

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Indeks Keanekaragaman Liana di perkebunan kakao yang tidak terdapat pohon penaung yaitu sebesar 1,86 angka tersebut menunjukkan bahwa nilai keanekaragaman liana di lahan perkebunan kakao yang tidak dipelihara yang tidak terdapat pohon penaung berkategori sedang, nilai indeks keanekaragaman tersebut tersusun atas 7 jenis liana. Sedangkan Indeks Keanekaragaman Liana pada perkebunan kakao yang memiliki pohon penaung yaitu sebesar 1,38 menunjukkan kategori rendah, nilai indeks keanekaragaman tersebut tersusun atas 4 jenis liana.
2. Intensitas serangan liana pada perkebunan kakao yang tidak ada naungan menunjukkan keadaan rusak berat. Sedangkan perkebunan kakao yang terdapat pohon penaung di dua subplot dengan keadaan rusak sangat berat yakni subplot 5 dan 6. Dan yang lainnya menunjukkan keadaan rusak berat.

5.2 Saran

Dengan diketahuinya jenis liana pada 2 lokasi perkebunan kakao yang tidak dipelihara yang memiliki naungan dan tidak memiliki naungan, diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui tindakan dan perawatan terhadap perkebunan kakao.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah MN. 2009. *Daya Hambat Infusum Daun Sirih Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus yang Diisolasi dari Denture Stomatis*. Skripsi. Medan: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatera Utara.
- Ahmad Abdullah (2014-05-23). "Respon Pertumbuhan Rumput *Brachiaria Decumbens* Stapf. Dan Legum *Centrosema Pubescens* Yang Ditanam Secara Tunggal Dan Campuran Di Lahan Gambut Pada Pemotongan Kedua" (Dalam Bahasa Inggris). Universitas Islam Negeri Sultan Sarif Kasim Riau.
- Ahmad, W, S. 2016. Peranan Legume Cover Crops (LCC) *Colopogonium mucunoides* DESV. Pada Teknik Konservasi Tanah Dan Air Di Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal*. Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Halu Oleo. hal. 341-346.
- Angela, dan D, Efendi., 2015. Pengolahan Pemankasan Kakao (*Theobroma Cacao L*) Di Cilacap Java. *Jurnal*. Departemen Agronomi dan Holtikultura Fakultas Pertanian Institute Pertanian Bogor.
- Anonim, 2015. *Calopogonium mucunoides* Desv. Online. (<http://www.agrinusaabadi.com/main.page.php/produk/calopogoniummucunoides-cmd/>). Diakses pada 20 Maret 2017
- Anonim, 2015. *Klasifikasi Legum Centro/Sentro (Centrosema pubescens Benth)*. Online. (<http://www.situs-peternakan.com/2015/04/klasifikasi-legum-centro-centrosema-pubescens.html>). Diakses pada 20 Maret 2017.
- Anonim, 2021. [https://www.dekoruma.com/artikel/75039/tanaman-hias-monstera.tanggal 31, jam 12-40](https://www.dekoruma.com/artikel/75039/tanaman-hias-monstera.tanggal%2031,jam%2012-40)
- Anonim. 2021. https://jejakjabar.com/wiki/Centrosema_pubescens. 30-05-2021. 14-08.
- Arunrat. C., Piya, M., Runglawan, S., and Thawatchai. T. 2006. Genus *Pipper* (Piperaceae) in Thailand. *Ethnobotany Research & Applications* 4: 223-231.
- Benih CP – Pupuk organik, Reklamasi dan Rehabilitasi, Waste Management?. www.greenplanet.co.id. Diakses tanggal 2021-15-00.
- Center for Agriculture and Biosciences International (CABI)*. 2019. *Merremia peltata L*. <http://www.cabi.org/isc/datasheet/34096#tab1-nav>.

