

DAFTAR PUSTAKA

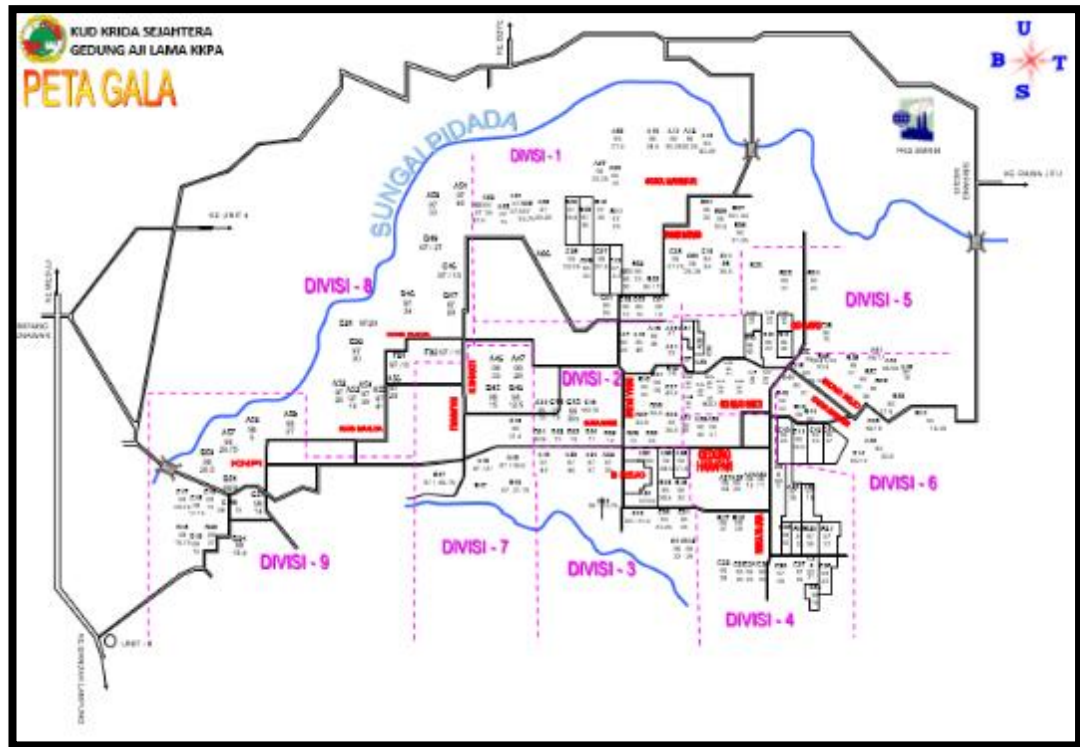
- Agri Asian, 2017. Turnera Subulata, Istana Bagi Pemangsa Hama Ulat Api. Kantor Asian agri [internet]. [diunduh 06 des 2021] tersedia pada : <https://www.asianagri.com/id/mediaid/media/artikel/turnera-subulataistana-bagi-pemangsa-hama-ulat-api>.
- Anonim. 2017. Tumbuhan Paku (*Athyrium filix-Femina*). Samarinda. HIMAPBIO FKIP UNMUL. [diunduh 10 Des 2021] tersedia pada: <http://himapbiofkipunmul.blogspot.com/2017/11/tumbuhan-paku.html>
- Aris, S. & Aditya, H. 2014. Produktivitas Talas (*Colocasia esculenta* L. Shott) di Bawah Tiga Jenis Tegakan dengan Sistem Agroforestri di Lahan Hutan Rakyat.Ciamis. Balai Penelitian Teknologi Agroforestry.
- Black, S.H. & Shepard M, dan Allen MM, 2001. Endangered invertebrates: the case for greater attention to invertebrate conservation. *Endangered Species Update*. 18(2):29-60.
- Borrer, D.J., Triplehom, C.A. & Johnson, N.F. 1992. *Pengenalan Pelajaran Serangga*, Edisi Keenam, Tejemahan: Soetiyono Partosoedjono. Gajah Mada University Press: Yogyakarta.
- Dalimartha, S. 2007. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Jilid 3. Puspa Swara. Jakarta.
- Dalimartha, S. 1999. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Jilid I. Trubus Agriwidya. Anggota IKAPI. PT. Pustaka Pembangunan Swadaya Nusantara.
- Dhurve, S.S. 2008. Impact of honey bee pollination on seed production of Niger. [Thesis]. University of Agricultural Sciences, Dharwad.
- Ewussie, J.Y. 1990. *Ekologi Tropika*. Terjemahan: Usman Tamu Widjaja. Penerbit ITB: Bandung.
- Ekoyani, 2007, Keanekaragaman jenis paku-pakuan (Pteridophyta) di kawasan Hutan Lindung Gunung Bawang Kabupaten Bengkayang, Skripsi, Universitas Tanjungpura, Pontianak
- Fenny (2015) *Isolasi Antosianin Alami dari Buah Senduduk Bulu (Clidemia hirta (L) D.DON) Dengan Teknik Meserasi Sebagai Produk Makanan Diajukan*. Other thesis, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Hafsah, Hidayat, T. & Kusdianti (2014) Hubungan kekerabatan kultivar talas (*Colocasia esculenta*) berdasarkan karakter morfologi organ vegetatif. *Jurnal Bios Logos*, 4 (1), 1–9. doi: 10.35799/jbl.4.1.2014.4838.

