# BAB V
# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Di Kawasan Gunung Polontanga Desa Hayahaya Kecamatan Limboto Barat ditemukan 7 spesies dri family Araceae yaitu, *Homalomena cordata*, *Aglaonema simplex*, *Colocasia esculenta*, *Xantosoma schott*, *Amorphophallus muelleri* Blume, *Epipremnum pinnaum*, *Spathiphyllum cannifolium.*
2. Tanaman talas *Aglaonema simplex* memiliki hubungan kekerabatan yang paling dekat dengan talas *Spathiphyllum cannifolium* pada koefisien 89%, tanaman talas *Homalomena cordata* memiliki hubungan kekerabatan dekat dengan *Xanthosoma schott* pada koefisien 84%, tanaman talas *Epipremnum pinatum* memiliki hubungan kekerabatan dekat dengan *Amorphophallus muelleri* Blume pada koefisien 76%, tanaman talas *Amorphophallus muelleri* Blume memilki hubungan kekerabatan dekat dengan *Aglaonema simplex* pada koefisien 71%, tanaman talas *Colocasia esculenta* memiliki hubungan kekerabatan dekat dengan *Homalomena cordata* pada koefisien 68% dan tanaman talas *Epipremnum pinatum* memiliki hubungan kekerabatan jauh dengan *Homalomena cordata* pada koefisien 58%.

## 5.2 Saran

1. Diharapkan agar pemerintah dan masyarakat lebih menjaga dan melestarikan tanaman talas yang ada di Gunung Polontanga Desa Hayahaya agar tingkat keragaman tanaman talas dapat terjaga.

2. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya mengenai hubungan kekerabatan tanaman talas dengan menggunakan sistematika biomolekuler.

## DAFTAR PUSTAKA


Arsyad, Azhar. *Media Pembelajaran Edisi Revisi*. Jakarta: Raja Grafindo Persada. 2013.

Boyce, P.C. 1998. *Epipremnum in West and Central Malesia*. Blumea 43 (1): 183 – 213.

Cahyarini,R.D., Yunus, A. Purwanto, E. 2004. *Identifikasi Keragaman Genetik Beberapa Varietas Lokas Kedelai di Jawa Berdasarkan Analisis Isozim*. *Agrosains* 6 (2):79-83

Cullen, James. 2006. *Practical Plant Identification*. Cambridge: University Press

Dahlan, M. Naz'um. 2011. *Komposisi Jenis Tumbuhan Bawah pada Tegakan Sengon (Paraserianthes falcataria, L. Nielsen).* Departemen silvikultur fakultas kehutanan. Bogor: IPB.

Davis, P.H. & Heywood,V.H.. 1973. *Prinsiples of Angiosperm Taxonomy*. New York: Robert E. Kreiger Publisher Company

Edison S, Sreekumari MT, Pillay SV, Sheela MN (2004). *Diversity and genetic resources of taro in India. Third Taro Symposium*. pp. 83-86

Fatimah 2013. *Analisis dan Hubungan Kekerabatan Sebelas Jenis Tanaman Salak (Salacca zalacca Gertner) Voss Bangkalan*. Prodi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura

Farikhayati. 2009. *Pengembangan Buku Petunjuk Kimia untuk SMP/MTS Kelas VII Berdasarkan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*. Skripsi diterbitkan. Yogyakarta:Program Studi Pendidikan Kimia Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.

IPGRI. 1999. *Descriptors for Taro*. International Plant Genetic Resources Institute, Rome. Italy.

Irmawati, 2015. *Identifikasi Jenis Lumut (Bryophyta) Di Kawasan Gunung Polontanga Desa Hayahaya Kecamatan Limboto Barat Kabupaten Gorontalo. Skripsi.Fakultas MIPA Universitas Negeri Gorontalo.*

Kurniawan, Agung. Asih. 2012. *Araceae di Pulau Bali*. Jakarta: LIPI Press.

Kirsten Albrecht Llamas. 2003. *Tropical flowering plants: a guide to identification and cultivation*. Timber Press. Cambridge

Mayo, S.J., J. Bogner, & P.C. Boyce. 1997. *The Genera of Araceae. The Trustees,* Royal Botanic Gardens, Kew.

