

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. a. Jumlah jenis gulma yang ditemukan di ketiga lahan perkebunan kakao Sebanyak 377 gulma yang terdiri dari 7 famili dan 10 jenis gulma.
b. gulma yang paling dominan diperkebunan kakao umur 5, 7, dan 10 tahun adalah gulma *Cyperus rotundus* dan gulma *Acalypha Indica*.
2. a. Indeks keanekaragaman simpanan biji gulma diperkebunan kakao umur 5 dan 10 tahun termasuk kriteria sedang dan pada perkebunan kakao umur 7 tahun termasuk dalam kriteria rendah.
b. Indeks kesamaan simpanan biji gulma antara perkebunan kakao umur 5 tahun dan 7 tahun dan perkebunan kakao umur 5 tahun dan 10 tahun termasuk kriteria tinggi. Indeks kesamaan simpanan biji gulma antara perkebunan kakao umur 10 tahun dan 7 tahun termasuk kriteria rendah

5.2 Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan di lahan perkebunan pada umur yang berbeda dan juga lokasi yang berbeda sehingga dapat dipelajari apakah terdapat perbedaan jenis gulma dari perbedaan tempat dan ketinggian sehingga mempermudah dalam pengendalian gulma di lahan tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti, I; R, Yolanda dan A,A, Purnama. 2014. Analisis Vegetasi Gulma Pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis Quinensis* Jacq.) Didesa Sukamaju Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan hulu. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Pasir Pengaraian.
- Amalia, Suci 2017. Analisis Sektor Perkebunan Sebagai Pendorong Pertumbuhan Ekonomi Masyarakat Ditinjau Dari Perspektif Ekonomi Islam. UIN Raden Intan Lampung.
- Andreson. 1977. Budidaya Kakao. Buah Batu. Bandung : Epsilon grup,
- Binibis, L; N, Y, Kandowanko dan M, S, Hamidun. 2018. Inventarisasi Tumbuhan Bawah Dikawasan Penambangan Emas Desa Juria Kecamatan Bilato Kabupaten Gorontalo. Program Studi Biologi Fakultas MIPA, Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Budiarto. 2001. Pengendalian Gulma Kelapa Sawit (*Elaeisquinensis*Jacq.) di Kebun Sekunyir PT Indrotruba Tengah. Kalimantan Tengah. Skripsi Fakultas Pertanian IPB.
- Djufri. 2011. Pengaruh Kerapatan Akasia (*Acacia nilotica*) (L.) Willd. Ex. Del. terhadap Komposisi dan Keaneka ragaman Tumbuhan Bawah di Taman Nasional Baluran Jawa Timur. Jurnal Biologi Edukasi.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2016. Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Kakao 2014-2016. Direktorat Jendral Perkebunan. Jakarta.
- Edi, Santosa., Sofyan Zaman., dan Intan Dewi Puspitasari.2009. Simpanan Biji Gulma dalam Tanah di Perkebunan Teh pada Berbagai Tahun Pangkas . Subang.Jawa Barat : Departemen Agronomi dan Hortikultura, Institut Pertanian Bogor, Jl Meranti Kampus IPB Darmaga Bogor 16680,. - Jurnal. Agronomi. .
- Fatonah, S. Herman. 2013. Simpanan Biji Gulma Dalam tanah Di perkebunan Kelapa Sawit Desa Tambang, Kampar. Prosiding Semirata FMIPA .Universitas Lampung, Lampung.
- Febriana, Hayata., dan Selly.2019. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Produktivitas Kakao (*Theobroma cacao* L.) Fakultas Pertanian Universitas Batanghari .Jambi : Media Komunikasi Hasil Penelitian dan Review Literatur Bidang Ilmu Agronomi .