- Hariana, A. (2006). Tumbuhan Obat dan Khasiatnya seri 3. Jakarta: Penebar swadaya.
- Ismaini L. 2015. Pengaruh alelopati tumbuhan invasif (*Clidemia hirta*) terhadap germinasi biji tumbuhan asli (*Impatiens platypetala*). Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon 1: 834-837.
- [ISSG] Invasive Species Specialist Group. 2005. Global invasive species database: <http://www.issg.org/database>. diakses pada tanggal 12 Agustus 2014.
- Klein Alexandra–Maria, Steffan–Dewenter Ingolf and Tscharntke Teja. 2003. Fruit set of highland coffee increases with the diversity of pollinating bees. *Proc. R. Soc. Lond. B*. 270: 955–961. [diunduh 06 des 2021] tersedia pada : <http://doi.org/10.1098/rspb.2002.2306>
- Latiff A. 2000. The biology of the genus *Elaeis*. Di dalam: Basiron Y, Jalani BS, Chan KW, editor. *Advance In Oil Palm Research*. Kuala Lumpur Malaysia. hlm 19-38.
- Laode, R. 2014. Potensi Tumbuhan Tembelekan (*Lantana camara* Linn) Sebagai Sumber Bahan Farmasi Potensial. Kalimantan Timur. Fakultas Farmasi Universitas Mulawarman.
- Nursanti. 2018. Keanekaragaman Tumbuhan Invasif Di Kawasan Hutan Raya Sultan Thaha Saifuddin, Jambi, (ID): Universitas Jambi.
- Nursalam Sirait, B. (2009). Terong Cepoka (*Solanum torvum*) Herba yang Berkhasiat Sebagai Obat. Warta Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Industri, Volume 15 Nomor 3, Desember 2009, 15, 10–12.
- Odum, E.P. 1993. *Dasar-dasar Ekologi*, Edisi Ketiga, Terjemahan: Tjahyono Samingan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Rianti, 2009. Keanekaragaman, Efektifitas, dan Frekuensi kunjungan Serangga Penyerbuk pada Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L: Euphorbiaceae). [Tesis]. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rismunandar & Ekowati, M, 1991, Tanaman Hias Paku-Pakuan, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Schellhorn N, S. dan V .L. Sork. 1997. The Impact of Weed Diversity on Insect Population Dynamics and Crop Yield in Collards, Brassica oleraceae (Brassicaceae). *Oecologia* 111: 233–240.
- Silalahi M, Nisyawati, Walujo, E.B., Supriatna, J., & Mangunwardoyo, W. 2015b. The local knowledge of medicinal plants trader and diversity of medicinal plants in the Kabanjahe traditional market, North Sumatra, Indonesia. *Journal of Ethnopharmacology* 175: 432-443.

