

Daftar Pustaka

- Adriadi, A. (2012). Analisis Vegetasi Gulma pada Perkebunan Kelapa Sawit Di Kilangan, Muaro Bulian, Batang Hari. Dalam Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.) (Vol. 1, Nomor 2).
- Afrianti, I., Yolanda, R., dan Anthonius Purnama, A. (t.t.). Analisis Vegetasi Gulma Pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis quinensis* Jacq.) di Desa Suka Maju Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu.
- Anggi Indah Yuliana & Muchrochmah Sartika Ami. (2020). Analisis Vegetasi Dan Potensi Pemanfaatan Gulma DI Lahan Persawahan (Muhammad Nasiruddin, Ed.).
- Azizah, P. N. (2017). Analisis Vegetasi di Kawasan Sekitar Mata Air Ngembel, Kecamatan Pajangan, Kabupaten Bantul. *Jurnal Riset Daerah*.
- Azizu, M. N. Azizu, A. M. (2021). Keanekaragaman Spesies Gulma pada Beberapa Vegetasi yang Terdapat di Kota Baubau.
- Barus, E. 2003. Pengendalian Gulma di Perkebunan, Efektivitas dan Efisiensi Aplikasi Herbisida. Yogyakarta (ID) : kanisius
- Faisal, R., Batara, E., Siregar, M., & Anna, N. (2011). Inventarisasi Gulma Pada Tegakan Tanaman Muda *Eucalyptus* spp. (Weed Inventory on stand of young *Eucalyptus* spp.).
- Firmansyah, N., Selvy Handayani, R., & Baidhawi, dan. (2020). Dominansi Gulma Invasif Pada Beberapa Tipe Pemanfaatan Lahan Di Kecamatan Sawang Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Agrium*, 17(2).
- Herwidyarti, K. H., Ratih, S., & Sembodo, D. R. J. (2013). Keparahan penyakit antraknosa pada cabai (*Capsicum annum* L) dan berbagai jenis gulma. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(1).

- Harahap, Z., et al. (2018). Studi Komposisi Gulma pada Lahan Pertanaman Kakao di Kecamatan Simpang Empat Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Agro*.
- Huda Pangabean, N., Khairani, M., Rulia Sitepu, D., & Ulfa Nuzalifa, Y. (2022). Analisis Vegetasi Tumbuhan Gulma Dengan Metode Kuadrat Di Kawasan Universitas Islam Negeri Sumatra Utara. Dalam *Jurnal Serunai Ilmu Pendidikan* (Vol. 8, Nomor 2).
- Inka Dahlianah. (2019). Analisis Vegetasi Gulma Di Pertanaman Jagung (*Zea mays L.*) Rakyat Dan Hubungannya Dengan Pengendalian Gulma Di Desa Mangga Raya Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin. 12–17.
- Krebs, C.J. (1989). *Ecology The Expement Analysis of Distribution and Abundance*. Harper and Row Publisher. New York.
- Kusmana, C., et al. (2016). Keanekaragaman Gulma pada Tanaman Karet di Kecamatan Rambatan, Kabupaten Indragiri Hulu. *Jurnal Pertanian Tropik*.
- Luh Suryatini. (2018). Analisis Keragaman Dan Komposisi Gulma Pada Tanaman Padi Sawah. *Jurnal Sains dan Teknologi*.
- Natsir, M. , A. N. , & I. M. (2022). I. K. J. G. di D. P. D. W. K. W. K. Bima. *J. P. I. P. A. (JP-I. 3(2), 19-25. (2022). Identifikasi Keanekaragaman Jenis Gulma Di Daerah Persawahan Desa Wora Kecamatan Wera Kabupaten Bima*.
- Novalinda, R. , (2014). Analisis Vegetasi Gulma Pada Perkebunan Karet (*Hevea brasiliensis Mull.Arg.*) di Kecamatan Batang Kapas, Kabupaten Pesisir Selatan. *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)*, 3(2), 129–134.
- Mangoensoekarjo, S., & Soejono, A. T. (2015). *Ilmu gulma dan pengelolaan pada budi daya perkebunan*. Gadjah Mada University Press.

- Mayadewi, N. N. A. (2007). Pengaruh jenis pupuk kandang dan jarak tanam terhadap pertumbuhan gulma dan hasil jagung manis. *Agritrop*, 26(4), 153-159.
- Muklasin dan Syahnen. 2016. Studi Komunitas Gulma pada Beberapa Perkebunan Kelapa Sawit di Provinsi Sumatera Utara. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan. Medan.
- Moenandir, J. 1993. Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma. Buku 1. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Oksari, A. A. (2014). Analisis Vegetasi Gulma Pada Pertanaman Jagung Dan Hubungannya Dengan Pengendalian Gulma Di Lambung Bukit, Padang, Sumatera Barat.
- Pahan. (2008). Buku Panduan Kelapa Sawit.
- Pahan, I. 2013. Panduan lengkap Kelapa Sawit I. Manajemen Agribisnis dari Hulu Hingga Hilir. Jakarta (ID): Penebar Swadaya
- Pessarakli, M. (Ed.). (1999). Handbook of Plant and Crop Stress (2nd ed.). CRC Press. <https://doi.org/10.1201/9780824746728>
- Pessarakli, M. (1999). Handbook of Plant and Crop Stress [Buku]. Publisher.
- Prafitri Yussa, I., Indah, Chairul, & Syam Zuhri. (2015). Analisis Vegetasi Gulma pada Kebun Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di Balingka, Agam, Sumatera Barat Vegetation Analysis of weed in coffee arabica (*Coffea arabica* L.) traditional farm at Balingka, Agam, West Sumatra. *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)*, 4(1).
- Prasetyo. (2018). Analisis Vegetasi Dan Penentuan Dominansi Gulma Pada Pertanaman Jagung Di Beberapa Ketinggian Tempat.
- Prasetyo, H., & Zaman, S. (2016). Pengendalian Gulma Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Perkebunan Padang Halaban, Sumatera Utara. Dalam *Bul. Agrohorti* (Vol. 4, Nomor 1).

