai H' sebesar 1,638, jika didasarkan pada kriteria Indeks keanekaragaman menunjukkan bahwa keanekaragaman sedang.

1.2 Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dikawasan DAS Bolango Sub DAS Mongi'Ilo Provinsi Gorontalo, disarankan kepada pemerintah setempat pengambil kebijakan untuk menjaga kelestarian lingkungan hutan sehingga keseimbangan lingkungan tetap stabil.
2. Perlu dilakukan penelitian keanekaragaman jenis pohon secara berkala sehingga dapat memberikan informasi masa kini dan masa yang akan datang mengenai keanekaragaman jenis pohon yang terdapat di kawasan DAS Bolango Sub DAS Mongi'Ilo Provinsi Gorontalo.

DAFTAR PUSTAKA

- Arief, 1994. *Hutan: Hakekat Dan Pengaruhnya Terhadap Lingkungan*. Yayasan Obor Indonesia:Yogyakarta.
- Arief, A.2001. *Hutan dan Kehutanan*. Kanisius: Yogyakarta.
- Astuti, Seneng Sri.2008. *Struktur Dan Komposisi Vegetasi dan Pole di Sekitar Jalur Wisata Taman Wisata Alam Sicike-cikeh Kabupaten Dairi Sumatera Utara. Skripsi*. FMIPA Universitas Sumatera Utara Medan:Medan.
- Dahuri, Rokhmin. 2006. *Keanekaragaman Hayati Laut*. PT. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Ernawati, Umar, H. Ramlah, S. 2013. *Komposisi Jenis Daun Penguasaan Ekologi Di Wilayah Desa Pangi Kawasan Cagar Alam Pangi Binangga Kabupatenparigi Moutong*. Warta Rimba. Vol:1 (1):1-9. Diakses 20 Agustus 2016
- Fachrul, M,F. 2007. *Metode Sampling*. Bumi aksara: Jakarta.
- Ferianita, M. 2006. *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara:Jakarta.
- Greenaway, T. 1997. *Saku Pohon*. Erlangga:Jakarta.
- Hariadi, Tony. 2007. *Sistem Pengendali Suhu, Kelembaban dan cahaya Dalam Rumah Kaca*. Jurnal Ilmiah Semesta Teknika. Vol 10 (1): 82-93. Diakses 20 Agustus 2016
- Heyne, K. 1950. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jilid I. Terjemahan oleh Badan Litbang Kehutanan. Jakarta
- Hippy, Febrina. 2015. *Keanekaragaman Vegetasi Tingkat Pohon Di Dataran Rendah Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo. Skripsi*. UNG : Gorontalo
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara: Jakarta.
- Irwan, Z.D. 2010. *Prinsip-Prinsip Ekologi dan Organisasai Ekosistem Komunitas dan Lingkungan*. Bumi Aksara: Jakarta.
- Irwanto, 2007. *Analisis Vegetasi untuk Pengelolaan Kawasan Hutan Lindung Marsegu, Kabupaten Seran Bagian Barat, Provinsi Maluku*. Tesis Pasca

- sarjana. Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada:Yogyakarta.
- Kadai, Hasni. 2015. *Keanekaragaman Vegetasi Tingkat Pohon Di Hutan Damar Sub Das Biyonga Kabupaten Gorontalo. Skripsi*. Gorontalo: UNG
- Krebs, C.J. 1985. *Ecology. The Experimental Analisis of Distribution and Abundance*. Third Edition. Harper & Raws Publishers:New York.
- Krisnawati, H, Kalio, M, Kannien, M. 2011. *Aleurites moluccana:Ekologi, Silvikultur dan Produktivitas*. Center for International Forestry Researc:Bandung.
- Kurniasari, Mareta, dkk. 2015. *Studi keanekaragaman jenis vegetasi di areal calon kebun benih (kb) iuphhk-ha pt. Kawedar wood industry kabupaten kapuas hulu*. Jurnal Hutan Lestari. Vol. 3 (1) : 8 – 14. Diakses 10 Januari 2016
- Kuswanda dan Antoko, 2008. *Keanekaragaman jenis tumbuhan pada berbagai tipe hutan Untuk mendukung pengelolaan zona rimba di taman nasional Batang gadis*. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi. Vol. V No. 4 : 337-354. Diakses 20 Agustus 2016.
- Laporan Rencana Tindak Pengelolaan DAS Bolango Provinsi Gorontalo. The Enviromental Governance and Sustainable Livelihoods Program (EGSLP)*. 2013.Gorontalo
- Lutony, T.L. 1993. *Tanaman Sumber Pemanis*. P.T Penebar Swadaya:Jakarta
- Muchtar, Asikin dan Abdullah, Nurdin. 2007. *Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Debit Sungai Mamasa*. Jurnal Hutan dan Masyarakat. Vol 2 (1): 174-187. Diakses 20 Agustus 2016
- Noordwijk, M.V. Agus, F. Suprayogo, D. Hairah, K. Pasya, G. Verbist B. dan Farida. 2004. *Peranan Agroforesti dalam mempertahankan Fungsi Hidrologi Derah Aliran Sungai (DAS)*. Vol 26 (1): 1-8. Diakses 10 Januari 2016
- Nunaki, J. H. 2007. *Analisis Vegetasi dan Pemanfaatannya oleh Masyarakat Wodama di Sekitar Kawasan Cagar alam Pegunungan Wondiboy Tanah Papua*. Tesis. IPB: Bogor. Diakses 10 Januari 2016
- Nurnasari, Elda dan Djumadi. 2010. *Pengaruh Kondisi Ketinggian Tempat Terhadap Produksi dan Mutu Tembakau Temanggung*. Vol 2 (2): 45-59. Diakses 20 Agustus 2016

- Rahman, M. 1992. *Jenis dan kerapatan pohon Dipterocarpaceae di bukit gajabuih padang*. Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Vol. 2. No. 1. Hlm. 9. Diakses 10 Januari 2016.
- Simpson, Michael G. 2010. *Plants Systematics*. Elsevier Academic Press:San Diego.
- Siregar, Edy, B, M. 2005. *Pemuliaan Pinus merkusii*. Fakultas Pertanian Jurusan Kehutanan Universitas Sumatera Utara. Diakses 20 Agustus 2016
- Soemarwoto, Otto. 1985. *Ekologi Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Jakarta:Jabatan.
- Soerinegara, Iishemat dan Andry Indrawan. 1998. *Ekologi Hutan Indonesia*. Bogor: Laboratorium Ekologi Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor
- Steenis. 2013. *Flora*. PT. Balai Pustaka:Jakarta Timur.
- Wahyudi, A., Sugeng P., Harianto dan A. Darmawaan. 2014. Keanekaragaman Jenis Pohon di hutan Pendidikan Konservasi Terpadu Tahura Wan Abdul Rachman. Jurnal Sylva Lestari vol.2 No.3:1-10
- Windusari, Yuanita, dkk. 2011. *Asosiasi Jenis Pada Komunitas Vegetasi Sukesi di Kawasan Pengendapan Tailing Tunggal Ganda di Pertambangan PTFI Papua*. Jurnal Biota. Vol 16(2);242-251. Diakses 20 Agustus 2016.