

DAFTAR PUSTAKA

- A.Ridwan, Nurariaty Agus, Tamrin Abdullah dan Melina, 2020. Kelimpahan Semut Rangrang (*Oecophylla smaragdina* Fab.) dan Potensinya sebagai Agens Hayati *Prays endocarpa* Mayrick pada Jeruk Pamelon (*Citrus maxima* Merr.). Disertasi-Unhas.
- Armaniar, Ahamad Saleh, Fachrina Wibowo. 2019. Penggunaan Semut Hitam Dan Bokashi Dalam Peningkatan Resistensi Dan Produksi Tanaman Kakao. Medan. Agriu.
- Azhar A. 2015. Keanekaragaman Serangga Predator pada Berbagai Tingkat Umur Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kabupaten Sarolangun, Jambi. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Biro Pusat Statistik. 2009. Statistik Indonesia. Jakarta.
- BPS. 2011. Biro Pusat Statistik. Statistik Tahunan Hortikultura. Biro Pusat Statistik Provinsi Sulawesi Selatan. 211 hal.
- Fahrudin Arfianto. 2016. Pengendalian Hama Kutu Daun Coklat Pada Tanaman Cabe Menggunakan Pestisida Organik Ekstrak Serai Wangi. Anterior Jurnal, Volume 16 Nomor 1, Hal 57 ± 66 ISSN 1412-1395 (cetak) 2355-3529 (elektronik).
- Gunaeni, N. dan A.W. Wulandari. 2010. Cara Pengendalian Nonkimia terhadap Serangga Vektor Kutu daun dan Intensitas Serangan Penyakit Virus Mosaik pada Tanaman Cabai Merah. J. Hort. 20(4):368-376.
- https://animaldiversity.org/accounts/Tapinoma_sessile/
- <https://tirto.id/cara-mengusir-semut-secara-alami-dan-aman-dari-kapur-hingga-garam-f9v8>
- I Wayan Eka Karya Utama, A.A.A.A Sri Sunari, I Wayan Supartha. 2017. Kelimpahan Populasi dan Tingkat Serangan Kutu Daun (*Mysus persicae* Sulzer) (Homoptera: Aphididae) pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). Bali. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika ISSN: 2301-6515 Vol. 6, No. 4.
- Ivan Mahadika Putra, Mochamad Hadi, Rully Rahadian. 2017. Struktur Komunitas Semut (*Hymenoptera: Formicidae*) di Lahan Pertanian Organik dan Anorganik Desa Batur, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang. p-ISSN 1410-8801. Vol. 19, No. 2, Hal. 170-176 e-ISSN: 2598-2370.
- Kori' Anggraini, Ketut Ayu Yuliadhi, Dwi Widaningsih. 2018. Pengaruh Populasi Kutu Daun pada Tanaman Cabai Besar (*Capsicum Annuum* L.) terhadap Hasil Panen. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika ISSN: 2301-6515 Vol. 7, No. 1.

- Lia Sugiarti. 2019. Identifikasi Hama Dan Penyakit Pada Tanaman Kopi Di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Winaya Mukti. Sumedang. Jurnal Agrowiralodra volume 2, nomor 1.
- Marhawati. 2019. Analisis Karakteristik dan Tingkat Pendapatan Usahatani Jeruk Pamelon Di Kabupaten Pangkep. Jurnal Ekonomi dan Pendidikan Volume 2 Nomor 2 Hal. 39-44 p-ISSN: 2614-2139; e-ISSN: 2614-1973.
- Nisfi Yuniar, Noor Farikhah Haneda. 2015. Keanekaragaman semut (*Hymenoptera: Formicidae*) pada empat tipe ekosistem yang berbeda di Jambi. Volume 1, Nomor 7, ISSN: 2407-8050 Halaman: 1582-1585.
- Otto Endarto, Susi Wuryantini. 2019. Daya Mangsa Predator *Harmonia Axyridis* Terhadap Kutu Daun *Mizus Persicae* Pada Tanaman Jeruk. Jurnal Agronida ISSN 2407-9111 Volume 5 Nomor 2.
- Pracaya. 2003. Jeruk Manis: Varietas, Budidaya dan Pasca Panen. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Riri Widariyanto, Mukhtar Iskandar Pinem, Fatimah Zahara. 2017. Patogenitas Beberapa Cendawan Entomopatogen (*Lecanicillium lecanii*, *Metarhizium anisopliae*, dan *Beauveria bassiana*) terhadap *Aphis glycyinespada* Tanaman Kedelai. Jurnal Agroekoteknologi FP USU E-ISSN No. 2337- 6597 Vol.5.No.1, (2): 8- 16.
- Rizky Yora, Arifah Rahayu, Wini Nahraeni, Nur Rochman. 2017. Penyebaran Aksesori Pamelon {*Citrus Maxima* (Burm.) Merr.} Di Kabupaten Magetan. Jurnal Agronida ISSN 2407-9111 Volume 3 Nomor 1.
- Slamet Susanto, Herik Sugeru dan Sri Minten, 2010. Pertumbuhan Vegetatif dan Generatif Batang Atas Jeruk Pamelon 'Nambangan' pada Empat Jenis Interstok. J. Hort. Indonesia 1(2):53-58.
- Suhara. 2009. Semut Rangrang (*Oecophylla smaragdina*). Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Pendidikan Matematika dan Ipa Universitas Pendidikan Indonesia.
- Van Mele P, Thi N T C. 2004. Semut Sahabat Petani: Meningkatkan Hasil Buah-Buahan Dan Menjaga Kelestarian Lingkungan Bersama Semut Rangrang. <https://www.worldagroforestry.org/publication/semut-sahabat-petani-meningkatkan-hasil-buah-buahan-dan-menjaga-kelestarian-lingkungan>.
- Wayan Eka Karya Utama, A. Sri Sunari, Wayan Supartha. 2017. Kelimpahan Populasi dan Tingkat Serangan Kutu Daun (*Mysus persicae* Sulzer) (*Homoptera: Aphididae*) pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.). Bali. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika ISSN: 2301-6515 Vol. 6, No. 4.
- Yani Maharani, Purnama Hidayat, Aunu Rauf, Nina Maryam. 2018. Kutu Daun (*Hemiptera: Aphididae*) pada Gulma di Sekitar Lahan Pertanian di Jawa Barat

