

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa tumbuhan famili yang terdapat di kawasan Cagar Alam Panua Desa Maleo berjumlah 7 yaitu *Epipremnum pinnatum*, *Scindapsus pictus*, *Rhaphidophora aurea*, *Hamalomena cordata*, *Aglaonema simplex*, *Alocasia longiloba* Miq, *Amorphophallus variabilis*.

Nilai kepadatan populasi tertinggi terdapat pada stasiun V yaitu sebesar 0,027 indv/m² dan kepadatan populasi terendah berada pada stasiun I yaitu sebesar 0.010 Ind/m². Famili Araceae dapat ditemukan di Lokasi penelitian walaupun adanya alih fungsi lahan, karena spesies famili Araceae mampu tumbuh pada lingkungan dengan kelembaban yang rendah hingga tinggi dan memiliki kemampuan beradaptasi yang baik terhadap kondisi lingkungan.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan terdapat beberapa saran, yaitu:

1. Diharapkan kepada instansi/lembaga terkait dan masyarakat agar dapat menjaga kelestarian di Kawasan Cagar Alam Panua Khususnya Desa Maleo sehingga keseimbangan lingkungan tetap stabil.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang Famili Araceae Di Kawasan Cagar Alam Panua Khususnya Desa Maleo.

DAFTAR PUSTAKA

- Basriman. 2011. *Dinas Tanaman Pangan Dan Hortikultura Provinsi Riau*. Riau.
- Binti, Khoirul. 2013. *Identifikasi Tumbuhan Famili Araceae di Cagar Alam Tangale Kabupaten Gorontalo*. SKRIPSI. UNG. Gorontalo.
- BKSDA Sulawesi Utara Seksi Wilayah II Gorontalo. 2014. *Laporan Kegiatan Operasi Pengamanan Represif Penanganan PETI di Cagar Alam Panua*. Direktorat PPH Kementerian Kehutanan RI.
- BKSDA Sulawesi Utara Seksi Wilayah II Gorontalo. 2016. *Laporan Pelaksanaan Kegiatan Operasi Intelejen di Cagar Alam Panua*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- 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
- Ferianata Fachrul, M. 2007. *Metodologi Sampling Bioekologi*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Gunawan, H., L. B. Prasetyo., A. Mardiasuti dan A. P. Kartono 2010. *Fragmentasi Hutan Alam Lahan Kering di Provinsi Jawa Tengah*. Departemen Konservasi Biodiversitas Tropika. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam, ISSN 0216-0439, Volume VII Nomor 1 Tahun 2010. Fakultas Kehutanan, Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Irawan, Bambang. 2005. *"Konversi Lahan Sawah: Potensi Dampak, Pola Pemanfaatannya, dan Faktor Determinan"*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian.
- Katili, Abubakar Sidik. 2008. *Penurunan Jasa (Servis) Ekosistem Sebagai Pemicu Meningkatnya Perubahan Iklim Global*. Jurnal Pelangi Ilmu Vol.1 ISSN: 1979-5262. FMPG Yogyakarta
- Kurniawan, Agung. Asih. 2012. *Araceae di Pulau Bali*. Jakarta: LIPI Press.
- Kainde,R.P. 2011. *Analisis Vegetasi Hutan Lindung Gunung Tumpa*, Vol.17 No.3
- Lestari. 2009. *Faktor-faktor Terjadinya Alih Fungsi Lahan*. Dalam Tinjauan Pustaka Universitas Sumatra Utara

- MacKinnon, J, K. MacKinnon, G. Child, & J. Thorsell. 1990. *Pengelolaan Kawasan Dilindungi Di Daerah Tropika*. Gadjah Mada University Press.
- Madi, Nindy. 2014. *Identifikasi Tumbuhan Famili Araceae di Hutan Cagar Alam Gunung Ambang Sub-Kawasan Kabupaten Bolaang Mongondow Timur*. SKRIPSI. UNG. Gorontalo
- Priyono.2011. *Alih Fungsi Lahan Pertanian Merupakan Suatu Kebutuhan Atau Tantangan*. Fakultas Pertanian UNISRI, Surakarta.
- Siong, Y.K. dan N.S. Budiana. 2006. *Philodendron; Tanaman Hias Daun yang Menawan*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sudarsono, Ratnawati. Budiwati. 2003. *Common Text Book Taksonomi Tumbuhan Tinggi*. Jurusan Biologi. Fakultas MIPA . Universitas Negeri Yogyakarta.
- Suhono, Budi dkk. 2010. *Ensiklopedia Flora*. Jilid 1. PT Kharisma Ilmu. Bandung.
- Suprayoga Didik, Widiyanto, Pratiknyo Purnomosidi, Rudy Harto Widodo, Fisa Rusiana, Zulva Zauhara Aini, Ni'matul Khasanah, dan Zaenal Kusuma. 2004. *Degradasi Sifat Fisik Tanah Sebagai Akibat Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Sytem Kopi Monokultur* . Kajian perubahan makroporositas tanah. Jurnal pertanian agrivita. Universitas Brawijaya Malang.
- Steenis, Van. 2008. *Flora*. PT Pradnya Paramita. Jakarta.
- Wirakusumah, Sambas. 2003. *Dasar-Dasar Ekologi bagi Populasi dan Komunitas*. Jakarta. UI-Press
- Yuzammi dan Tim Flona. 2007. "Primadona Baru: Alokasia eksoti"s. *Majalah Flona*. Jakarta