

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada stasiun 1 dengan ketinggian 84 Mdpl memiliki nilai INP tertinggi sebesar 41,95%. Yaitu pada spesies *Alstonia scholars*. Pada stasiun 11 dengan ketinggian 150 Mdpl memiliki nilai INP tertinggi sebesar 64,83%. Pada spesies *Bambusa sp.* Pada stasiun 111 dengan ketinggian 250 Mdpl memiliki nilai INP tertinggi sebesar 43,27% pada spesies *Bambusa sp.*

5.2 Saran

1. Berdasarkan hasil analisis struktur vegetasi dan pengukuran kondisi lingkungan maka diharapkan kepada masyarakat agar tetap me Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di kawasan HPT Gunung polontanga disarankan kepada masyarakat khususnya yang berada di sekitar kawasan agar menjaga kelestarian ekosistem sehingga keseimbangan lingkungan tetap stabil.
2. Pemerintah yang terkait lebih tegas dan bertanggung jawab dalam upaya pengelolaan dan pengawasan kawasan HPT Gunung polontanga untuk tetap menjaga kelestarian ekosistem didalamnya.
3. Diharapkan hasil penelitian ini merupakan informasi ilmiah bagi seluruh kalangan seperti pemerintah, masyarakat, pengajar dan khususnya dapat membantu pengajaran dalam matakuliah Ekologi.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Dewi Kameluh. 2008. Studi Vegetasi pohon Dihutan lindung RPH Domomulyo BKPH Senguruh KPH Malang. : Jurusan Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Isam Negeri Maulan Malik Ibrahim.
- Arrinjani, dkk. 2006. Analisis Vegetasi ,Hulu DAS Cianjur Taman Nasional Gunung Gede Pangrango Manado: Jurusan Biologi *Fmipa Universitas Negeri Manado .Biodiversitas Vol.7, No. 2, April 2006.*
- Astuti S.S, 2009 Stuktur Dan Komposisi Vegetasi Pohon Dan Pole Disekitar Jaur Wisata Taman Wisata Alam Sicikeh –Cikeh Kabupaten Dairi Sumatra Utara. Skripsi Universitas Sumatra Utara .Medan.
- Bakri. 2009. *Analisis Vegetasi Dan Pendugaan Cadangan Karbon Tersimpan Pada Pohon Di Hutan Taman wisata Alam Taman Eden Desa Sionggang Utara Kecamatan Lumban Julu Kabupaten Toba Samosir*]. Medan: Sekolah Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara.
- Bismark M., N.M. Heriyanto. 2007. *Dinamika Potensi dan Struktur Tegakan Hutan Produksi Bekas Tebangan dalam Cagar Biosfer Siberut*. Jurnal Info Hutan Vol. IV No. 6 Tahun 2007. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- BKSDA. 2013 Rencana Pengelolaan Jangka Panjang Suaka Margasatwa Nantu Propinsi Gorontalo. Manado : Balai Konservasi Sumber Daya Alam Sulawesi Utara Boo, .WHN Tehnical Papaer 2 Washington DC, WWF.
- Dumbois Dieter Muller and Ellenberg Heinz. 1979. Aims and Method of vegetation ecology. John Eiley x Sons.
- Fathoni, A. 2011 Metodologi Penelitian Dan Tehnik Penyusunan Skripsi . jakarta Rineka Cipta.
- Febriliani, dkk. 2013. *Analisis Vegetasi Habitat Anggrek Di Sekitar Danau Tambing Kawasan Taman Nasional Lore Lindu*. Sulawesi tengah: Jurusan Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Universitas Tadulako. *Warta Rimba* Volume 1, No. 1, Desember 2013.
- Hamidun, M.S. 2012. *Zonasi Taman Nasional Dengan Pendekatan Ekowisata*. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Indriyanto. 2006. *Ekologi hutan*. Jakarta: Penerbit PT Bumi Aksara.

- Irmawati, 2015 Identifikasi Lumut Dikawasan Gunung Polontanga Desa Hayahaya Kecamatan Limboto Barat Kabupaten Gorontalo : Program Studi Biologi Jurusan Biologi Universitas Negeri Gorontalo : Gorontalo.
- Irwanto, 2007 Analisis Vegetasi Untuk Pengelolaan Kawasan Hutan Lindung Pulau Margesu Kabupaten Seram Bagian Barat Propinsi Maluku. Tesis Yogyakarta Program Studi Ilmu Kehutanan, Jurusan Ilmu-ilmu Pertanian : Universitas Gajah Mada : Yogyakarta.
- Kusumaningtyas, R dkk. Pengelolaan Hutan Dalam Mengatasi Ahli Fungsi Lahan Hutan Diwilayah Kabupaten Subang Universitas Islam Bandung.
- Martono 2012. Analisis Vegetasi Dan Asosiasi Antara Jenis-jenis Pohon Hutan Penyusun Tropis Dataran Rendah Ditaman Nasional Gunung Rinjani Nusa Tenggara Barat Agri-Tek Vol : Nomor 2. Universitas Merdeka Medium
- Miftahuddin. 2004. Analisis *Vegetasi dan Karakteristik Akar Pohon di Hutan Sekitar Lereng Gunung Wilis daerah Besuki Kabupaten Kediri*. Bali Skripsi. Malang: Jurusan Biologi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Malang.
- Resosoedarmo, S., K. Kartawinata, dan Soegianto. 1985. *Pengantar Ekologi*. Jakarta: Fakultas Pasca Sarjana IKIP Jakarta & BKKBN Jakarta.
- Retnowati, Tri. 2010. *Studi Keanekaragaman Vegetasi Dihutan Rakyat Kabupaten Pacitan Sebagai Alternatif Sumber Belajar Biologi Di SMA Pada Pokok Bahasan Keanekaragaman Hayati*. Yogyakarta: Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Soerianegara, I, & A. Indrawan, 1978. *Ekologi Hutan Indonesia*. Bogor: Departemen Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan.
- Soegianto, A. 1994. *Ekologi Kuantitatif: Metode Analisis Populasi dan Komunitas*. Usaha Nasional. Surabaya.
- Syafei, E.S. 1990. *Pengantar Ekologi Tumbuhan*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Yusuf Razali. Purwaningsi. Gusman. 2005. *Komposisi dan Struktur Vegetasi Hutan Alam Rimbo Panti Sumatra Barat*. Biodiversitas. Volume 6 No 4.