

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian tentang Inventarisasi Tumbuhan paku (Pteridophyta) yang dilakukan di kawasan Cagar Alam Panua Kabupaten Pohuwato ditemukan 8 jenis yang termasuk dalam tingkatan spesies yaitu *Nephrolepis hirsutula*, *Pteridium aquilinum*, *Lygodium Flexuosum*, *Adiantum caudatum* L., *Dryopteris Remota*, *Phymatodes* sp, *Selaginella willdenovii*, *Drynaria quercifolia* L. 8 spesies terdapat 6 spesies tumbuhan paku teresterial dan 2 spesies tumbuhan Paku epifit yaitu *Phymatodes* sp dan *Drynaria quercifolia* L.

### **5.2 Saran**

1. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di kawasan Cagar Alam Panua Kabupaten Pohuwato disarankan kepada pemerintah setempat khususnya masyarakat agar menjaga kelestarian lingkungan hutan sehingga keseimbangan lingkungan tetap stabil.
2. Diharapkan kesadaran bagi masyarakat untuk mengurangi aktivitas seperti melakukan pembakaran hutan, dan penebangan pohon secara liar, dimana aktivitas tersebut dapat memberikan dampak kerusakan terhadap habitat tumbuhan paku.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arini, D.I.D dan Kinho, J. 2009. *Keragaman Jenis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) di Cagar Alam Gunung Ambang Sulawesi Utara (Jurnal). Info BPK Manado Vol: 2 No 1. Juni 2012.* (diakses 20 Januari 2014).
- Anwar, Riyadi, Taufik. 2004. *Identifikasi Tumbuhan Paku di Cagar Alam Panua Kabupaten Pohuwato.* Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Gorontalo
- Aththorick, T. A., Pasaribu, N. Yulinda. 2005. *Komposisi dan Stratifikasi Makroefit di Hutan Wisata Tangkahan Taman Nasional Gunung Leuser Kabupaten Langkajat.* Universitas Sumatera Utara. Sumatera. Vol: 7 No 2. (diakses 1 Mei 2014).
- BKSDA, SULUT 2013. *Rencana Pengelolaan Jangka Panjang Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo, Provinsi Gorontalo.* Manado: Balai Konservasi Sumberdaya Alam Sulawesi Utara.
- Berena, fatma. 2015. *Keanekaragaman Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Hutan Dataran Rendah Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo.* Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Gorontalo.
- Hariadi, Tony. 2007. *Sistem Pengendalian Suhu, Kelembaban dan Cahaya Matahari Dalam Rumah Kaca.* Jurnal Ilmiah Semesta Teknik. Vol 10 (1): 82-93.
- Hariyadi, Bambang. 2000. *Sebaran dan keanekaragaman jenis tumbuhan paku di bukit sari, Jambi (Tesis).* Bandung ITB. Diakses 17 Januari 2014.
- Hartini, S. 2004. *Manfaat Paku Tanduk Rusa (Platyserium coronarium).* Warta Kebun Raya. Vol: 4 No: 1. Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Bogor. Bogor. LIPI

- Hartini, S. 2006. *TumbuhanPaku di CagarAlam Sago Malintang, Sumatera BaratdanAklimatisasinya di Kebun Raya Bogor. Vol: 7 No 3. (diakses 21 januari 2014).*
- Hasairin, A. 2003. *TaksonomiTumbuhanRendah (ThalophytadanKormophytaBerspora). Bahan Ajar Biologi. FMIPA UNIMED. Medan. Diakses 9 agustus 2013.*
- Hidayat, 2011. *The Fern Diversity Of South East Sulawesi. Bogor, InstitutPertanian Bogor.*
- Hoshizaki, B. J., and R. C. Moran. 2001. *Fern Grower's Manual. Timber Press. Portland. 604 p.*
- Idrus, A and Syukur, A. 1996. *KeanekaragamanTumbuhanPaku (Pteridophyta).Jurnal.Vol. 1.No. 4.UniversitasMataram.*
- Jamsuri. 2007. *KeanekaragamanTumbuhanPaku Di SekitarCurugCikaracak, Bogor. Jawa Barat. (tesis)Di akses 9 agustus 2013.*
- Koesoemadinata, R.P. 2000. *GeologiEksplorasi. Bandung :ITB*
- Kinho, Julianus. 2009. *MengenalBeberapaJenisTumbuhanPaku Di KawasanHutanPayahe Taman NasionalAketajaweLolobata Maluku Utara. BalaiKehutanan Manado.*
- Loveless, A.R. 1989. *Prinsip-PrinsipBiologiTumbuhanUntuk Daerah Tropik 2. PT. Gramedia. Jakarta.*
- Muswita, PintaMurni, Indama, M. Erick Sanjaya. 2013. *StudiKeanekaragamanTumbuhanPaku di Taman Nasional Bukit DuabelasPropinsi Jambi. ProsidingSemirata FMIPA Universitas Lampung. (diakses 20 April 2014).*
- Ramadhani, L.2010. *StudiKeanekargamanJenisPaku (Pteridophyta) di Resort Sungai Rambut Taman NasionalBerbakKabupatenTanjungJabungTimur. Jambi.*
- Richard. G. N. T., K.Lekitoo, Z. L. Rumawakdan M. Rumawak. 2008. *KeanekaragamanJenis Flora padaCagarAlamPegununganYapen Tengah Provinsi Papua. Papua. 5 (1) : 25- 34.*

