

DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah S. H., 2019, Pengendalian Hayati (*Biocontrol*): Pemanfaatan Serangga Predator Sebagai Musuh Alami Untuk Serangga Hama (Sebuah Review)', *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas Indonesia*
- Arsi, Wagiyanti, Suparman SHK, Pujiastuti Y., Herlinda S., Hamidson H., Gunawan B., Irsan C., Suwandi, Efendi R. A., Nugraha S. I., Lailaturrahmi, Munandar R. P., 2020. Inventarisasi Serangga Pada Pertanaman Cabai Merah di Kecamatan Air Salek Kabupaten Banyuasin. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-8 Tahun 2020*. Palembang : Unsri Press
- Arsi, Sukma A. T., BP K. C., Rafii F. M., Gustiar F., Irmawati, Suparman SHK., Hamidson H., Pujiastuti Y., Gunawan B., Umayah A., Nurhayati. 2021. Keanekaragaman Arthropoda dan Intensitas Serangan pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) di Desa Tanjung Pering Kecamatan Indralaya Utara. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. Vol. 18 No.2
- Asih U. S, Yaherwandi, Efendi S. 2021. Keanekaragaman Laba-laba pada Perkebunan Kelapa Sawit yang Berbatasan Dengan Hutan. *Jurnal Entomologi Indonesia*. Vol. 18 No. 2, 115-128.
- Azima S. E., Syahribulan, Sjam S., Santosa S., 2017, Analisis Keragaman Jenis Serangga Predator Pada Tanaman Padi di Areal Persawahan Kelurahan Tamalanrea Kota Makassar', *BIOMA : Jurnal Biologi Makassar*, Vol. 2, No. 2, Hh. 12-18
- Bandaso T. S., Rauf A., Madauna I. S., 2022. Respon Tanaman Cabai Katokkon (*Capsicum chinens* Jacq.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik. *J. Agrotekbis*. 10(4) : 508-520
- Dimus dan Rahim A. 2015. Pemanfaatan Semut Rangsang Sebagai Predator Hama Lalat Buah Pada Tanaman Jeruk (*Citrus* sp.) di Kota Tarakan. *Jurnal Eksakta Borneo*. Vol. 8 No.1
- Djafar Z, Lihawa M, Husain I, Iswati R. 2022. Potensi jamur *Beauveria bassiana* (Blas.) Vuill dalam Mengendalikan Serangga Hama pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *JATT*. Vol. 11 No. 1: 57-64
- Djaya L, Anastasya J. O., dan Sianipar M. S., 2022. Keragaman Predator dan Parasitoid Serangga Hama Tanaman Ciplukan (*Physalis peruviana* L.) Fase Generatif di Desa Kadakajaya, Kecamatan Tanjungsari, Kabupatæn Sumedang. *Jurnal Agrikultura*. 33(2): 115-125
- Efendi S. 2013. Bioekologi Coccinellidae Predator Sebagai Agens Pengendali Hayati *Aphididae* spp. Pada Ekosistem Pertanaman Cabai di Sumatera Barat. *Thesis*. Universitas Andalas
- Efendi S, Yaherwandi, dan Nelly N. 2018. Biologi dan Statistik Demografi *Coccinella transversalis* Thunberg (*Coleoptera: Coccinellidae*), Predator *Aphis gossypii* Glover (*Homoptera: Aphididae*). *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. Vol. 22 No. 1
- Efendi S, Yaherwandi, dan Nelly N. 2016. Analisis Keanekaragaman Coccinellidae Predator dan Kutu Daun (*Aphididae* spp) pada Ekosistem Pertanaman Cabai. *Jurnal Bibiet*. Vol 1(2): 32-46
- Flowrenzhy D dan Harijati N. 2017. Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Cabai Katokkon (*Capsicum chinense* Jacq.) di Ketinggian 600 Meter dan 1.200 Meter Di Atas Permukaan Laut. *Jurnal Biotropika*. Vol. 5, No. 2
- Garusu M. I., Anshary A, Wahid A. 2019. Identifikasi Predator dan Parasitoid Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum*). *Jurnal Agrotekbis*. Vol 7(2): 186-192
- Gobel B. M., Tairas R.W, Mamahit J.M.E. 2017. Serangga-Serangga yang Berasosiasi pada Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.) di Kelurahan Kakaskasen II Kecamatan Utara. Vol. 8 No. 5