- Radosevich, S.R., Holt, J.S., & Ghera, C.M. (2013). *Weed Science: Principles and Practices* [Buku]. Publisher.
- Sembodo, D.R.J. 2010. *Gulma dan Pengelolaannya*. Graha Ilmu Yogyakarta
- Siregar, A., et al. (2019). Komposisi Gulma dan Hubungannya dengan Pertumbuhan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Kebun Kakao Kecamatan Kaligondang, Kabupaten Purbalingga. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*.
- Simangunsong, Y. P., Zaman, S., & Guntoro. (2018). Manajemen Pengendalian Gulma Perkebunan Kelapa Sawit. *Dalam Bul. Agrohorti* (Vol. 6, Nomor 2).
- Siregar, D. A., Sitinjak, R. R., Afrianti, S., & Agustina, N. A. (2021). Analisis Vegetasi Gulma pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis quineensis* Jacq.) di Desa Salang Tungir, Namorambe, Deli Serdang. *Jurnal Bios Logos*, 11(2), 129-133.
- Sulistiyawati, L., et al. (2017). Keanekaragaman Gulma pada Pertanaman Kakao di Kecamatan Nusawungu Kabupaten Cilacap. *Jurnal Pertanian Agros*.
- Solfiyeni, S. , C. C. , & M. R. (2013). Analisis Vegetasi Gulma Pada Pertanaman Jagung (*Zea mays*.L) di Lahan Kering dan Lahan Sawah di Kabupaten Pasaman.
- Syahputra, e., Sarbino., Dian, S. 2011. Weeds Assesment Di Perkebunan Kelapa Sawit Lahan Gambut. *Perkebunan & Lahan Tropika*. Tek. Perkebunan & PSDL Vol. 1, ISSN: 2088-6381 J. Juni, Hal88-6381 J. Juni, Hal37-42.
- Tiara Ramadani, A., Nafiah, H. H., & Masyaroh, S. S. (2021). Analisis Vegetasi Gulma Pada Lahan Pertanaman Kacang Kedelai (*Glycine max* L.Merill).

- Utami, S., Murningsih, M., & Muhammad, F. (2020). Keanekaragaman dan Dominansi Jenis Tumbuhan Gulma Pada Perkebunan Kopi di Hutan Wisata Nglimit Kendal Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 411–416.
- Wicaksono, A. D., et al. (2020). Analisis Vegetasi Gulma pada Areal Pertanaman Kakao di Desa Kupang, Kecamatan Sidorejo, Kabupaten Salatiga. *Jurnal Kultivasi*.
- Widiyani, D. P., Usodri, K. S., Sari, S., & Nurmayanti, S. (2022). Analisis Vegetasi Gulma Pada Berbagai Tegakan Tanaman Perkebunan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(1), 55.
- Yulianti, E. (2020). Analisis Keanekaragaman Gulma pada Lahan Tanaman Karet di Desa Suka Maju, Kecamatan Gunung Megang, Kabupaten Indragiri Hulu. *Jurnal Ilmiah Pertanian*.
- Yustika, A. (2018). Analisis Gulma pada Pertanaman Kakao di Desa Sumpersari, Kecamatan Bendo, Kabupaten Magetan. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*.
- Zainuddin, M. H. dan S. H. 2021. (2021). Inventarisasi Keragaman Cadangan Biji Gulma Pada Lahan Kopi Rakyat di Kecamatan Silo Kabupaten Jember.