- Rismunandardan & Ekowati, M, 1991, *Tanaman Hias Paku-Pakuan*, Panebar Swadaya, Jakarta
- Sastrapradja, S., J. J. Afriastini, D. Darnadi & Elizabeth, 2002, *Jenis Paku Indonesia*. Bogor, Lembaga Biologi Nasional.
- Saleng, Asmi. 2015. *Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku di Hutan Gunung Damar Sub DAS Biyonga Kabupaten Gorontalo*. Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Gorontalo.
- Steenis, V.C.C.G.J., G. Hoed., S. Bloembergen., P.J. Eyma. 2008. *Flora*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Singh, Gurcharan. 2010. *Plant Systematics*. University Of Delhi. India
- Sulastri, S. 2003. *Taksonomi Tumbuhan Rendah*. University Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Suraida, T Susanti, R, Amryanto. 2012. *Keanekaragaman Tumbuhan Paku (Pteridophyta) di Taman Hutan Kenali Kota Jambi*. Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung. (diakses 20 April 2014).
- Sudjadi. 2004. *Biologi Sains dalam Kehidupan*. Penerbit Yudistira. Surabaya.
- Syulasmii, Ammi. 2007. *Evolusi dan Sistematis MakhluK Hidup*. Universitas Terbuka
- Tjitrosoepomo, G. (1994). *Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press
- Tjitrosoepomo, Gembong. 2005. *Taksonomi Umum*. Yogyakarta : Gajah Mada University Press
- Tjitrosoepomo, G. 2009. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjahmada University Press.

Tjitrosoepomo, G. 2011. *Taksonomi Tumbuhan (Schizophyta, Thallophyta, Bryophyta, Pteridophyta)*. Cet. Ke-7. GadjahMada University Press.

Widhiastuti, R. Aththorick, T. Alief. Sari. WinaDyahPuspita. 2006. *Stuktur dan komposisi Tumbuhan Paku-pakuan di Kawasan Hutan Gunung Sinabung Kabupaten Karo (Jurnal)*. Sumatera. Vol: 138 No, Juli 2006. (diakses 16 Januari 2014)

## DAFTAR PUSTAKA

- Alimuddin, La ode. 2010. *Komposisi dan Struktur Vegetasi Hutan Produksi Terbatas di Kabupaten Kolaka Provinsi Sulawesi Tenggara*. Agriplus. Volume 20 No 2
- Arrijani. Dede,Setiadi. Edi Guhhardja.Ibnu Qayim. 2006. *Analisis Vegetasi Hulu DAS Cianjur Taman Nasional Gunung Gede-Pangrango*.Biodiversitas. Volume 7 No 2
- 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. Tesis. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Dumbois Dieter Muller and Ellenberg Heinz. 1974. *Aims and Method of vegetation ecology*. John Eiley x Sons. Toronto
- Departemen Kehutanan. 1999. Undang-Undang Republik Indonesia No 41 Tahun 1999 Tentang Kehutanan. Jakarta
- Ernawati. Umar, H. Ramlah, S. 2013. Komposisi Jenis Dan Penguasaan Ekologi Di Wilayah Desa Pangi Kawasan Cagar Alam Pangi Binangga Kabupaten Parigi Moutong. Vol 1 (1) : 1-9. Diakses 3 Mei 2014
- Fachrul Melati Ferianita. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara
- Heriyanto, NM. 2004. Suksesi Hutan Bekas Tambahan di kelompok Hutan Sungai Lekawi- Sungai Jengonoi, Kabupaten Sintang Kalimantan Barat. Jurnal penelitian hutan dan konservasi alam. Vol 1 No 2
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Jakarta: Penerbit PT Bumi Aksara.
- . 2008. Pengantar Budidaya Hutan. Bumi Aksara. Jakarta.
- Irwanto. 2007. *Analisis Vegetasi Untuk Pengelolaan Kawasan Hutan Lindung Pulau Marsegu, Kabupaten seram bagian Barat, provinsi Maluku*. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Istomo. Kusmana, C. Roswandi, S. 2000. Kajian Faktor Lingkungan Fisik *Pinus merkusii* Jungh *et de* Vries Ras Kerinci di Resort KSDA Bukit Tapan, Kawasan Taman Nasional Kerinci Seblat, Jambi. Vol 7 (1) : 9-15. Diakses 8 Oktober 2014