- Handayani T. 2022. Catatan Perilaku Hidup Bersama Tanaman Suku Annonceae Dengan Semut di Kebun Raya Bogor. *Seminar Nasional Biologi (SEMABIO)*. Vol. 18
- Harlan I. 2006. Aktivitas Pencarian Makan dan Pemindahan Larva Semut Rangtang *Oecophylla smaragdina* (Formicidae: Hymenoptera). Bogor: IPB
- Hasyim A, Setiawati W, dan Liferdi L. 2016. Kutu Kebul *Bemisia tabaci* Gennadius (Hemiptera: Aleyrodidae) Penyebar Penyakit Virus Mosaik Kuning pada Tanaman Terung. *Iptek Hortikultura*. No. 12
- Huffanaa L.L. 2019. Inventarisasi Serangga Parasitoid (Hymenoptera) pada Tanaman Padi (*Oryza sativa*) di Area Persawahan Antirogo Kabupaten Jember. *Skripsi*. Universitas Jember
- Ikhsan. Z, Hidrayani, Yaherwandi, Hamid H., 2018. Inventarisasi Serangga Pada Berbagai Jenis Vegetasi Lahan Bera Padi Pasang Surut di Kabupaten Indragiri Hilir. *Menara Ilmu*. Vol. 7, No. 7
- Imanuel P, Suswati, Indrawaty A. 2021. Inventarisasi Keragaman Musuh Alami Erionota Thrax L. pada Beberapa Jenis Tanaman Pisang Bermikoriza di Desa Sampali. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 3(1)56-63
- Intari S.E. 2005. Kemampuan Memangsa Kumbang Lembing *Coleophora inaequalis* (Coleoptera : Coccinellidae) pada Beberapa Jeni Kutu Daun (Homoptera : Aphididae). *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. Vol. II No. 3 : 277 – 281.
- Intarti D.Y, Kurniasari Irianti, Sudjianto A. 2020. Efektivitas Agen Hayati *Beauveria bassiana* dalam Menekan Hama *Thrips* sp. pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Agrovigor*. 13(1); 10-15
- Jasril DA, Hidrayani, Ikhsan Z. 2016. Keanekaragaman Hymenoptera Parasitoid Pada Pertanaman Padi di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi Sumatera Barat. *Jurnal Agro Industri*. Vol. 1
- Kawan F. R. M. A., Yanuwadi B., Fanani Z., 2018. The Attractivity of Ornamental Plants to Some Natural Enemies of Pest, *J-PAL*, Vol.9, No.1
- Kholis M.N *et al.*, 2021. Efisiensi Kumbang *Menochilus sexmaculatus* sebagai Predator Kutu Kebul pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-9*.
- Latoantja A.S, Hasriyanti dan Anshary A. 2013. Inventarisasi Arthropoda Pada Beberapa Permukaan Tanah di Pertanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agrotekbis*. 1(5): 406-412
- Maddo, F.V, dkk. 2021. Analysis of Lycopene Content and Antioxidant Activity Test of Katokkon Chili Extract (*Capsicum chinense* Jacq.). *Jurnal Akademika Kimia*. Vol. 10, No. 4, Hal. 227-32
- Manwan SW dan Nurjanani. 2017. Identifikasi dan Karakteristik Morfologi Lalat Buah di Kabupaten Soppeng. *Jurnal Agrotani*. 3(1) : 1-27
- Maramis R.T.D. 2014. Diversitas Laba-laba (Predator Generalis) pada Tanaman Kacang Merah (*Vigna angularis*) di Kecamatan Tompaso, Kabupaten Minahasa. *Jurnal Bioslogos*. Vol. 4 No.1
- Meilin A dan Nasamsir. 2016. Serangga dan Peranannya Dalam Bidang Pertanian dan Kehidupan. *Jurnal Media Pertanian*. Vol. 1 No.1 Hal. 18 – 28.
- Muhamat, Hidayaturrahmah, dan Nurliani A. 2015. Serangga-Serangga Pengunjung pada Tanaman Zodia (*Evodia suaveolens*). *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indonesia*. Vol. 1 No.5 (1040-44)
- Nurmaisya. 2022. Inventarisasi dan Identifikasi Musuh Alami Golongan Predator Pada Tanaman Jagung (*zea mays*). *Jurnal Ilmu Pertanian*. Vol . 5 No. 2 : 1-6

