

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Komposisi jenis tumbuhan anggrek yang ditemukan di kawasan Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Boalemo sebanyak 14 spesies yang tergolong dalam 10 genus yang keseluruhannya adalah anggrek epifit.
2. Keanekaragaman tumbuhan anggrek di kawasan Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Boalemo tergolong dalam kategori sedang dengan nilai Indeks Keanekaragaman (H') sebesar 1,13 atau dengan persamaan $1 \leq H' \leq 3$.
3. Potensi keanekaragaman jenis anggrek di Kawasan Suaka Margasatwa Nantu Boliyohuta dapat dikembangkan sebagai suplemen bahan ajar yang dapat memberikan variasi dalam kegiatan belajar mengajar.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di kawasan Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Boalemo, maka diharapkan kepada masyarakat dan pemerintah dapat memperhatikan kondisi Suaka Margasatwa Nantu tersebut sehingga kelestarian hutan tetap terjaga. Selain itu disarankan perlu dilakukan penelitian lanjut tentang keanekaragaman anggrek di kawasan Suaka Margasatwa Nantu lain yang belum tereksplorasi atau yang belum dijelajahi, untuk guru/pendidik diharapkan dapat memanfaatkan buku suplemen bahan ajar sebagai bahan ajar untuk menyampaikan materi sehingga selain mempermudah dan membantu guru,

buku suplemen bahan ajar dengan pendekatan multirepresentasi dapat membuat peserta didik menyerap informasi dalam berbagai representasi dan tidak membuat jenuh dalam proses belajar mengajar sehingga akan terciptanya suasana yang aktif dalam pembelajaran.

DAFTAR PUSTAKA

- Ali Mudlofar. 2012. *Aplikasi Pengembangan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan dan Bahan Ajar dalam Pendidikan Islam* hlm. 128. Jakarta: Rajawali Pers.
- Andi Prastowo. 2012. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif: Menciptakan Metode Pembelajaran yang Menarik dan Menyenangkan*. Yogyakarta: Diva Press.
- Andi. 2011. *Pengertian Bahan Ajar*. Jakarta: National Centre for Competency Based Training.
- Anwar, J., S. J. Damanik., N. Hisyam. & A. J. Whiten. 1994. *Ekologi Ekosistem Sumatera*. Yogyakarta: UGM Press.
- Arsyad, Azhar. 2001. *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT. Raja- grafindo Persada.
- Ayub S. Parnata. 2005. *Panduan dan Budidaya Perawatan Anggrek*. Agro Media Pustaka : Jakarta. Hlm . 1-39.
- Ashari, S. 1995. *Hortikultura Aspek Budaya*. Jakarta : UI-Press.
- Bahari, R., 2010. *Keanekaragaman Jenis anggrek Di Desa Mataue Kawasan Taman Nasional Lore Lindu*. Skripsi. Fahutan Untad.
- Bappenas. 2004. *Wilayah Kritis Keanekaragaman Hayati di Indonesia*. Jakarta: Direktorat Pengendalian Sumber Daya Alam dan Lingkungan Hidup.
- BKSDA. 2013. *Rencana Pengelolaan Jangka Panjang Suaka Marga Satwa Nantu*. Balai Konservasi Sumber Daya Alam Sulawesi Utara. Manado.
- Cullen, James. 2006. *Practical Plant Identification*. New York: Cambridge University Press.
- Comber, J.B. 1990. *Orchids of Java*. London: The Bentham-Moxon Trust Royal Botanic Gardens.
- Darmono. Dyah Widisatoety. 2003. *Menghasilkan Anggrek Silangan*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Daryanto dan Setiono, Dwi. 2008. *Pengembangan Perangkat Pembelajaran (Silabus, RPP, PHB, Bahan Ajar)*. Jakarta: Gaya Cipta