Lampiran

Lampiran 1. dokumentasi penelitian



a. Peletakan sampel pada tanaman kakao



b. Peletakan sampel pada tanaman jati



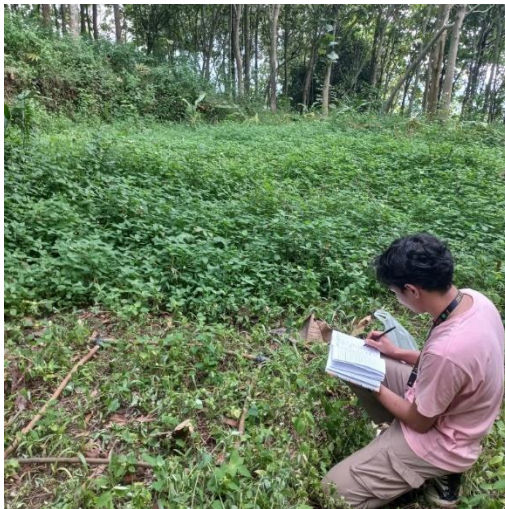
c. Peletakan sampel pada tanaman karet



d. Peletakan sampel pada tanaman kopi



e. Peletakan sampel pada sawit lahan atas f. Peletakan sampel pada sawit bawah



g. Pencatatan data jenis dan jumlah gulma

Lampiran 2. jenis gulma



Gulma rerumputan



Gulma berdaun lebar

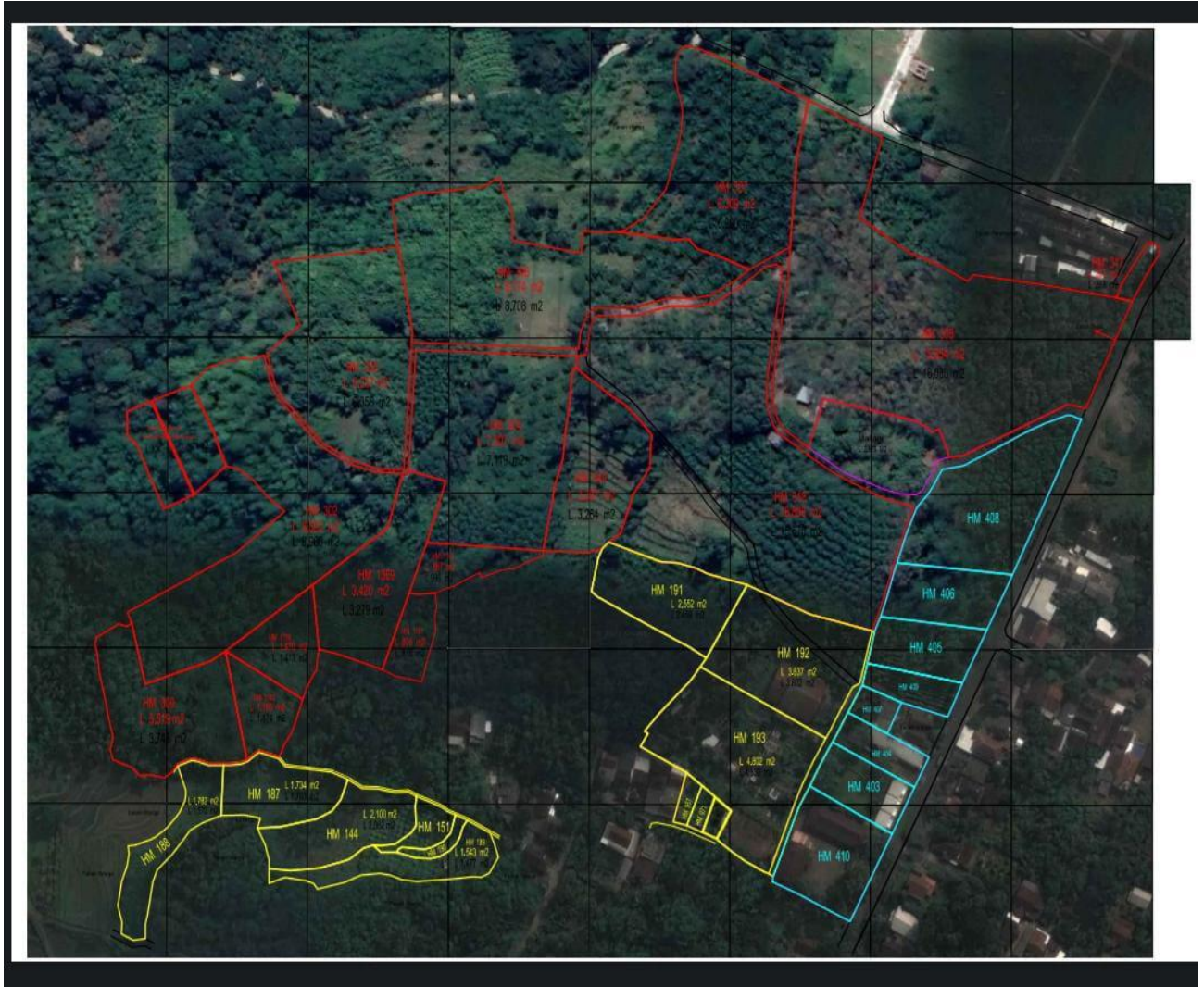


Gulma paku-pakuan



Gulma teki-tekian

Lampiran 3. denah kebun KP2 Ungaran



Lampiran 4. jumlah peletakan sampling pada tanaman kopi

TANAMAN KOPI															
NO	NAMA SPESIES	PETAK 1	PETAK 2	PETAK 3	PETAK 4	PETAK 5	PETAK 6	PETAK 7	PETAK 8	PETAK 9	PETAK 10	TOTAL	JUMLAH PETAK	KETERANGAN	
1	<u>Setaria Varidis</u>	7	2	5	3	3	0	2	0	2	2	8	32	8	Berdaun Sempit
2	<u>Synedrella Nodiflora</u>	6	5	8	1	0	5	8	2	4	4	12	51	9	Tanaman Perdu
3	<u>Dicliptera Tinctoria</u>	3	3	0	4	0	2	5	0	2	2	8	27	7	Tanaman Perdu
4	<u>Asystasia Gangetica</u>	12	3	6	7	4	8	9	3	5	5	7	64	10	Berdaun Sempit
5	<u>Helianthus Divaricatus</u>	6	0	3	7	7	0	3	5	2	2	4	37	8	Rerumputan
6	<u>Alchornea</u>	2	0	1	0	4	0	5	2	7	7	3	24	7	Berdaun Lebar
7	<u>Leesia Vignica</u>	4	11	7	9	6	8	10	6	9	8	8	78	10	Rerumputan
8	<u>Pipturus Albidus</u>	4	6	3	7	0	11	6	7	8	8	2	54	9	Rerumputan
9	<u>Axenophus Compressus</u>	4	7	8	10	5	3	4	12	8	8	9	70	10	Rerumputan
10	<u>Lasiacis Divaricata</u>	12	9	4	8	5	3	8	4	2	2	6	61	10	Berdaun Lebar
11	<u>Clidemia Hirta</u>	7	0	2	3	0	2	4	2	4	4	6	30	8	Berdaun Lebar
12	<u>Opismenus Hirtellus</u>	4	11	5	12	9	7	8	3	6	6	3	68	10	Berdaun Sempit