- Patiung N., Walanda D. K., Aminah S., 2021. Determination of Vitamin C and Metal Copper (Cu) Levels in Katokkon Chili (*Capsicum chinense* Jacq) Based on Maturity Level. Vol. 10, No. 3, Hal. 182-87
- Putriana D., Pratisthita K. A. C., Ambarwati N. S., Paramita W., Rahmawati Y. F., 2022. Identifikasi Pola Perilaku Semut Rangrang (*Oecophylla smaragnina*). *Jurnal Edukasi Biologi*. Vol. 8 No. 2 (172-182)
- Rachman A., Prasetya A. B. S., Aryahiyyah I., Sidik G. M., Wahyuni I. D. 2014. Produktivitas dan Aktivitas Makan Semut Rangrang (*Oecophylla smaragdina*) Penghasil Kroto Sebagai Sumber Protein Alternatif Burung Kicau. Institut Pertanian Bogor : Bogor
- Rahmat S .R .A., Liestiany E., Pramudi M.I. 2021. Inventarisasi Lalat Buah pada Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Desa Karya Maju Kecamatan Marabahan Kabupaten Barito Kuala. *Proteksi Tanaman Tropika*. 4(03)
- Riyanto, Zen D, Arifin Z. 2016. Studi Morfologi Kutu Daun (*Aphis gossypii* Glover) (Hemiptera: Aphididae). *Jurnal Pembelajaran Biologi*. Vol. 3 No.2
- Riyanto. 2017. Studi Morfologi Musuh Alami *Aphis gossypii* (Glover) (Hemiptera: Aphididae). *Jurnal Pembelajaran Biologi*. Vol. 5 No. 2
- Rupiasih, N.N. 2018. Pengaruh Berbagai Gangguan Pada Benih Terhadap Kadar Klorofil Dan Karotenoid Daun Serta Biomassa Tanaman Cabai Rawit Pada Masa Perkecambahan. *Buletin Fisika*. Vol. 19, No. 1, Hal. 35-39
- Safitri D, Yeherwandi, Efendi S. 2020. Keanekaragaman Serangga Herbivora Pada Ekosistem Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat Di Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya. *Menara Ilmu*. Vol. XIV No. 01
- Salsabilla E.R dan Riyanto. 2021. Potensi Semut Rangrang (*Oecophylla smaragdina* Fabricius) sebagai Predator Bagi Hama Kutu Kebul (*Bemisia tabaci* Gennadius). *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan IPA*. Vol. 1 No.1
- Sianipar, M.S. 2018. Fluktuasi Populasi Dan Keragaman Musuh Alami Hama Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) Pada Lahan Padi Sawah di Wilayah Universitas Wiralodra, Kabupaten Indramayu, Jawa Barat. *Jurnal Agrikultura*. Vol. 29, No. 2, Hal. 82-88
- Simanjuntak D, Wagiman F.X, dan Prabaningrum L. 2011. Pengendalian Hayati Afid pada Tanaman Cabai Merah dengan *Menochilus sexmaculatus*. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. Vol.7 No. 2 (77-81)
- Siriyah S.L. 2016. Keanekaragaman dan Dominansi Jenis Semut (Formicidae) di Hutan Musim Taman Nasional Baluran Jawa Timur. *Jurnal Biota*. Vol. 1(2): 85-90
- Sopialena. 2018. Pengendalian Hayati dengan Memberdayakan Potensi Mikroba. Mulawarman University Press. Samarinda
- Sudiono dan Purnomo. 2010. Penggunaan Predator untuk Mengendalikan Kutu Kebul (*Bemisia Tabaci*), Vektor Penyakit Kuning Pada Cabai di Kabupaten Tanggamus. *J. HPT Tropika*. Vol. 10 No.2: 184-189
- Sudrajat, Handayani A, Rasiska S, Kurniawan W. 2019. Keragaman dan Kelimpahan Arthropoda pada Tajuk Tanaman Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.) Varietas TM 999 yang Diberi Aplikasi Insektisida Klorantraniliprol 35%. *Jurnal Kultivasi*. Vol. 18(2)
- Syafriansyah M.G, Setyawati T.R, Yanti A.H. 2016. Karakter Morfologi Laba-Laba yang Ditemukan di Area Hutan Bukit Tanjung Datok Kabupaten Sambas. *Jurnal Protobiont*. Vol. 5(3): 19-27
- Syarifudin A, Fitriyanti D, Pramudi M.I. 2012. Identifikasi Lalat Buah pada Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis*). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*. 4(01).