- Silalahi, M. dan Mustaqim, W.A. 2020. Tumbuhan Berbiji Di Jakarta Jilid 2: 100 Jenis-Jenis Non Pohon Terpilih. UKI Press, Jakarta.
- Soemarwoto. 1997. *Ekologi Lingkungan Hidup*. Djambatan: Jakarta. Get 7.
- Subyanto, Achmad Sulthoni. 2001. *Kunci Determinasi Serangga*. Yogyakarta. Kanisius.
- Sudharto PS, Desmier de Chenon RP, Guritno P, Poeloengan Z. 2003. Biological.
- Sulistyowati, P.V., Kendarini, N. & Respatijarti (2014) Observasi keberadaan tanaman talas-talasan genus Colocasiadan Xanthosomadi Kecamatan Kedungkandang Kota Malang dan Kecamatan Ampelgading Kabupaten Malang. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(2), 86–93.
- Suryowinoto. S.M. 1997. *Flora Eksotika, Tanaman Hias Berbunga*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Tawakkal M.I, Akmal R, Anik L, Adha S, Purnama H, Damayanti B. 2018. Tipe Penggunaan Lahan Memengaruhi Keanekaragaman dan Komposisi Hymenopteran Parasitoid di Jambi. *Jalan Kamper, Kampus IPB Dramaga, Bogor. Jurnal Entomologi Indonesia*.
- Untung. 1993. *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu*. UGM Press: Yogyakarta. Get. 1.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian



Lampiran 2. Data Pengamatan Serangga Per Metode

a. Metode Sticky Trap

Tabel 13. Hasil Penangkapan Menggunakan Sticky Trap

NO	METODE	SERANGGA	Jumlah
1	Sticky Trap	<i>Bactrocera dorsalis</i>	8
2		<i>Egyptian fly</i>	10
3		<i>Apanteles Sp.</i>	4
4		<i>Drosophila repleta</i>	3
5		<i>Ectobias vittiventris</i>	8
6		<i>Sarcophaga carnaria</i>	7
7		<i>Hermetia illucens</i>	5
8		<i>Pepsis mildei</i>	6
9		<i>Diadegma mollipla</i>	12

10		<i>Micropeza corrigiolata</i>	41
11		<i>Ephestia kuehniella</i>	8
12		<i>Psenulus fuscipennis</i>	7
13		<i>Neriidae Sp.</i>	25
14		<i>Monomorium Sp.</i>	39
15		<i>Panorpa anomala</i>	6
16		<i>Brachymeria Sp.</i>	7
17		<i>Austrosciapus connexus</i>	19
18		<i>Culex quinquefasciatus</i>	18
JUMLAH			233

b. Metode Bejana Drancter

Tabel 14. Hasil Penangkapan Menggunakan Bejana Drancter

NO	METODE	SERANGGA	Jumlah
1	Bejana Drancter	<i>Mysterium oberthueri</i>	19
2		<i>Ectobias vittiventris</i>	3
3		<i>Dermestes maculatus</i>	8
4		<i>Rhynchophorus sp.</i>	6
5		<i>Calosoma sycophanta</i>	5
6		<i>Nemobius sylvestris</i>	10
JUMLAH			51

c. Metode Sweeping Net

Tabel 15. Hasil Penangkapan Menggunakan Sweeping Net

NO	METODE	SERANGGA	Jumlah
1	Sweeping Net	<i>Egyptian fly</i>	9
2		<i>Nagusta goedelii</i>	6
3		<i>Euchanthecona furcellata</i>	5
4		<i>Neriidae Sp.</i>	7
5		<i>Austrosciapus connexus</i>	5

6		<i>Melissodes bimaculata</i>	11
7		<i>Xylocopa violacea</i>	8
8		<i>Culex quinquefasciatus</i>	10
9		<i>Eburia quadrigeminata</i>	1
10		<i>Apis cerana</i>	11
11		<i>Orthetrum chrysis</i>	23
JUMLAH			96

d. Metode Mosquito Net Trap

Tabel 16. Hasil Penangkapan Menggunakan Mosquito Net Trap

NO	METODE	SERANGGA	Jumlah
1	Mosquito Net Trap	<i>Egyptian fly</i>	12
2		<i>Micropeza corrigiolata</i>	12
3		<i>Neriidae Sp.</i>	7
4		<i>Monomorium sp.</i>	26
5		<i>Austrosciapus connexus</i>	6
6		<i>Mysterium oberthueri</i>	13
7		<i>Euchanthecona furcellata</i>	1
8		<i>Acrida cinera</i>	10
9		<i>Culex quinquefasciatus</i>	18
10		<i>Bothrogonia ferruginea</i>	9
JUMLAH			114

e. Metode Scan Sampling

Tabel 17. Hasil Penangkapan Menggunakan Scan Sampling

NO	METODE	SERANGGA	Jumlah
1	Scan Sampling	<i>Mysterium oberthueri</i>	16
2		<i>Henosepilachna elaterii</i>	9
3		<i>Bothrogonia ferruginea</i>	7
4		<i>Neocollyris crassicornis</i>	2