- Djuita, N. R., S. Sudarmiyati, H. Candra, Sarifah, S. Nurlaili., dan R. Fathony. 2004. *Keragaman Anggrek di Situ Gunung Sukabumi*. Biodiversitas 5(2):77-80
- Dressler, R. and C. Dodson. 2000. *Classification and phylogeny in Orchidaceae*. Annals of the Missouri Botanic Garden 47: 25–67.
- Dressler, R.L. 1982. *Phylogeny and Classification of the Orchid Family*. Cambridge University Press: New York. P; 38-57
- Febry Fihendra dkk. 2013. *Keanekaragaman Jenis Orchidaceae (Anggrek-anggrekan) Di Kawasan Hutan Lindung Gunung Talang Sumatera Barat (J. Bio. UA.) 2(2) – Juni 2013 : 153-160 (ISSN : 2303-2162)*. Jurusan Biologi : Universitas Andalas (*J. Bio. UA.*) 2(2) – Juni 2013 : 153-160 (ISSN : 2303-2162)
- Gunadi, T. 1985. *Anggrek Untuk Pemula*. Bandung: Penerbit Angkasa.
- Hamidun, M.S., Baderan D.W.K., Modjo M.L., 2016. *Biodiversitas Suaka Margasatwa Nantu sebagai sumber penghidupan bagi masyarakat sekitar (Jurnal). Seminar Prosiding Nasional Biodiversitas*. Jurusan Biologi. Fakultas MIPA. Jurusan Pariwisata. Fakultas Sastra dan Budaya. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo. Diakses tanggal 22 Desember 2017
- Haryati, Mimin. 2007. *Model dan Teknik Penilaian Pada Tingkat Satuan Pendidikan*, Jakarta: Gaung Persada Press.
- Harmuddin, Katili, A.S., Novri. Y.K., 2016. *Keanekaragaman Anggrek (Orchidaceae) di Kawasan Cagar Alam Pulau Raja Kabupaten Gorontalo Utara*. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo [Skripsi].
- Hendriyani E., dan I.G. Tirta. 2011. *Konservasi dan Perbanyakan Dendrobium spectabile (Blume) Miq. di Kebun Raya Bali. Seminar Prosiding Nasional HUT Kebun Raya Cibodas Ke- 159*. Lipi. Bogor. Hal: 93-95.
- Indrawan, Richard B Primack, Jatna Supriatna. 2007. *Biologi Konservasi. Yayasan Obor Indonesia*. Jakarta
- Iswanto, H. 2001. *Anggrek Phalaenopsis*. Angromedia Pustaka. Jakarta.
- _____2002. *Anggrek Phalaenopsis*. Angromedia Pustaka. Jakarta
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Jakarta : PT Bumi Aksara

- Jurnal Biodjati, 2 (2) 2017. *Pemanfaatan Anggrek Spesies Kalimantan Tengah Berbasis Kearifan Lokal yang Berpotensi sebagai Bahan Obat Herbal*. Universitas Palangkaraya : Palangkaraya
- Kodir. 2009. *Keanekaragaman dan bioprospek jenis tanaman dalam sistem kebun talun di kasepuhan cipta gelar desa sinaresmi, Kecamatan cisolok, sukabumi jawa barat*. Sekolah Pascasarjana. IPB. Bogor
- Krebs, C.J. 2001. *Ecological Methodology*. Harper & Row Publisher Inc: New York.
- LIPI. 2003. *Jenis-jenis Anggrek T.N.B.N. Wartabone*. Pusat Penelitian Biologi–LIPI.
- Latif, S.M. 1960. *Bunga Anggrek Permata Belantara Indonesia*. Sumur Bandung. Bandung.
- Ludwig dan Reynold. 1988. *Statistical Ecology*. John Wiley and Sons; New York.
- Martono, D. S., 2012. *Analisis Vegetasi Dan Asosiasi Antara Jenis-Jenis Pohon Utama Penyusun Hutan Tropis Dataran Rendah Di Taman Nasional Gunung Rinjani Nusa Tenggara Barat*. Jurnal Agri-tek. Vol. 13 No. 2.
- Munawaroh Esti. 2009. *Studi Keanekaragaman Jenis Piper Spp Dan Potensinya Di Kebun Raya Bogor*. Seminar Nasional Etnobotani IV, Cibinong Science Center-LIPI.
- Nasrun, M. S, 2011. *Habitat dan Karagaman Anggrek di Hutan Wisata Lindung Danau Lindu* (Tesis). Pascasarjana Universitas Mulawarman Samarinda. (Tidak dipublikasikan)
- Nurmaryam. 2011. *Strategi pengembangan usaha tanaman anggrek (studi kasus: maya rchid, taman anggrek indonesia permai, jakarta timur)* (Skripsi). Departemen Agribisnis. Fakultas Ekonomi dan Manajemen. IPB. Bogor. Diakses tanggal 23 Agustus 2017
- Paramitha,I.G.A.A.P, Ardhana, I.G.P., Pharmawati, M.,. 2012. *Keanekaragaman Anggrek Epifit di Kawasan Taman Wisata Alam Danau Buyan-Tamblingan*. Jurnal Metamorfosa 1 (1) : 11-16.
- Priandana. 2007. *Eksplorasi anggrek epifit di Kawasan Taman Hutan Raya Soeryo Sisi Timur Gunung Anjasmoro* (Jurnal). Jurusan Biologi. Fakultas MIPA. Universitas Brawijaya. Diakses tanggal 13 Juni 2017
- Purnamasari, 2016. *Jenis-jenis anggrek epifit (orchidaceae) di Desa Koto Tinggi Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu* (Jurnal). Program Studi

Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan.
Universitas Pasir Pengaraian. Diakses tanggal 5 Januari 2018

Puspitaningtyas, D.W. 2005. *Studi Keragaman Anggrek di Cagar Alam Gunung Simpang, Jawa Barat*. Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Bogor. LIPI, Bogor

_____. 2007. *Inventarisasi Anggrek dan Inangnya di Taman Nasional Meru Betiri – Jawa Timur*. *Biodiversitas* Vol. 8, No. 3 Hal: 210-214.

Riberu, Paskalis. 2002. *Pembelajaran Ekologi*. Jurnal Pendidikan Penabur- No. 01/Th. 1/Maret 2002 (Online)

Sarwono, B. 2002. *Mengenal dan Membuat Anggrek Hibrida*. Jakarta : Agromedia Pustaka.

Soegianto, A. 1994. Ekologi Kuantitatif : *Metodologi analisis Populasi dan Komunitas*. Usaha Nasional, Surabaya : Indonesia Volume 8 : Hal 112 – 115

Solvia, 2005. *Budidaya Anggrek*. Badan penelitian dan pengembangan pertanian. Departemen pertanian. Diakses tanggal 25 Agustus 2017

Steenis, et al. 2008. *Flora Untuk Sekolah Indonesia*. Terjemahan Moeso Surjowinoto. Jakarta. Pradnya Paramita.

Suprianto, 2012. *Menjaga Melestarikan dan Memulihkan Taman Nasional Lore Lindu*. BTNLL.

Trianto. 2012. *Model Pembelajaran Terpadu, Konsep, Strategi, dan Implementasinya dalam KTSP*: Jakarta: PT. Bumi Aksara.

Whitten & Whitten, 2003. *Ekologi Jawa dan Bali Seri Ekologi Indonesia Jilid 2*. Jakarta: Prenhallindo.

Widiastoety,D; Nina solvia, Muchdar Soedarjo. 2010. *Potensi Anggrek Dendrobium dalam meningkatkan variasi dan Kualitas Anggrek Bunga Potong*. Jurnal Litbang Pertanian 29 (3), 2010 : 101 – 106

World Conservation Monitoring Center (WCMC). 1995. Indonesian Threatened Plants. *Eksplorasi* Vol.2(3):9.

Yahman, 2009. *Struktur dan Komposisi Tumbuhan Anggrek di Hutan Wisata Taman Eden Kabupaten Toba Samosir Propinsi Sumatra Utara* (Tesis). Pascasarjana. Universitas Sumatra Utara. Medan. Diakses tanggal 13 April 2013.

Yulia ND. 2010. *Evaluasi Keragaman Anggrek di Tiga Kawasan Hutan Alam Jawa Timur*. UPT Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Purwodadi, LIPI, Pasuruan.

Yunaidi dan Nurainas. 2003. *Jenis-jenis Tumbuhan Anggrek di Taman Nasional Siberut*. Balai Taman Nasional Siberut : Padang.

_____ 2008. Studi habitat dan Inventarisasi *Dendrobium capra* J.J. Smith di Kabupaten Madiun dan Bojonegoro. *Biodiversitas*. Vol. 9. No. 3

_____ 2011. Diversitas Anggrek Tanah di Kawasan Hutan Lindung Gunung Manyutan Pegunungan Wilis, Jawa Timur. *Berkas. Penelitian. Hayati Edisi Khusus: 7A (21–23), 2011*.