- Thei RSP. 2022. Arthropoda Pada Ekosistem Tanaman Cabe di Lombok Barat. LPPM Unram Press : Mataram
- Tobing MC dan Nasution D. 2017. Biologi Predator *Cheilomenes sexmaculata* (Fabr.) (Coleoptera: Coccinellidae) pada Kutudaun *Macrosiphoniella sanborni* Gilette (Homoptera: Aphididae). AGRITROP. 26(3) : 99 – 104
- Udiarto B.K, Hidayat P, Rauf A, Pudjianto, dan Hidayat S.H. 2012. Kajian Potensi Predator Coccinellidae untuk Pengendalian *Bemisia tabaci* (Gennadius) pada Cabai Merah. *J. Hort.* Vol. 22(1):77-85
- Wardani N. 2017. Perubahan Iklim dan Pengaruhnya Terhadap Serangga Hama. Balai Besar pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian.. 1015 – 26
- Widayati W dan Rahayuningtyas S. 2013. Uji Efikasi Nematoda Entomopatogen Pada Hama Tanaman Cabai. *Agritrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian.* Vol. 11 No. 1
- Wowiling B.P, Salaki C Makal H, Tulung M. 2015. Pemanfaatan Jamur *Beauveria bassiana* Terhadap Serangga *Aphis* sp Pada Tanaman Cabe.
- Wulandari, Anggun. 2016. Distribusi Temporal Arthropoda pada Tumbuhan Liar *Borreria repens* DC. dan *Setaria* sp. di Area Kebun Teh Wonosari Singosari Kabupaten Malang. *Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains (PENBIOS).* 1(2), 22-30
- Yamin MR, Kariimah SA, Ramadhanti NRN, Wulandari IAI. 2021. Distribusi Temporal dan Spatial Arthropoda Pada Berbagai Jenis Tumbuhan Liar di Agroekosistem. *Jurnal Bionature.* Vol. 22, No. 1, Hal. 15 -28
- Yuantika I, Rachawati J, Tupik Sopyan. 2021. Perbedaan Waktu Aktivitas Lalat Buah Terjadap Atraktan Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum americana* L.) di Kebun Mangga Kabupaten Majalengka.

Lampiran

Tabel Lampiran 1. Data mentah jumlah serangga herbivor yang ditemukan pada pertanaman cabai katokkon selama 14 minggu dengan interval waktu 7 hari dan 3 periode waktu

Waktu	Ordo	Famili	Jumlah Tangkapan													
			M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	M ₆	M ₇	M ₈	M ₉	M ₁₀	M ₁₁	M ₁₂	M ₁₃	M ₁₄
07.00 - 10.00	Hemiptera	Aphididae	0	21	51	76	87	95	110	131	77	64	58	42	26	21
		Aleyrodidae	0	8	9	15	25	31	26	21	13	11	7	5	0	0
	Diptera	Tephritidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	28	51	63
11.00 - 14.00	Hemiptera	Aphididae	0	21	40	37	64	44	43	29	41	32	29	21	17	7
		Aleyrodidae	0	8	9	7	14	12	8	2	5	2	0	2	0	0
	Diptera	Tephritidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	119	188	203
15.00 - 18.00	Hemiptera	Aphididae	0	21	40	29	50	19	20	18	31	19	29	28	26	7
		Aleyrodidae	0	0	9	4	7	8	4	5	3	2	0	0	0	0
	Diptera	Tephritidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	131	169	186