5	<i>Nagusta goedelii</i>	10
6	<i>Euchanthecona furcellata</i>	15
7	<i>Polyrhachis dives</i>	27
8	<i>Argiope bruennichi</i>	31
9	<i>Acrida cinera</i>	30
10	<i>Valanga nigricornis</i>	11
11	<i>Creobroter gemmatus</i>	16
12	<i>Monomorium Sp.</i>	25
13	<i>Oecophylla smaragdina</i>	11
14	<i>Cosmolestes Sp.</i>	9
JUMLAH		219

Lampiran 3. Analisis Indeks Keanekaragaman Serangga

Tabel 18. Indeks Keragaman Pengunjung 8 Tumbuhan Vegetasi Bawah Kelapa Sawit

NO	VEGETASI	JUMLAH	Pi	Pi*(LN(Pi))
1	Al = <i>Antigonon leptopus</i>	2,7908	0,132	-0,26685679
2	Tu = <i>Turnera ulmifolia</i>	2,3678	0,112	-0,244757094
3	Mm = <i>Melastoma malabathricum</i>	2,1093	0,099	-0,229529122
4	Ch = <i>Clidemia hirta</i>	2,4358	0,115	-0,248532958
5	St = <i>Solanum torvum</i>	2,9853	0,141	-0,275970161
6	Af = <i>Athyrium filix-femina</i>	3,0806	0,145	-0,280214308
7	Ce = <i>Colocasia esculenta L.</i>	2,5014	0,118	-0,252090723
8	Lc = <i>Lantana camara</i>	2,9403	0,139	-0,273913858
Total		21,21152		
Tingkat keanekaragaman				2,071865014

Tabel 19. Indeks Keragaman Serangga Pengunjung Pada *Antigonon Leptopus*

NO	SERANGGA	TOTAL	Pi	Pi*(LN(Pi))
1	<i>Bactrocera dorsalis</i>	2	0,018691589	-0,074386573
2	<i>Egyptian fly</i>	2	0,018691589	-0,074386573
3	<i>Mysterium oberthueri</i>	11	0,102803738	-0,233871675
4	<i>Apanteles Sp.</i>	2	0,018691589	-0,074386573

5	<i>Ectobias vittiventris</i>	1	0,009345794	-0,043671298
6	<i>Sarcophaga carnaria</i>	1	0,009345794	-0,043671298
7	<i>Dermestes maculatus</i>	4	0,037383178	-0,122861102
8	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	2	0,018691589	-0,074386573
9	<i>Rhynchophorus sp.</i>	2	0,018691589	-0,074386573
10	<i>Hermetia illucens</i>	1	0,009345794	-0,043671298
11	<i>Pepsis mildei</i>	2	0,018691589	-0,074386573
12	<i>Polyrhachis dives</i>	24	0,224299065	-0,335276636
13	<i>Melissodes bimaculata</i>	2	0,018691589	-0,074386573
14	<i>Diadegma mollipla</i>	4	0,037383178	-0,122861102
15	<i>Micropeza corrigiolata</i>	8	0,074766355	-0,193898115
16	<i>Psenulus fuscipennis</i>	1	0,009345794	-0,043671298
17	<i>Neriidae Sp.</i>	8	0,074766355	-0,193898115
18	<i>Panorpa anomala</i>	2	0,018691589	-0,074386573
19	<i>Brachymeria Sp.</i>	2	0,018691589	-0,074386573
20	<i>Austrosciapus connexus</i>	2	0,018691589	-0,074386573
21	<i>Argiope bruennichi</i>	5	0,046728972	-0,143149109
22	<i>Acrida cinera</i>	3	0,028037383	-0,100211679
23	<i>Creobroter gemmatus</i>	2	0,018691589	-0,074386573
24	<i>Monomorium Sp.</i>	11	0,102803738	-0,233871675
25	<i>Xylocopa violacea</i>	1	0,009345794	-0,043671298
26	<i>Apis cerana</i>	2	0,018691589	-0,074386573
Total		107		
Tingkat keanekaragaman				2,79089457