13	<u>Fimbrilis Tomentosa</u>	12	9	8	7	3	10	7	9	4	4	7	76	10	Rerumputan
14	<u>Mimosa Pudica</u>	6	14	6	8	9	7	6	2	6	6	5	69	10	<u>Polong-Polongan</u>
15	<u>Vernonia Cinerea</u>	7	2	11	6	8	3	5	2	7	7	8	59	10	Rerumputan
16	<u>Imperata Cylindrica</u>	6	8	2	4	5	2	9	11	7	7	9	63	10	<u>Teki Tekian</u>
17	<u>Euphorbia Hirta</u>	6	7	5	3	11	3	5	7	2	2	3	52	10	Berdaun Sempit
18	<u>Polygala Vulgaris</u>	7	5	3	7	3	6	8	2	1	1	0	42	10	Tanaman Perdu
19	<u>Melastoma Malabathricum</u>	0	3	2	5	0	2	4	6	3	3	2	27	8	Semak
20	<u>Ageratum Conyzoides</u>	5	12	15	5	7	5	7	9	11	7	7	83	10	Tanaman Perdu
21	<u>Zingiber Zerumbet</u>	1	0	5	0	2	6	3	0	2	2	1	20	7	Temu-Temuan
22	<u>Xanthosoma Sagittifolium</u>	2	0	4	0	5	2	0	1	0	1	1	15	6	Daun Talas
23	<u>Stachytarpheta Jamaicensis</u>	6	3	4	2	3	1	0	2	3	3	1	25	9	Tanaman Hias
24	<u>Elaeagnus Indica</u>	5	7	3	5	6	3	2	6	6	6	7	50	10	Rerumputan
25	<u>Nephrolepis Cordifolia</u>	4	6	2	7	8	6	2	1	3	3	2	41	10	Pakis
26	<u>Cenchrus Purpureus</u>	6	15	12	5	8	5	1	4	9	7	7	72	10	Rerumputan
27	<u>Colocasia Esculenta</u>	7	3	2	1	0	2	0	1	3	3	0	19	7	Berdaun Lebar
28	<u>Moringa Oleifera</u>	4	1	2	4	6	1	7	5	2	0	0	32	9	Tanaman Perdu
29	<u>Bromus Pubescens</u>	4	7	11	7	10	6	9	5	3	7	7	69	10	Berdaun Sempit
30	<u>Chronolaena Odorata</u>	5	7	0	11	4	7	4	6	2	2	2	48	9	Tanaman Perdu
31	<u>Setaria Palmifolia</u>	7	5	0	5	4	6	2	1	5	7	7	42	10	Berdaun Sempit
32	<u>Cynodon Dactylon</u>	9	5	7	3	5	2	4	3	5	8	8	51	10	Rerumputan
33	<u>Brachiaria</u>	7	7	9	2	5	2	8	1	4	7	7	52	10	Rerumputan
34	<u>Ludwigia Valustris</u>	8	4	2	7	9	2	1	7	9	5	5	54	10	Tanaman Perdu
35	<u>Rottboellia Cochinchinensis</u>	3	6	5	3	6	9	2	1	4	8	8	47	10	Berdaun Sempit

