

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa tumbuhan paku yang terdapat Di Kawasan Aliran Sungai Bone Kabupaten Bone Bolango, ditemukan 6 jenis tumbuhan paku yaitu *Nephrolepis hirsutula*, *Drynaria quercifolias*, *Phymatodes* sp, *Lygodium* sp, *Dryopteris remota* dan *Lygodium circinatum*.

Indeks Keanekaragaman paku pada kawasan DAS Bone Kabupaten Bone Bolango, memiliki nilai indeks keanekaragaman **1,747**. Jika didasarkan pada kriteria indeks keanekaragaman menunjukkan kategori sedang yang artinya produktivitas sedang, kondisi ekosistem cukup seimbang dan tekanan ekologis sedang.

5.2 Saran

Diharapkan kepada pemerintah setempat dan masyarakat sekitar agar menjaga kelestarian lingkungan di DAS Bone sehingga keseimbangan lingkungan tetap stabil. Selain itu mahasiswa dapat mempelajari keanekaragaman Pteridophyta khususnya yang berada di DAS Bone sehingga dapat menambah ilmu pengetahuan di bidang Ekologi, Botani Tumbuhan Tinggi, Biodiversitas dan pengetahuan lingkungan

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.*
- BPDAS, 2013. Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
- Baliristi, 2012 Gorontalo
- Damayanti, L. 2006. *Koleksi Bryophyta*. Taman Lumut Kebun Raya Cibodas. LIPI Bogor
- Dayat, Endang. 2000. *Studi floristik tumbuhan paku (pteridophyta) di hutan lindung gunung dempo Sumatra Selatan (Tesis)*. Di akses 2 Oktober 2012.
- Fachrul, Melati Ferianita. 2006. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta. Bumi Aksara
- Fathoni, Abdurahmat. 2011. *Metode Pnlitian dan Teknik Penyusunan Skripsi*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Hariadi, Tony. 2007. *Sistem Pengendalian Suhu, Kelembaban dan Cahaya Matahari Dalam Rumah kaca*. Jurnal Ilmiah Semesta Teknika. Vol 10 (1): 82-93.
- Hoshizaki, B. J., and R. C. Moran. 2001. *Fern Grower's Manual*. Timber Press. Portland. 604 p.
- Indriyanto. 2008. *Ekologi hutan*. Jakarta : PT Bumi Aksara.
- Irawati, 2015. *Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku*, Skripsi. Gorontalo : Universitas Negeri Gorontalo.s
- Krebs, 1989. *Ecological Methodology*. Harper Collins Publisher. New York. (online) tersedia [www. Krebs-ecological-methodology](http://www.Krebs-ecological-methodology) diakses 20 Mei 2015.
- Sari, W. D. P. 2005. *Struktur dan Komposisi Pakupakuan Di Kawasan Hutan Gunung Sinabung Kabupaten Karo*. Thesis. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Sudarsono, *Taksonomi Tumbuhan Tinggi*. Malang : Universitas Negeri Malang
- Saleng, 2015. *Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku*, Skripsi. Gorontalo : Universitas Negeri Gorontalo

- Sastrapradja, S., J. J. Afriastini, D. Darnaedi & Elizabeth, 1979, *Jenis Paku Indonesia*. Bogor, Lembaga Biologi Nasional.
- Soetjipta. 1993. *Dasar-dasar Ekologi Hewan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Proyek Pembinaan Tenaga Kependidikan Pendidikan Tinggi. Fakultas Biologi-UGM. Yogyakarta
- Soegianto, Agoes. 1994. *Ekologi Kuantitatif*. Surabaya: Usaha Nasional
- Suraida, T Susanti, R, Amryanto, 2013. *Keanekaragaman Tumbuhan Paku (Pteridophyta) di Taman Hutan Kenali Kota Jambi*. Prosiding Smirata FMIPA Universitas Lampung.
- Steenis, V.C.C.G.J., G. Hoed., S. Bloembergen., P.J.Eyma. 2008. *Flora*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Thomas, A. and M. P. Garbrer.1999. *Growing fern –Pinus*
- Tjitrosoepomo, G. 2009. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjahmada University Press
- Tjitrosoepomo, G. 2011. *Taksonomi Tumbuhan (Schizophyta, Thallophyta Bryophyta.Pteridophyta)*. Yogyakarta: Gadjahmada University Press.
- Widhiastuti, R. Aththorick, T. Alief. Sari. Wina Dyah Puspita. 2006. *Stuktur dan komposisi Tumbuhan Paku-pakuan di Kawasan Hutan Gunung Sinabung Kabupaten Karo (Jurnal)*. Sumatera. Vol: 138 No , Juli 2006.