Tabel 20. Indeks Keragaman Serangga Pengunjung Pada *Turnera ulmifolia*

NO	SERANGGA	TOTAL	Pi	Pi*(LN(Pi))
1	<i>Bactrocera dorsalis</i>	1	0,008474576	-0,0404295
2	<i>Egyptian fly</i>	3	0,025423729	-0,0933578
3	<i>Mysterium oberthueri</i>	11	0,093220339	-0,2211922
4	<i>Dermestes maculatus</i>	1	0,008474576	-0,0404295
5	<i>Rhynchophorus sp.</i>	2	0,016949153	-0,0691108
6	<i>Euchanthecona furcellata</i>	1	0,008474576	-0,0404295
7	<i>Calosoma sycophanta</i>	2	0,016949153	-0,0691108
8	<i>Hermetia illucens</i>	1	0,008474576	-0,0404295

9	<i>Pepsis mildei</i>	1	0,008474576	-0,0404295
10	<i>Polyrhachis dives</i>	3	0,025423729	-0,0933578
11	<i>Melissodes bimaculata</i>	7	0,059322034	-0,1675714
12	<i>Micropeza corrigiolata</i>	10	0,084745763	-0,209161
13	<i>Neriidae Sp.</i>	2	0,016949153	-0,0691108
14	<i>Culex quinquefasciatus</i>	3	0,025423729	-0,0933578
15	<i>Argiope bruennichi</i>	5	0,042372881	-0,1339511
16	<i>Acrida cinera</i>	6	0,050847458	-0,1514708
17	<i>Valanga nigricornis</i>	2	0,016949153	-0,0691108
18	<i>Creobroter gemmatus</i>	1	0,008474576	-0,0404295
19	<i>Orthetrum chrysis</i>	4	0,033898305	-0,1147251
20	<i>Monomorium Sp.</i>	45	0,381355932	-0,3676356
21	<i>Xylocopa violacea</i>	2	0,016949153	-0,0691108
22	<i>Apis cerana</i>	5	0,042372881	-0,1339511
TOTAL		118		
Tingkat keanekaragaman			2,3678628	

Tabel 21. Indeks Keragaman Serangga Pengunjung Pada *Clidemia hirta*

NO	SERANGGA	TOTAL	Pi	Pi*(LN(Pi))
1	<i>Egyptian fly</i>	6	0,070588235	-0,187121773
2	<i>Mysterium oberthueri</i>	9	0,105882353	-0,23775106
3	<i>Drosophila repleta</i>	1	0,011764706	-0,052266485
4	<i>Sarcophaga carnaria</i>	4	0,047058824	-0,14382856
5	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	3	0,035294118	-0,118024905
6	<i>Nagusta goedelii</i>	5	0,058823529	-0,166659608
7	<i>Euchanthecona furcellata</i>	5	0,058823529	-0,166659608
8	<i>Diadegma mollipla</i>	1	0,011764706	-0,052266485
9	<i>Micropeza corrigiolata</i>	6	0,070588235	-0,187121773
10	<i>Psenulus fuscipennis</i>	1	0,011764706	-0,052266485
11	<i>Neriidae Sp.</i>	23	0,270588235	-0,353701317
12	<i>Brachymeria Sp.</i>	1	0,011764706	-0,052266485
13	<i>Argiope bruennichi</i>	4	0,047058824	-0,14382856
14	<i>Acrida cinera</i>	1	0,011764706	-0,052266485
15	<i>Oecophylla smaragdina</i>	2	0,023529412	-0,088223625
16	<i>Monomorium Sp.</i>	9	0,105882353	-0,23775106

17	<i>Cosmolestes Sp.</i>	4	0,047058824	-0,14382856
TOTAL		85		
Tingkat keanekaragaman				2,435832837