Lampiran 5. Jumlah peletakan sampling pada tanaman kakao

TANAMAN KAKAO

NO	NAMA SPESIES	PETAK 1	PETAK 2	PETAK 3	PETAK 4	PETAK 5	PETAK 6	PETAK 7	PETAK 8	PETAK 9	PETAK 10	TOTAL	JUMLAH PETAK	KETERANGAN
1	<u>Oplismenus Hirtellus</u>	11	6	12	7	9	5	8	9	12	7	86	10	Rerumputan
2	<u>Axenophus Compressus</u>	9	13	11	8	6	8	10	7	9	9	90	10	Rerumputan
3	<u>Mimosa Pudica</u>	10	9	6	9	5	8	11	9	7	11	85	10	<u>Polong-Polongan</u>
4	<u>Asystasia Gangetica</u>	9	12	7	9	6	8	3	11	8	10	83	10	Rerumputan
5	<u>Imperata Cylindrica</u>	10	8	2	7	9	11	7	9	4	11	78	10	<u>Teki-Tekian</u>
6	<u>Euphorbia Hirta</u>	11	7	9	8	8	9	8	11	6	9	86	10	Tanaman Herba
7	<u>Polygala Vulgaris</u>	7	2	1	3	6	8	4	0	3	2	36	9	Tanaman Herba
8	<u>Melastoma Malabathricum</u>	5	5	0	7	9	5	3	8	4	6	52	9	<u>Tanamn Perdu</u>
9	<u>Ageratum Conyzoides</u>	13	7	9	7	8	5	3	7	4	2	65	10	Semak
10	<u>Zingiber Zerumbet</u>	0	5	3	6	2	6	0	3	7	8	40	8	Temu-Temuan
11	<u>Xanthosoma Sagittifolium</u>	2	5	0	5	1	0	6	3	2	1	25	8	Berdaun Lebar
12	<u>Stachytarpheta Jamaicensis</u>	2	5	8	3	0	4	3	2	6	8	41	9	Tanaman Berbunga
13	<u>Elausina Indica</u>	6	11	6	8	4	7	6	5	3	2	58	10	Berdaun Sempit
14	<u>Nephrolepis Cordifolia</u>	4	2	7	5	3	0	5	3	4	8	41	9	<u>Pakis-Pakistan</u>
15	<u>Cenchrus Purpureus</u>	8	11	5	8	9	8	10	7	5	8	79	10	Rerumputan
16	<u>Colocasia Esculenta</u>	6	2	0	3	6	5	0	3	4	2	31	8	Berdaun Lebar
17	<u>Moringa Oleifera</u>	2	7	11	5	8	3	5	0	4	3	48	9	Berdaun Lebar
18	<u>Bromus Pubescens</u>	8	5	11	7	12	8	5	9	4	3	72	10	Berdaun Sempit
19	<u>Chronolaena Odorata</u>	8	7	5	9	3	9	4	5	2	5	57	10	Berdaun Lebar
20	<u>Alternanthera Philoxeroides</u>	12	6	8	8	5	3	8	3	6	7	66	10	Semak
21	<u>Setaria Palmifolia</u>	7	8	3	9	6	5	8	4	8	4	62	10	Berdaun Sempit
22	<u>Clidemia Hirta</u>	7	9	12	5	7	8	4	3	5	2	62	10	Berdaun Lebar
23	<u>Rottboellia Cochinchinensis</u>	6	8	8	4	5	9	6	3	7	5	61	10	Berdaun Sempit
24	<u>Sindora Siamensis</u>	8	3	5	10	7	5	0	5	4	2	49	9	Tanaman Perdu
25	<u>Eupoterium odoratum</u>	7	3	2	5	6	0	2	5	3	7	40	9	Berdaun Lebar
26	<u>Panicum repens</u>	9	6	9	5	3	2	6	8	4	2	54	10	<u>Padi-Padian</u>
27	<u>Paspalum Conjugatum</u>	13	5	7	8	5	7	4	8	5	2	64	10	Berdaun Sempit
28	<u>Synedrella Nodiflora</u>	6	8	5	2	5	0	3	2	0	3	34	8	Berdaun Sempit
29	<u>Arachis Repens</u>	11	5	8	9	5	3	8	2	5	7	63	10	Semak
30	<u>Leesia Virginica</u>	8	9	5	12	4	10	7	9	5	11	80	10	Rerumputan
31	<u>Brachiaria</u>	6	8	9	6	7	11	8	5	9	3	72	10	Berdaun Sempit
32	<u>polygala paniculata</u>	7	5	3	6	2	7	9	5	3	6	53	10	<u>Padi-Padian</u>
33	<u>Digitaria Sanginalis</u>	8	6	3	2	5	2	7	3	5	2	43	10	Rerumputan
34	<u>Sonchus Olaraceus</u>	6	8	5	3	7	8	5	8	3	3	56	10	Tanaman Herba
35	<u>Cyperus Helferi</u>	11	5	8	9	5	11	9	7	5	9	79	10	<u>Teki-Tekian</u>
36	<u>Clibadium Surinamense</u>	6	9	11	9	7	4	9	6	9	5	75	10	Tanaman Herba
37	<u>Cyperus Rotundus</u>	9	12	7	9	5	8	5	8	4	8	75	10	<u>Teki-Tekian</u>
38	<u>Grynura Bicolor</u>	4	8	3	2	5	7	2	1	0	5	37	9	Tanaman Herba