- Chen Jiarui, Qi, L., Ib Friis, C. Melanie Wilmot-Dear & Monro, A. K. 2003. Urticaceae. Flora Of China 5, 76-189.
- Dinas Pertanian Tanaman Pangan, 2014. Universitas Sumatera Utara
- Dodo, Saniyatu, M.S, dan Yuzzami. 2016. Koleksi Kebun Raya Banua Tumbuhan Berpotensi Obat. LIPI Press, anggota Ikapi. Jln, Gondangdia Lama 39, Menteng, Jakarta 10350.
- Dundea, A., 2008. Identifikasi Serangan Penyakit Pada Tanaman Akasia (*Accasia Sp.*). *Skripsi*. Program Studi Pembinaan Hutan (D2) Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Tadulako.
- Gunawan, A. S. 2016. Inventarisasi Tumbuhan Famili Sirih-Sirihan (Piperaceae) Di Resort Andongrejo-Bandalit, Taman Nasional Meru Betiri (Tnmb), Kabupaten Jember.
- Hamidun, M.S., 2017. Keanekaragaman Jenis Liana Dan Lichen Di Dataran Rendah Suaka Margasatwa Nantu. *Jurnal*. Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Negri Gorontalo.
- Karmawati, E., dkk. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Kakao. *Buku*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Kuswanda, W., 2008. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Pada Berbagai Tipe Hutan Untuk Mendukung Pengolahan Zona Rimba Di Tanaman Nasional Batang Gadis. *Jurnal*. Balai Penelitian Kehutanan Aek Nauli.
- Madusari, S. 2017. Evaluasi Karakteristik Dan Tingkat Kematian Gulma Tali Susu (*Merremia Paltat*) Dengan Bahan Aktif Metil Metsulfuron Dan Parakuatdiklorida Di Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal*. Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit Polteknik. Vol, IX. No 3. ISSN, 2086-0412.
- Mardiati, Y. 2014. Karakter Fisiologi *Merremia Paltata* (L.) Merrill Asal Taman Nasional Bukit Barisan Selatan Lampung. *Jurnal*. Departemen Of Biology. Bogor Agricultural University.
- Muthumperumal, 2011. A Large-Scale Inventory Of Liana Diversity and Distribution In Tropical Forests Of Southern Eastern Ghats. *Skripsi*. Department Of Ecology And Environmental Sciences School Of Life Sciences Pondicherry University Puducherry. India.
- Nurhidaya, R. Diana., Hastaniah., 2017. Keanekaragaman Jenis Liana Pada Paparan Cahaya Berbeda Di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan

Universitas Mulawarman. *Jurnal*. Laboratorium Ekologi Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman.

- Partini, 2017. Studi Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Liana Di Taman Nasional Sebangau Resort Habaring Hurung. *Skripsi*. Institut Agama Islam Negeri Palangka Raya Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Jurusan Pendidikan Mipa Prodi Tadris Biologi.
- Purnomo, S.H. 2004. Analisis Pertumbuhan dan Keberhasilan Tanaman *Acacia mangium* Wild Asal Benih yang Berbeda di PT ITCI Hutani Manunggal. *Tesis* Magister Kehutanan Fakultas Kehutanan Unmul. 177 h
- Sarjani, T. M., Mawardi, M., Pandia, E. S., & Wulandari, D. (2017). Identifikasi Morfologi Dan Anatomi Tipe Stomata Famili Piperaceae Di Kota Langsa. *Jurnal IPA & Pembelajaran IPA*, 1(2), 182-191
- Skerman, P.J. 1977. Tropical Forage Legumes. Food and Agriculture Organization of United Nations. Rome.
- Sri Mufida. 2020. Explorasi Dan Identifikasi Tumbuhan Famili Araceae Di Kawasan Tahura Sebagai Pengembangan Perangkat Pembelajaran Biologi Di Fkip Uisu. *Skripsi*. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Sumatera Utara. Medan.
- Susanto, F. X. 1994. Tanaman Kakao Budidaya dan Pengolahan Hasil. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Syarif, T. 2009. Serapan Sianida (Cn) Pada Mikania Cordata (Burm.F) B.L. Robinson, Centrosema Pubescens Bth dan Leersia Hexandra Swartz Yang Ditanam Pada Media Limbah Tailing Terkontaminasi Cn. *Jurnal*. Pusat Penelitian Biologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Vol 10. No 1. Hal 69-76.
- Tukirin. P, Edwin. H, Edwin., W.P. 2020. Tumbuhan Hutan Rawa Gambut Merang Kepayang. Zoological Society of London (ZSL) Indonesia Programme Katalog Dalam terbitan (KDT). ISBN: 978-623-95317-5-1
- Welda, N., D.A. Arisandy., M. Widiya., 2017. Inventarisasi Tumbuhan Liana Yang Terdapat Di Bukit Sulap Kota Lubuklinggau. *Jurnal*. Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan MIPA STKIP-PGRI Lubuklinggau.
- Yunita.W., Tukirin. P, Edwin. H, Edwin., W.P. 2020. Flora Riparian dan Hutan Rawa Gambut Untuk Restorasi Area dengan Nilai Konservasi Tinggi

(NKT) Terdegradasi. Zoological Society of London (ZSL) Indonesia
Programme Katalog Dalam terbitan (KDT). ISBN: 978-623-95317-6