- Fadhly, A.F. dan F. Tabri. 2008. Pengendalian Gulma pada Pertanaman Jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.
- Gleason, H. A. 2008. Plant Guide. United States Department of Agriculture 60 Natural Resources Conservation Service.
- Hariyadi Ali. 2018. Budidaya dan Hasil Tanaman Kakao. Jogjakarta : Kanisius,. - 45 hal.
- Heddy.1990. Buidaya Tanaman Kakao. Bandung : Angkasa,. - 126 hal.
- Hidayat, N.2008. Pertumbuhan dan Produksi Kakao.varietas Lokal Madura pada Berbagai jarak Tanam dan Pupuk Fosfor. Madura.Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo.Agrovivor ..
- Ilyas. 2012. Bertanam Coklat. PT Musa Perkasa Utama
- Kawatu, Cherly., Widdhi Bodhi., dan Jeane Mongi. 2013. Uji Efek Ekstrak Etanol Daun Kucing-Kucingan (*Acalypha indica* L.) Terhadap Kadar Gula Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus novergicus*). *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*.
- Karmawati, Elna.dkk. 2010.Budidaya dan PascaPanen Kakao.Bogor:Puslitbang.
- Lakitan B. 1996. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Jakarta : PT Raja Grafindo,. - 155 hal.
- Lukito. 2010.Budidaya Kakao. Pusat Penelitian kopi dan Kakao Indonesia.Jakarta.. - 298 hal.
- Marshal P. Siahaan Edison Purba.,Teuku Irmansyah.2015. Komposisi dan Kepadatan Seed Bank Gulma Pada Berbagai Kedalaman Tanah Petanaman Palawija Balai Benih Induk Tanjung Selamat. Medan. .*Jurnal Pertanian*.
- Nanang, Sutomo., Bambang Wicaksono., Hariyadi., Mahrus Ali. 2015. Budidaya Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) . Jakarta :Agromedia
- Noor M. 2000.Pertanian di Lahan Gambut. Kanisius. Jogyakarta. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 2004. Panduan Lengkap Budidaya Kakao. Jakarta : Agromedia.
- Perkebunan Pusat Penelitian dan Pengembangan. 2013.2012.2014,Indonesia Targetkan jadi).Tanggal akses 11 februari 2013. Jember .
- Poedjiwidodo. 1996.Sambung samping kakao. Trubus Agriwidya.. - 127 hal.
- Pracaya. 2011.Panduan Lengkap Kakao Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir. Jakarta : Penebar Swadaya.

- R.J Sembodo Dad. 2010. Gulma Dan pengelolaanya. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Rosmanah, S., Kusnadi, dan Harta, L. 2016. Identifikasi dan Dominansi Gulma pada Lahan Kering Dataran Tinggi Di Kabupaten Kapahiang Provinsi Bengkulu. Jurnal Pertanian. Bengkulu.
- Rosanti, D. 2011. Jenis- jenis gulma pada perkebunan karet Desa Tanah Abang, Kabupaten Muara Enim, Provinsi Sumatera Selatan. Jurnal Pertanian
- Sastroutomo, S. Soetikno. 1990. Ekologi Gulma. Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama.
- Sastroutomo. 2000. Ekologi Gulma. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Steenis, V. (2005). Flora Untuk Sekolah di Indonesia, Jakarta. PT Pradya Paramita.
- Sinuraya S.M..2007. Gulma Tanaman. Fakultas Pertanian : Sumatera Utara, 2007.
- Siregar. T.H.S. 2003. Kakao : Pembudidayaan, Pengolahan, Pemasaran. Tanjung Morawu: Penebar Swadaya. Siregar. T.H.S. et al. 2010. Budidaya Cokelat. Penebar Swadaya Jakarta.
- Sumekar, Y; U, Umiyati dan Kusumiyati. 2017. Keragaman Gulma Dominan Pada Pertanaman Wortel (*Daucus Carota L.*) Di Kabupaten Garut. Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan. Jatinangor.
- Siregar, Tumpal H.S., Slamet Riyadi, dan Laeli Nuraeni. 2006. Cokelat Pembudidayaan Pengolahan, dan Pemasaran. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Susanto, T., dan Saneto. 1994. Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian. Surabaya. : Bina Ilmu.
- Suwarto, Y dan Octaviany. 2010. Budidaya Tanaman Perkebunan Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tjitrosoepomo. 1988. Pengelolaan Gulma di Perkebunan. Jakarta. : PT Gramedia.
- Wahyudi, T T.R. Panggabean., dan Pujiyanto. 2009. Panduan Lengkap Kakao Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir. Jakarta : Penebar Swadaya.