Lampiran 6. Jumlah sampling pada tanaman karet

TANAMAN KARET (<i>HEVEA BRASILIENSIS</i>)														
NO	NAMA SPESIES	PETAK 1	PETAK 2	PETAK 3	PETAK 4	PETAK 5	PETAK 6	PETAK 7	PETAK 8	PETAK 9	PETAK 10	TOTAL	JUMLAH PETAK	KETERANGAN
1	<u>Melastoma Malabathricum</u>	5	7	8	3	2	5	6	2	5	6	49	10	Semak
2	<u>Fimbrisyliis Miliaceae</u>	9	7	6	8	9	6	9	7	5	8	74	10	Rerumpunan
3	Mimosa Pudica	9	5	6	12	9	5	10	5	9	8	78	10	Polong-Polongan
4	<u>Digitaria Ciliaris</u>	8	2	10	3	9	8	7	6	7	6	66	10	Rerumpunan
5	<u>Opismenus Hirtellus</u>	12	5	7	8	12	11	6	5	6	5	77	10	Rerumpunan
6	<u>Cenchrus Purpureus</u>	6	9	10	12	7	4	7	9	6	8	78	10	Rerumpunan
7	<u>Leesia Vignica</u>	7	10	6	11	9	7	13	5	6	10	84	10	Rerumpunan
8	<u>Cyperus Rotundus</u>	15	9	12	6	8	8	11	17	10	7	103	10	Teki-Tekian
9	<u>Paspalum Notatum</u>	7	8	5	9	11	7	3	8	12	7	77	10	Rerumpunan
10	<u>Moring Oleifera</u>	6	10	4	12	7	1	5	9	6	3	63	10	Berdaun Sempit
11	<u>Imperata Cylindrica</u>	17	15	12	9	15	7	8	12	5	9	109	10	Rerumpunan
12	<u>Elettaria Cardamomum</u>	2	6	4	5	1	3	8	9	6	3	47	10	Berdaun Lebar
13	<u>Rottelia Cochinchinensis</u>	8	5	7	12	9	7	8	6	15	1	78	10	Rerumpunan
14	<u>Arachis repens</u>	9	8	11	7	3	6	5	7	6	4	66	10	Polong-Polongan
15	<u>Asystasia Gangetica</u>	12	8	10	11	8	14	9	10	7	10	99	10	Rerumpunan
16	<u>Sindora javanica</u>	12	7	4	7	5	6	7	3	2	8	61	10	Rerumpunan
17	<u>Elethopus Scaber</u>	2	7	1	13	5	2	6	1	3	1	41	10	Berdaun Lebar
18	<u>Polygala Vulgaris</u>	6	7	15	4	2	8	7	5	2	6	62	10	Rerumpunan
19	<u>Setaria Varidis</u>	5	9	3	7	4	6	8	2	6	8	58	10	Rerumpunan
20	<u>Pluchea Indica</u>	6	7	5	3	14	8	10	7	1	2	63	10	Berdaun Sempit
21	<u>Bracharia Mutica</u>	3	2	7	12	6	7	8	7	9	8	69	10	Rerumpunan
22	<u>Panicum Latifolium</u>	10	15	12	8	10	11	8	9	11	7	101	10	Rerumpunan
23	<u>Sauropodus Androgynus</u>	3	5	2	9	0	7	0	4	8	1	39	8	Berdaun Lebar
24	<u>Clidemia Hirta</u>	2	8	5	0	7	3	8	9	2	3	47	9	Tumbuhan Perdu
25	<u>Physalis</u>	1	0	4	5	0	8	1	2	9	5	35	9	Berdaun Sempit
26	<u>Elausina Indica</u>	5	2	7	9	3	11	9	8	1	4	59	10	Rerumpunan
27	<u>Paspalum Conjugatum</u>	12	9	11	7	10	5	10	2	9	11	86	10	Rerumpunan
28	<u>Cyperus Iria</u>	1	0	7	2	6	9	2	7	7	9	50	9	Teki-Tekian
29	<u>Axonophus Compressus</u>	6	2	5	8	9	10	6	8	11	13	78	10	Rerumpunan
30	<u>Megathyrus Maximus</u>	1	7	11	4	1	12	7	5	10	5	63	10	Rerumpunan
31	<u>Boreria Alata</u>	13	10	8	9	11	12	9	11	8	11	102	10	Rerumpunan
32	<u>Pennisetum purpureum</u>	2	11	9	8	1	8	6	4	7	11	67	10	Rerumpunan
33	<u>Nephrolepis Cordifolia</u>	0	2	1	0	7	6	4	2	8	4	34	9	Pakis-Pakistan
34	<u>Synedrella nodiflora</u>	10	7	8	2	7	9	3	5	7	3	61	10	Rerumpunan
35	<u>Monocharia Vaginalis</u>	5	13	9	7	6	5	9	8	5	11	78	10	Berdaun Lebar
36	<u>Limnocharis Flava</u>	2	6	7	8	7	9	6	5	6	9	65	10	Berdaun Lebar
37	<u>Bidens Pilosa</u>	0	2	1	2	0	5	2	1	1	0	14	7	Tanaman Hias
38	<u>Ageratina Adenophora</u>	8	2	13	6	2	6	7	2	3	2	51	10	Semak
39	<u>Crassocephalum Crepidiodes</u>	3	3	5	8	1	2	6	2	1	6	37	10	Berdaun Sempit
40	<u>Paspalum Conjugatum</u>	12	8	8	3	5	9	11	9	8	10	83	10	Rerumpunan