Tabel Lampiran 2. Data mentah jumlah musuh alami yang ditemukan pada pertanaman cabai katokkon selama 14 minggu dengan interval waktu 7 hari dan 3 periode waktu

Waktu	Ordo	Famili	Jumlah Tangkapan													
			M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	M ₆	M ₇	M ₈	M ₉	M ₁₀	M ₁₁	M ₁₂	M ₁₃	M ₁₄
07.00 - 10.00	Coleoptera	Coccinellidae	0	0	1	2	2	3	5	3	3	2	1	2	1	1
	Arachnida	Araneae	5	8	3	7	6	5	5	4	5	6	2	8	3	2
	Hymenoptera	Fomicidae	4	7	5	4	6	9	13	8	11	15	15	19	23	27
	Diptera	Dolichopodidae	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
11.00 - 14.00	Coleoptera	Coccinellidae	0	0	1	3	4	5	7	5	4	3	3	2	1	0
	Arachnida	Araneae	7	4	5	4	8	3	9	2	8	5	5	4	2	4
	Hymenoptera	Fomicidae	2	1	3	2	4	4	7	5	4	9	6	11	15	19
	Diptera	Dolichopodidae	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0
15.00 - 18.00	Coleoptera	Coccinellidae	0	0	0	1	2	2	4	3	2	1	0	1	0	0
	Arachnida	Araneae	3	6	2	5	4	7	7	6	2	5	7	7	5	7
	Hymenoptera	Fomicidae	5	5	8	10	7	13	15	11	9	15	17	21	25	33
	Diptera	Dolichopodidae	0	0	0	1	1	1	3	0	2	0	0	0	0	0

Tabel Lampiran 3. Jumlah serangga herbivor yang ditemukan pada pertanaman cabai katokkon selama 14 minggu dengan interval waktu 7 hari dan 3 periode waktu

Ordo	Famili	Jumlah (ekor)	
		Vegetatif	Generatif
Hemiptera	Aphididae	615	183
Hemiptera	Aleyrodidae	138	74
Diptera	Tephritidae	0	1322
Total (ekor)		753	1579

Tabel Lampiran 4. Jumlah musuh alami yang ditemukan pada pertanaman cabai katokkon selama 14 minggu dengan interval waktu 7 hari dan 3 periode waktu

Ordo	Famili	Jumlah (ekor)	
		Vegetatif	Generatif
Coleoptera	Coccinellidae	43	23
Araneae	Salticidae	45	46
Hymenoptera	Formicidae	41	181
Diptera	Dolichopodidae	13	3
Total (ekor)		142	253

Tabel Lampiran 5. Jumlah musuh alami yang ditemukan pada pertanaman cabai berdasarkan 3 periode waktu

Waktu	Ordo; Famili	Jumlah (Ekor)
07.00 - 10.00	Coccinellidae	23
	Salticidae	28
	Formicidae	94
	Dolichopodidae	2
11.00 - 14.00	Coccinellidae	32
	Salticidae	30
	Formicidae	35
	Dolichopodidae	5
15.00 - 18.00	Coccinellidae	11
	Salticidae	33
	Formicidae	93
	Dolichopodidae	9







Tabel Lampiran 6. Indeks keanekaragaman musuh alami pada pertanaman cabai katokkon pada fase vegetatif





Ordo	Famili	n_i	Rata-Rata $\left(\frac{n_i}{N}\right)$	$L_n\left(\frac{n_i}{N}\right)$	$\left(\frac{n_i}{N}\right)L_n\left(\frac{n_i}{N}\right)$
Coleoptera	Coccinellidae	43	0,303	-1,195	-0,362
Araneae	Salticidae	45	0,317	-1,149	-0,364
Hymenoptera	Formicidae	41	0,298	-1,242	-0,359
Diptera	Dolichopodidae	13	0,092	-2,391	-0,219
Total		142	1,001	-5,977	-1,303
					H' = 1,303