Tabel 22. Indeks Keragaman Serangga Pengunjung Pada *Melastoma malabathricum*

NO	SERANGGA	TOTAL	Pi	Pi*(LN(Pi))
1	<i>Egyptian fly</i>	2	0,026667	-0,096649092
2	<i>Mysterium oberthueri</i>	1	0,013333	-0,057566508
3	<i>Dermestes maculatus</i>	2	0,026667	-0,096649092
4	<i>Henosepilachna elaterii</i>	3	0,04	-0,128755033
5	<i>Euchanthecona furcellata</i>	1	0,013333	-0,057566508
6	<i>Nemobius sylvestris</i>	3	0,04	-0,128755033
7	<i>Micropeza corrigiolata</i>	5	0,066667	-0,18053668
8	<i>Psenulus fuscipennis</i>	2	0,026667	-0,096649092
9	<i>Neriidae Sp.</i>	2	0,026667	-0,096649092
10	<i>Austrosciapus connexus</i>	5	0,066667	-0,18053668
11	<i>Culex quinquefasciatus</i>	23	0,306667	-0,362478129
12	<i>Argiope bruennichi</i>	4	0,053333	-0,156330333
13	<i>Acrida cinera</i>	2	0,026667	-0,096649092
14	<i>Eburia quadrigeminata</i>	1	0,013333	-0,057566508
15	<i>Orthetrum chrysis</i>	2	0,026667	-0,096649092
16	<i>Oecophylla smaragdina</i>	5	0,066667	-0,18053668
17	<i>Monomorium Sp.</i>	8	0,106667	-0,238724968
18	<i>Xylocopa violacea</i>	3	0,04	-0,128755033
19	<i>Cosmolestes Sp.</i>	1	0,013333	-0,057566508
TOTAL		75		
Tingkat keanekaragaman				2,495569151

Tabel 23. Indeks Keragaman Serangga Pengunjung Pada *Solanum torvum*

NO	SERANGGA	TOTAL	Pi	Pi*(LN(Pi))
1	<i>Egyptian fly</i>	3	0,032608696	-0,111625314
2	<i>Mysterium oberthueri</i>	4	0,043478261	-0,136325835
3	<i>Ectobias vittiventris</i>	1	0,010869565	-0,049149876
4	<i>Henosepilachna elaterii</i>	6	0,065217391	-0,178045377
5	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	6	0,065217391	-0,178045377
6	<i>Nagusta goedelii</i>	2	0,02173913	-0,083231335
7	<i>Rhynchophorus sp.</i>	2	0,02173913	-0,083231335
8	<i>Euchanthecona furcellata</i>	3	0,032608696	-0,111625314
9	<i>Melissodes bimaculata</i>	1	0,010869565	-0,049149876
10	<i>Diadegma mollipla</i>	3	0,032608696	-0,111625314
11	<i>Micropeza corrigiolata</i>	10	0,108695652	-0,24121777
12	<i>Ephestia kuehniella</i>	4	0,043478261	-0,136325835
13	<i>Panorpa anomala</i>	1	0,010869565	-0,049149876
14	<i>Austrosciapus connexus</i>	2	0,02173913	-0,083231335
15	<i>Culex quinquefasciatus</i>	3	0,032608696	-0,111625314
16	<i>Argiope bruennichi</i>	1	0,010869565	-0,049149876
17	<i>Acrida cinera</i>	12	0,130434783	-0,265680251
18	<i>Valanga nigricornis</i>	4	0,043478261	-0,136325835
19	<i>Creobroter gemmatus</i>	4	0,043478261	-0,136325835
20	<i>Orthetrum chrysis</i>	7	0,076086957	-0,19599075
21	<i>Oecophylla smaragdina</i>	4	0,043478261	-0,136325835
22	<i>Monomorium Sp.</i>	2	0,02173913	-0,083231335
23	<i>Xylocopa violacea</i>	2	0,02173913	-0,083231335
24	<i>Apis cerana</i>	4	0,043478261	-0,136325835
25	<i>Cosmolestes Sp.</i>	1	0,010869565	-0,049149876
TOTAL		92		
Tingkat keanekaragaman				2,985341845