Lampiran 7. Jumlah sampling pada tanaman sawit lahan berbukit

TANAMAN SAWIT LAHAN BERBUKIT														
NO	NAMA SPESIES	PETAK 1	PETAK 2	PETAK 3	PETAK 4	PETAK 5	PETAK 6	PETAK 7	PETAK 8	PETAK 9	PETAK 10	TOTAL	JUMLAH PETAK	KETERANGAN
1	Cyperus Helferi	7	9	4	5	2	0	6	11	5	8	57	9	Rerumputan
2	Goosegrass	9	12	3	6	2	8	7	5	1	9	62	10	Rerumputan
3	Moringa Olifera	0	2	5	7	3	4	6	0	4	8	39	8	Dedaunan
4	Acalypha Indica	4	7	8	11	5	7	9	4	1	7	63	10	Berdaun Lebar
5	Sauropus Androgynus	7	9	0	1	9	7	5	4	8	8	58	9	Berdaun Lebar
6	Nephrolepis Cordifolia	0	4	3	6	0	2	4	0	4	2	25	7	Pakisan
7	Boreria Alata	4	9	6	11	5	7	8	2	1	10	63	10	Berdaun Lebar
8	Ludwigia Palustris	5	3	6	1	0	9	3	10	2	1	40	9	Semak
9	Synedrella Nodiflora	5	7	2	11	13	6	9	8	4	10	75	10	Berdaun Lebar
10	Erythina Variegata	2	0	4	6	0	7	1	1	4	3	28	8	Berdaun Lebar
11	Oplismenus Hirtellus	8	12	6	3	5	7	3	5	0	8	57	9	Semak
12	Elausina Indica	1	5	0	7	2	0	9	3	8	3	38	8	Rerumputan
13	Clidemia Hirta	4	7	2	0	2	6	1	5	2	1	30	9	Berdaun Lebar
14	Paspalum Conjugatum	3	5	6	2	4	1	0	4	2	2	29	9	Rerumputan
15	Leesia Vignica	4	6	13	9	11	7	11	8	9	12	90	10	Rerumputan
16	Setaria Varidis	0	2	2	1	0	5	8	6	2	7	33	8	Semak
17	Mimosa Pudica	5	8	6	2	8	0	2	1	5	3	40	9	Polong-Polongan
18	Lesiacis Divaricata	4	4	8	2	1	3	7	12	9	11	61	10	Rerumputan
19	Elephanthopus Scaber	0	3	2	0	5	2	1	0	7	2	22	7	Berdaun Lebar
20	Pennisetum Purpureum	8	4	7	5	1	7	9	4	6	5	56	10	Semak
21	Arachis Repens	8	7	3	5	2	9	4	3	6	2	49	10	Rerumputan
22	Melastoma Malabatricu	5	3	0	2	1	3	0	2	3	6	25	8	Rerumputan
23	Panicum Repens	7	2	1	5	3	6	2	1	3	6	36	10	Rerumputan
24	Cynodon Dactylon	6	8	2	5	8	3	7	2	1	9	51	10	Rerumputan
25	Echinochloa Colona	2	5	3	2	8	8	5	9	12	4	58	10	Rerumputan

Lampiran 8. Jumlah sampling pada tanaman sawit lahan datar

TANAMAN SAWIT LAHAN DATAR														
NO	NAMA SPESIES	PETAK 1	PETAK 2	PETAK 3	PETAK 4	PETAK 5	PETAK 6	PETAK 7	PETAK 8	PETAK 9	PETAK 10	TOTAL	JUMLAH PETAK	KETERANGAN
1	<i>Alternanthera Philoxeroides</i>	5	3	5	1	2	3	4	2	9	9	43	9	Semak
2	<i>Setaria Palmifolia</i>	2	2	0	1	7	6	9	2	8	2	39	9	Rerumputan
3	<i>Clidemia Hirta</i>	7	0	2	1	0	3	3	0	2	4	22	7	Berdaun Lebar
4	<i>Rottboellia Cochinchinensis</i>	2	4	5	2	7	3	0	2	1	5	31	9	Padi Padian
5	<i>Sindora Siamensis</i>	3	1	0	2	1	5	1	0	2	5	20	8	Rerumputan
6	<i>Oplismenus Hirtellus</i>	7	9	6	3	10	3	7	5	1	6	57	10	Rerumputan
7	<i>Asystasia Gangetica</i>	4	3	1	0	2	3	1	0	2	5	21	8	Berdaun Sempit
8	<i>Paspalum Conjugatum</i>	8	5	3	6	3	9	7	8	5	7	61	10	Rerumputan
9	<i>Synedrella Nodiflora</i>	6	6	2	1	5	3	0	2	0	3	28	8	Tanaman Berbunga
10	<i>Arachis Repens</i>	11	7	6	8	9	5	12	2	8	3	71	10	Semak
11	<i>Leesia Virginica</i>	4	7	3	0	1	6	9	2	11	5	48	9	Rerumputan
12	<i>Brachiaria</i>	5	2	4	1	4	0	2	0	2	6	26	8	Rerumputan
13	<i>Elausina Indica</i>	3	4	0	11	6	7	5	2	6	8	52	9	Rerumputan
14	<i>Mimosa Pudica</i>	7	9	12	6	8	3	6	7	3	8	69	10	Polong-Polongan
15	<i>Cenhrus Purpureus</i>	5	8	7	4	7	8	2	0	2	0	43	8	Berdaun Sempit
16	<i>Cyperus Helferi</i>	5	8	3	5	6	2	6	3	7	5	50	10	Rerumputan
17	<i>Axenophus Compressus</i>	4	5	1	7	5	4	7	3	2	1	39	10	Rerumputan
18	<i>Cyperus Rotundus</i>	6	4	2	0	3	8	3	4	8	3	41	9	Berdaun Sempit
19	<i>Ageratum Conyzoides</i>	11	8	11	7	6	5	7	9	5	10	79	10	Tanaman Perdu
20	<i>Ludwigia Valustris</i>	4	2	3	6	7	2	5	2	1	4	36	10	Tanaman Perdu
21	<i>Cynodon Dactylon</i>	6	9	12	6	3	4	6	7	3	8	64	10	Berdaun Sempit