Tabel Lampiran 7. Indeks Keanekaragaman Musuh Alami pada Pertanaman Cabai Katokkon Pada Fase Generatif


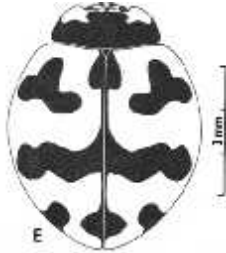

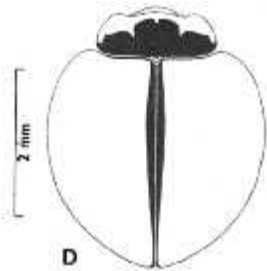
Ordo	Famili	n_i	Rata-Rata $\left(\frac{n_i}{N}\right)$	$L_n\left(\frac{n_i}{N}\right)$	$\left(\frac{n_i}{N}\right)L_n\left(\frac{n_i}{N}\right)$
Coleoptera	Coccinellidae	23	0,091	-2,398	-0,218
Araneae	Salticidae	46	0,182	-1,705	-0,310
Hymenoptera	Formicidae	181	0,715	-0,335	-0,240
Diptera	Dolichopodida e	3	0,012	-4,435	-0,053
Total		253	1	-8,872	-0,820
					H' = 0,820


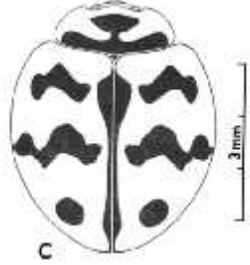


Gambar Lampiran 8. Spesimen Musuh Alami dan Serangga Herbivor yang ditemukan Pada Lahan Pertanaman Cabai Katokkon Selama Masa Pengamatan





Dokumentasi Penelitian	Ordo; Famili	Spesies	Peran Ekologi
	Coleopteran; Coccinellidae	<i>Verania discolor</i>	Predator
		<i>Coccinella transversalis</i>	
		<i>Coleophora reniplagiata</i>	
		<i>Menochilus sexmaculatus</i>	
	Araneae; Salticidae	<i>Cosmophasis</i> sp.	Preadator
	Hymenoptera; Formicidae	<i>Oecophylla smaragdina</i>	Predator





	<p>Diptera; Dolichopodidae</p>	<p><i>Condyllostylus</i> sp.</p>	<p>Predator</p>
	<p>Hemiptera; Aphididae</p>	<p><i>Aphis gossypii</i></p>	<p>Herbivor</p>
	<p>Hemiptera; Aleyrodidae</p>	<p><i>Bemisia tabaci</i></p>	<p>Herbivor</p>
	<p>Diptera; Tephritidae</p>	<p><i>Bactrocera dorsalis</i></p>	<p>Herbivor</p>





Gambar Lampiran 9. Identifikasi spesimen

No	Ciri-Ciri Morfologi	Pengamatan	Pustaka
1	<i>Coccinella transversalis</i>	 <p>Tubuh sedikit lonjong dengan pronotum berwarna hitam, elitra berwarna kuning kecoklatan. Tiap elitra terdapat bercak serta pita berwarna hitam.</p>	 <p>Tubuh berbentuk sedikit lonjong, pronotum berwarna hitam. Elytra berwarna kuning kecoklatan, dengan bercak serta pita hitam pada masing-masing elitra (Riyanto 2017).</p> <p>Klasifikasi Kingdom : Animalia Filu : Arthropoda Kelas : Insekta Ordo : Coleoptera Famili : Coccinellidae Genus : Coccinella Spesies : <i>Coccinella transversalis</i> https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/fpb/article/download/7116/pdf</p>
2	<i>Verania discolor</i>	 <p>Tubuh lonjong dengan kepala berwarna coklat. Elytra cembung dan berwarna kecoklatan tanpa bercak hitam. Bagian tengah memiliki celah kecil berwarna hitam</p>	 <p>Tubuh lonjong, kepala berwarna kuning coklat. Elytra cembung berwarna kuning kecoklatan. Bagian tengah terdapat celah hitam sempit (Riyanto 2017).</p> <p>Klasifikasi Kingdom : Animalia Filum : Arthropoda Kelas : Insekta Ordo : Coleoptera Famili : Coccinellidae Genus : Verania Spesies : <i>Verania discolor</i> https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/fpb/article/download/7116/pdf</p>