Tabel 24. Indeks Keragaman Serangga Pengunjung Pada *Athyrium filix-femina*

NO	SERANGGA	TOTAL	Pi	Pi*(LN(Pi))
1	<i>Bactrocera dorsalis</i>	1	0,009803922	-0,0453429
2	<i>Egyptian fly</i>	2	0,019607843	-0,0770946
3	<i>Mysterium oberthueri</i>	1	0,009803922	-0,0453429
4	<i>Ectobias vittiventris</i>	2	0,019607843	-0,0770946
5	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	5	0,049019608	-0,1478203
6	<i>Neocollyris crassicornis</i>	2	0,019607843	-0,0770946
7	<i>Nagusta goedelii</i>	9	0,088235294	-0,2142131
8	<i>Euchanthecona furcellata</i>	9	0,088235294	-0,2142131
9	<i>Calosoma sycophanta</i>	2	0,019607843	-0,0770946
10	<i>Hermetia illucens</i>	1	0,009803922	-0,0453429
11	<i>Pepsis mildei</i>	3	0,029411765	-0,1037165
12	<i>Nemobius sylvestris</i>	4	0,039215686	-0,127007
13	<i>Diadegma mollipla</i>	1	0,009803922	-0,0453429
14	<i>Micropeza corrigiolata</i>	4	0,039215686	-0,127007
15	<i>Ephestia kuehniella</i>	3	0,029411765	-0,1037165
16	<i>Psenulus fuscipennis</i>	1	0,009803922	-0,0453429
17	<i>Panorpa anomala</i>	2	0,019607843	-0,0770946
18	<i>Brachymeria Sp.</i>	3	0,029411765	-0,1037165
19	<i>Austrosciapus connexus</i>	3	0,029411765	-0,1037165
20	<i>Culex quinquefasciatus</i>	3	0,029411765	-0,1037165
21	<i>Argiope bruennichi</i>	7	0,068627451	-0,1838572
22	<i>Acrida cinera</i>	9	0,088235294	-0,2142131
23	<i>Valanga nigricornis</i>	3	0,029411765	-0,1037165
24	<i>Creobroter gemmatus</i>	5	0,049019608	-0,1478203
25	<i>Orthetrum chrysis</i>	6	0,058823529	-0,1666596
26	<i>Monomorium Sp.</i>	8	0,078431373	-0,1996495
27	<i>Cosmolestes Sp.</i>	3	0,029411765	-0,1037165
	TOTAL	102		
Tingkat keanekaragaman				3,0806631

Tabel 25. Indeks Keragaman Serangga Pengunjung Pada *Colocasia esculenta* L.

NO	SERANGGA	TOTAL	Pi	Pi*(LN(Pi))
1	<i>Bactrocera dorsalis</i>	2	0,032786885	-0,112056613
2	<i>Egyptian fly</i>	8	0,131147541	-0,266417354
3	<i>Mysterium oberthueri</i>	5	0,081967213	-0,205035734
4	<i>Ectobias vittiventris</i>	2	0,032786885	-0,112056613
5	<i>Diadegma mollipla</i>	1	0,016393443	-0,067391375
6	<i>Micropeza corrigiolata</i>	5	0,081967213	-0,205035734
7	<i>Psenulus fuscipennis</i>	2	0,032786885	-0,112056613
8	<i>Neriidae Sp.</i>	4	0,06557377	-0,178660951
9	<i>Panorpa anomala</i>	1	0,016393443	-0,067391375
10	<i>Austrosciapus connexus</i>	8	0,131147541	-0,266417354
11	<i>Culex quinquefasciatus</i>	11	0,180327869	-0,308897779
12	<i>Argiope bruennichi</i>	5	0,081967213	-0,205035734
13	<i>Acrida cinera</i>	1	0,016393443	-0,067391375
14	<i>Valanga nigricornis</i>	1	0,016393443	-0,067391375
15	<i>Orthetrum chrysis</i>	3	0,049180328	-0,148144012
16	<i>Monomorium Sp.</i>	2	0,032786885	-0,112056613
TOTAL		61		
Tingkat keanekaragaman				2,5014366

Tabel 26. Indeks Keragaman Serangga Pengunjung Pada *Lantana camara*

NO	SERANGGA	TOTAL	Pi	Pi*(LN(Pi))
1	<i>Bactrocera dorsalis</i>	2	0,027397	-0,0985565
2	<i>Egyptian fly</i>	5	0,068493	-0,1836316
3	<i>Mysterium oberthueri</i>	6	0,082192	-0,2053726
4	<i>Picardiella melanoleaca</i>	2	0,027397	-0,0985565
5	<i>Drosophila repleta</i>	2	0,027397	-0,0985565
6	<i>Ectobias vittiventris</i>	5	0,068493	-0,1836316
7	<i>Sarcophaga carnaria</i>	2	0,027397	-0,0985565
8	<i>Dermestes maculatus</i>	1	0,013699	-0,0587734
9	<i>Euchanthecona furcellata</i>	2	0,027397	-0,0985565