Lampiran 9. Jumlah sampling tanaman jati

TANAMAN JATI														
NO	NAMA SPESIES	PETAK 1	PETAK 2	PETAK 3	PETAK 4	PETAK 5	PETAK 6	PETAK 7	PETAK 8	PETAK 9	PETAK 10	TOTAL	JUMLAH PETAK	KETERANGAN
1	<u>Sanchus Arvensis</u>	9	7	6	11	2	6	4	5	2	1	53	10	Tanaman Herba
2	<u>Emilia Sanchofilia</u>	8	5	4	7	2	8	4	2	8	3	51	10	Tanaman Herba
3	<u>Synedrella Nodiflora</u>	6	5	2	0	2	0	4	1	6	5	31	8	Tanaman Berbunga
4	<u>Cyperus Compressus</u>	11	7	4	7	9	3	2	10	7	9	69	10	Berdaun Sempit
5	<u>Acalypha Hispida</u>	8	0	2	5	7	7	2	0	4	6	41	8	Tanaman Perdu
6	<u>Oxalis Bararieli</u>	5	0	3	0	6	4	7	2	5	3	35	8	Tanaman Berbunga
7	<u>Polygala Vaniculata</u>	9	11	13	8	7	4	8	9	4	2	75	10	Padi -Padian
8	<u>Paspalum Conjugatum</u>	8	0	4	3	6	1	0	8	3	2	35	8	Berdaun Lebar
9	<u>Scoparia Dulcis</u>	15	6	9	7	10	4	2	8	3	6	70	10	Berdaun Lebar
10	<u>Boreria Repens</u>	7	7	9	5	4	11	14	5	7	8	77	10	Tanaman Herba
11	<u>Solanum Torvum</u>	7	9	5	7	3	9	4	5	6	2	57	10	Berdaun Lebar
12	<u>Digitaria Segitera</u>	9	3	6	15	12	9	14	11	8	9	96	10	Berdaun Sempit
13	<u>Stacherpeta indica</u>	7	8	11	0	7	5	2	4	6	5	55	9	Tanaman Herba
14	<u>Phylanthus Niruri</u>	11	8	10	8	15	7	9	12	4	8	92	10	Tanaman Herba
15	<u>Elausina Indica</u>	11	8	7	5	7	9	5	2	6	8	68	10	Berdaun Sempit
16	<u>Imperata Cylindrica</u>	11	8	7	9	10	7	9	6	5	7	79	10	Teki-Tekian
17	<u>Euphorbia Hirta</u>	8	9	11	7	10	6	9	5	4	3	72	10	Berdaun Sempit
18	<u>Polygala Vulgaris</u>	0	5	8	5	3	9	0	2	0	0	32	6	Tanaman Berbunga
19	<u>Melastoma Malabathricum</u>	7	5	9	5	8	3	9	2	6	8	62	10	Tanaman Perdu
20	<u>Ageratum Conyzoides</u>	9	11	14	10	7	11	7	15	2	9	95	10	Semak
21	<u>Cynodon Dactylon</u>	12	8	9	10	5	7	5	9	12	7	84	10	Padi -Padian
22	<u>Amaranthus Spinossus</u>	15	7	3	7	9	11	7	4	8	5	76	10	Berdaun Lebar
23	<u>Portulaca Oleraceae</u>	11	6	9	13	9	5	9	11	10	5	88	10	Semak
24	<u>Clidemia Hirta</u>	8	7	11	15	2	5	7	4	6	1	66	10	Berdaun Lebar
25	<u>Xanthosoma Sagittifolium</u>	7	0	5	2	11	8	6	4	9	7	59	9	Berdaun Lebar
26	<u>Stachytarpheta Jamaicensis</u>	9	12	6	9	7	5	9	10	5	8	80	10	Tanamn Berbunga
27	<u>Lindernia SP</u>	9	12	8	9	7	4	9	3	6	9	76	10	Tanaman Herba
28	<u>Commelina Benghalensis</u>	7	9	0	6	5	4	7	2	0	0	40	7	Tanaman Berbunga
29	<u>Elausina Indica</u>	14	3	8	9	4	7	10	5	7	2	69	10	Rerumputan
30	<u>Nephrolepis Cordifolia</u>	9	3	2	0	2	0	3	7	1	5	32	8	Pakis -Pakisan
31	<u>Cenchrus Purpereus</u>	11	9	4	11	7	8	4	9	3	9	75	10	Rerumputan
32	<u>Colocasia Esculenta</u>	9	7	7	9	3	7	6	2	8	8	66	10	Berdaun Lebar