3	<p><i>Menochilus sexmaculatus</i></p>	 <p>Tubuh bulat dengan pronotum berwarna kuning dan memiliki pita berwarna hitam. Elytra berwarna kuning gelap dengan pita dan totol hitam pada tiap elitra</p>	 <p>Tubuh bulat dengan kepala kecil dibawah pronotum. Pronotum berwarna kuning tua dan memiliki pita hitam. Elytra berwarna kuning dengan pita dan totol hitam pada tiap elitra (Riyanto 2017)</p> <p>Klasifikasi Kingdom : Animalia Filum : Arthropoda Kelas : Insekta Ordo : Coleoptera Famili : Coccinellidae Genus : Menochilus Spesies : <i>Menochilus sexmaculatus</i> (Nurmaisah, 2022) https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/fpb/article/download/7116/pdf</p>
4	<p><i>Coelophora reniplagiata</i></p>	 <p>Tubuh hampir bulat dengan pronotum dan elitra berwarna hitam. Elytra cembung dengan totol berwarna kecoklatan berbentuk persegi</p>	 <p>Tubuh hampir bulat dengan kepala kecil berwarna hitam. Pronotum dan elitra didominasi dengan warna hitam. Elytra sangat cembung dengan totol berbentuk persegi (Efendi S, 2013)</p> <p>Klasifikasi Kingdom : Animalia Filum : Arthropoda Kelas : Insekta Ordo : Coleoptera Famili : Coccinellidae Genus : Coelophora Spesies : <i>Coelophora reniplagiata</i> http://repo.unand.ac.id/39620/</p>

5	<i>Salticus</i> sp.	 <p>Memiliki kaki depan yang panjang. Terdapat 2 mata besar di bagian depan. Tubuh mengkilap</p>	 <p>Memiliki kaki depan yang panjang dan kuat, memiliki 2 mata besar menghadap depan, seringkali berwarna cemerlang seperti pelangi (Thei RSP, 2022).</p> <p>Klasifikasi Kingdom : Animalia Filum : Arthropoda Kelas : Arachnida Ordo : Arachae Famili : Salticidae Genus : Salticus Spesies : <i>Salticus</i> sp. (Thei RSP, 2022) http://eprints.unram.ac.id/id/eprint/38125</p>
6	<i>Condylostylus</i> sp.	 <p>Memiliki warna tubuh hijau metalik, sepasang sayap tipis dan memiliki tungkai yang panjang sebanyak 3 pasang</p>	 <p>Tubuh berwarna hijau mengkilap dengan sayap tipis dan 3 pasang tungkai yang panjang (Diyanah S, 2022)</p> <p>Klasifikasi Kingdom : Animalia Filum : Arthropoda Kelas : Insekta Ordo : Diptera Famili : Dolichopodidae Genus : Condylostylus Spesies : <i>Condylostylus</i> sp. http://conference.unsri.ac.id/index.php/la_hansuboptimal/article/download/2494/1520</p>