Muchtadi, T.R. dan Sugiono. 1992. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan*. Direktorat Jenderal Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Nirwani, Zainab. 2010. K*eanekaragaman Tumbuhan Bawah yang Berpotensi Sebagai Tanaman Obat di Hutan Taman Nasional Gunung Leuser Sub Seksi Bukit Lawang. Skripsi.* Universitas Negeri Sumatera Utara: Medan.

Purnamasari, Shinta. 2012. *Pengembangan Petunjuk Praktikum Kimia SMA Pada Pokok Bahasan Stoikiometri*. Skripsi diterbitkan. Jakarta: UPI

Purnama Agustin Laela, Mumun Nurmilawati, Nur Solikin. 2016. *Keragaman Jenis Dan Pola Sebaran Araceae Di Kawasan Wana Wisata Ubalan Kabupaten Kediri*. Prosiding Seminar Nasional Biologi 2016_ ISBN: 978-602-0951-11-9

Prana Made Sri. 2007. *Studi Biologi Pembungaan pada Talas (Colocasia esculenta (L.) Schott.) Study on Flowering Biology of Taro (Colocasia esculenta (L.) Schott.).* Jurnal Biodiversitas. Volume 8, Nomor 1. ISSN: 1412-033X

Rahayu,S.E., dan Handayani, S., 2008. *Keanekaragaman Morfologi dan Anatomi Pandanus (Pandanaceae) di Jawa Barat*. Vis vitalis,01 (2): 29-44

Sasmita 2006. *Identifikasi dan Karakterisasi Morfologi Kuini* (*Mangifera Odorata Griff*). Fakultas Pertanian Tanaman Universitas Andalas: Padang

Septiana 2004, *Hubungan Beberapa Tanaman Murbei (Morus sp) Berdasarkan Morfologi Polen*. Jurusan Biologi Fakultas Mipa UNDIP: Semarang

Sudrajad, H. *2009. Pengembangan Perangkat Percobaan Konsep Rotasi untuk Pembelajaran Fisika Di SMA dan Universitas. Tesis tidak diterbitkan. Program Pascasarjana UNP.*

Sidik,Muhammad Hasan. 2008."Penerapan Model Pembelajaran Konstruktivisme untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa Mengenai Energi Gerak di Kelas III SD Negeri I Cilengkranggirang Kecamatan Pasaleman Kabupate Cireon". *Proposal Skripsi*, hal. 45. *file.upi.edu/Direktori/sps/prodi.../konstruktivisme-fis-smk.pdf, diakses 10 April 2014.*

Sinaga, Khalisa Aini, Murningsih dan Jumari, 2017. *Identifikasi Talas-Talasan Edible (Araceae) Di Semarang, Jawa Tengah*. Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Matematika UNDIP: Semarang.

Singh, G. 1999. *Plant Systematic*.New Hampshire:Science Publisher,Inc

Steenis, Van. 2008. *Flora.* PT Pradnya Paramita. Jakarta

Stuessy, T.F.1990. *Plant Taxonomy. The Systematic Evaluation Of Comparative Data*. New York: Columbia University Press

Sudarsono. 2009. *Pengelolaan Koleksi Suku Araceae di Pembibitan Kebun Raya Bogor*. LIPI. Bogor.

Suhono, Budi, Yuzami, Joko Ridho Witono, Syamsul Hidayat, Tri Handayani, Suciati, Sofi Mursidawati, Inggit Puji, Sudarmono & Hary Wawangningrum. 2010. *Ensiklopedia Flora*. Jilid 1. PT Kharisma Ilmu. Bandung.

Tjitrosoepomo, G. 1996. *Morfologi Tanaman*. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.

Yuzammi dan Reza Ramdan, 2015.*Scindapsus splendidus Alderw.: 'Living Type' Yang Tersisa Koleksi Kebun Raya Bogor*. Rivai Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya – LIPI.

Yuzammi dan Tim Flora. 2007. "*Primadona Baru: Alokasia eksoti"s*. Majalah Flona. Jakarta.