10	<i>Calosoma sycophanta</i>	1	0,013699	-0,0587734
11	<i>Hermetia illucens</i>	2	0,027397	-0,0985565
12	<i>Nemobius sylvestris</i>	3	0,041096	-0,1311718
13	<i>Melissodes bimaculata</i>	1	0,013699	-0,0587734
14	<i>Diadegma mollipla</i>	2	0,027397	-0,0985565
15	<i>Micropeza corrigiolata</i>	5	0,068493	-0,1836316
16	<i>Ephestia kuehniella</i>	1	0,013699	-0,0587734
17	<i>Chalcis biguttata Spinola</i>	1	0,013699	-0,0587734
18	<i>Austrosciapus connexus</i>	10	0,136986	-0,2723115
19	<i>Culex quinquefasciatus</i>	3	0,041096	-0,1311718
20	<i>Acrida cinera</i>	6	0,082192	-0,2053726
21	<i>Valanga nigricornis</i>	1	0,013699	-0,0587734
22	<i>Creobroter gemmatus</i>	4	0,054795	-0,1591323
23	<i>Orthetrum chrysis</i>	1	0,013699	-0,0587734
24	<i>Monomorium Sp.</i>	5	0,068493	-0,1836316
TOTAL		73		
Tingkat Keanekaragaman				2,9403685

Lampiran 4. Hasil Identifikasi Biologi Serangga Pengunjung Pada 8 Tumbuhan Vegetasi Bawah Kebun Kelapa Sawit.

1. Lalat Buah (*Bactrocera dorsalis*)



5. Lalat Cuka (*Drosophila repleta*)



2. Lalat Rumah (*Egyptian fly*)



6. Kecoak Kayu Kuning (*Ectobias vittiventris*)



3. Semut Hitam (*Mysterium oberthueri*)



7. Lalat Daging Biasa (*Sarkofaga carnavia*)



4. Tawon Laba-laba (*Apanteles Sp.*)



8. Kumbang Bangkai (*Dermestes maculatus*)



9. Kumbang Koksi (*Henosepilachna elaterii*)



13. Kumbang Moncong (*Rhynchophorus sp.*)



10. Kumbang Orange (*Bothrogonia ferruginea*)



14. Kepik Cokelat (*Euchanthecona furcellata*)



11. Kumbang Tanah Leher Panjang (*Neocollyris crassicornis*)



15. Kumbang Tanah Kecil (*Calosoma sycophanta*)



12. Kepik Leher Panjang (*Nagusta goedelii*)



16. Manggot bsf (*Hermetia illucens*)



17. Tawon Trantula Hawk (*Pepsis mildei*)



18. Semut Penenun (*Polyrhachis dives*)



19. Jangkrik Kayu (*Nemobius sylvestris*)



20. Lebah Penyerbuk Bunga (*Melissodes bimaculate*)



21. Tawon Parasit Larva (*Diadegma mollipla*)



22. Lalat Tungkai Panjang (*Micropeza corrigiolata*)



23. Ngengat Tepung Mediterania (*Ephestia kuehniella*)



24. Tawon Hitam Kecil (*Psenulus fuscipennis*)



25. Lalat Kaktus (*Neriidae Sp.*)



26. Lalat Kalajengking (*Panorpa anomala*)



27. Tawon Berkaki Belang Besar (*Brachymeria Sp.*)



28. Lalat Hijau Kecil (*Austrosciapus connexus*)



29. Nyamuk Cokelat (*Culex quinquefasciatus*)



Sumber: Kompas.com

30. Laba-Laba Pemburu (*Argiope bruennichi*)



31. Belalang Daun (*Acrida cinera*)



32. Belalang Kayu (*Valanga nigricornis*)



33. Kumbang Tanduk Panjang (*Eburia quadrigeminata*)



34. Belalang Sembah (*Creobroter gemmatus*)



35. Capung Merah (*Orthetrum chrysis*)



36. Semut Rangrang (*Oecophylla smaragdina*)



Sumber: Pinhome.id

37. Semut Firaun (*Monomorium Sp.*)



Sumber: Fumida.co.id

38. Tawon Kayu (*Xylocopa violacea*)



Sumber: Kompas.com

39. Lebah Madu (*Apis cerana*)



Sumber: Biggo.id

40. Kepik Kuning (*Cosmolestes Sp.*)



Sumber: Dokumen Pribadi

Lampiran 5. Foto Penentuan Tumbuhan Vegetasi Bawah dan Pengambilan Sampel Serangga

1. *Antigonon leptopus*



4. *Clidemia hirta*



2. *Turnera ulmifolia*



5. *Solanum torvum*



3. *Melastoma malabathricum*



6. *Athyrium filix-femina*



7. *Colocasia esculenta* L.



8. *Lantana camara*



Lampiran 6. Insectarium