7	<p><i>Oecophylla smaragdina</i></p>	 <p>Memiliki warna tubuh orange kecoklatan dan sepasang mata majemuk</p>	 <p>Tubuh berwarna orange coklat kegelapan, abdomen tertutupi oleh rambut-rambut halus dengan warna yang sama dengan tubuhnya. Memiliki sepasang mata yang berkembang dengan baik (Putriana <i>et al.</i>, 2022)</p> <p>Klasifikasi Kingdom : Animalia Filum : Arthropoda Kelas : Insekta Ordo : Hymenoptera Famili : Formicidae Genus : Oecophylla Spesies : <i>Oecophylla smaragdina</i> (Harlan, 2006) https://journal.student.uny.ac.id/index.php/kingdom/article/view/18042/17536</p>
8	<p><i>Aphis gossypii</i></p>	 <p>Warna tubuh hijau cerah dengan kornikel dan ujung tungkai berwarna hitam.</p>	 <p>Memiliki warna tubuh bervariasi dari hijau cerah hingga gelap. Pada bagian kornikel serta ujung tungkai berwarna hitam (Riyanto, 2016).</p> <p>Klasifikasi Kingdom : Animalia Filum : Arthropoda Kelas : Insekta Ordo : Hemiptera Famili : Aphididae Genus : Aphis Spesies : <i>Aphis gossypii</i> https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/fpb/article/download/4685/pdf</p>

9	<i>Bemisia tabaci</i>	 <p data-bbox="544 533 852 663">Memiliki tubuh berwarna kuning dengan sayap tipis tertutupi oleh lapisan lilin berwarna putih</p>	 <p data-bbox="943 533 1406 663">Tubuh imago berwarna kuning terang. Sayap berda diatas tubuh menyerupai tenda yang diselimuti oleh lapisan lilin bertepung (Hasyim <i>et al.</i>, 2016)</p> <p data-bbox="943 701 1442 1032">Klasifikasi Kingdom : Animalia Filum : Arthropoda Kelas : Insekta Ordo : Hemiptera Famili : Aleyrodidae Genus : Bemisia Spesies : <i>Bemisia tabaci</i> https://repository.pertanian.go.id/items/5537bc10-a9c1-471e-a7b5-652122db62ff</p>
10	<i>Bactrocera dorsalis</i> <i>Complex</i>	 <p data-bbox="544 1395 916 1962">Tubuh berwarna kecoklatan dengan antena bertipe aristate. Memiliki 2 mata majemuk berwarna kehitaman. Memiliki skutum berwarna coklat dengan 2 pita kuning melintang pada kedua sisinya. Skutellum berwarna kuning dengan dua rambut pada bagian ujung skutellum. Tungkai 4-4-4 dan abdomen memiliki garis hitam melintang pada tergite II dan III serta garis hitam membujur pada tergite III hingga V sehingga terlihat membentuk huruf "T"</p>	 <p data-bbox="943 1406 1447 1910">Secara umum tubuh ramping berwarna hitam kecoklatan. Pada caput terdapat antena tipe aristate, 2 bintik pada muka, dan mata majemuk berwarna kehitaman. Pada bagian toraks, skutum berwarna coklat dengan 2 pita kuning melintang pada tiap sisi. Skutellum berwarna kuning pucat dengan dua rambut skutella pada bagian ujung skutellum. Pada tungkai depan, tengah, dan belakang masing-masing memiliki 4 tarsi. Pada abdomen terdapat garis hitam melintang pada tergite II dan tergite III dan garis hitam membujur pada tergite III hingga V membentuk huruf "T" (Manwan SW dan Nurjanani, 2017).</p> <p data-bbox="943 1944 1442 2002">https://ejournals.umma.ac.id/index.php/agrotan/article/download/11/9/</p>



Gambar Lampiran 10. Lahan Penelitian



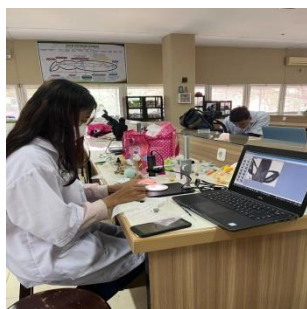
Gambar Lampiran 11. Pemasangan perangkat (a) *Yellow Sticky Trap* (b) *Sweep Net* (c) *Pitfall Trap*



Gambar Lampiran 12. Pengamatan visual



Gambar Lampiran 13. Pengambilan Sampel



Gambar Lampiran 14. Identifikasi Koleksi Sampel di Laboratorium Hama dan Penyakit Tanaman Universitas Hasanuddin



(a) (b)

Gambar Lampiran 15. Buah Cabai Katokkon (a) Sehat (b) Terserang lalat buah