Beserta Kunci Identifikasinya. Jurnal Entomologi Indonesia Vol. 15 NO. 2, 74-84 ISSN: 1829-7722.

LAMPIRAN



Gambar 5. *Toxoptera aurantii*



Gambar 6. *Toxoptera aurantii*



Gambar 7. *Dysmicoccus neobrevipes*



Gambar 8. *Dysmicoccus brevipes*



Gambar 9. *Rastrococcus spinosus*



Gambar 10. *Exallomochlus hispidus*



Gambar 11. *Icerya seychellarum*



Gambar 12. *Tapinoma sessile*



Gambar 13. *Camponotus castaneus*



Gambar 14. *Oecophylla smaragdina* Fab.



Gambar 15. *Anoplolepis gracilipes*

Lampiran 1. Tabel pengamatan populasi kutu daun, jenis dan populasi semut pada jeruk pamelomerah dan jeruk pameloputih

	Spesies semut				Spesies kutu daun					
	Tapinoma sessile	Camponotus castaneus	Oecophylla smaragdina Fab.	Anoplolepis gracilipes	Toxoptera aurantii	Dysmicoccus neobrevipes	Dysmicoccus brevipes	Rastrococcus spinosus	Exallomochlus hispidus	Icerya seychellarum
Merah	728,4	1,5	25,7	5,1	835,2	4,2	28,7	35,4	5,3	17,1
Putih	159,7	0	155,4	17,1	0	0	1,4	5,6	0	6,7

Lampiran 2. Pengamatan populasi kutu daun dan semut pada hari selasa tanggal 02 Maret 2021.

Pohon	Kutu Daun	Semut
Jeruk Merah 1 Barat	<i>Toxoptera aurantii</i> 2431 ekor,	<i>Tapinoma sessile</i> 64 ekor <i>Camponotus castaneus</i> 15 ekor
Jeruk Merah 2 Timur	<i>Toxoptera aurantii</i> 11 ekor, <i>Dysmicoccus neobrevipes</i> 42 ekor, <i>Dymicoccus brevipes</i> 12 ekor	<i>Tapinoma sessile</i> 17 ekor
Jeruk Merah 3 Selatan	<i>Toxoptera aurantia</i> 7 ekor	<i>Tapinoma sessile</i> 15 ekor
Jeruk Merah 4 Timur	<i>Toxoptera aurantii</i> 2362 ekor, <i>Rastrococcus spinosus</i> 25 ekor, <i>Exallomochlus hispidus</i> 15 ekor, <i>Icerya seychellarum</i> 9 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 174 ekor
Jeruk Merah 5 Timur	<i>Toxoptera aurantii</i> 64 ekor, <i>Rastrococcus spinosus</i> 35 ekor, <i>Exallomochlus hispidus</i> 6 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 216 ekor
Jeruk Merah 6 Timur	<i>Toxoptera aurantii</i> 1086 ekor, <i>Rastrococcus spinosus</i> 4 ekor, <i>Exallomochlus hispidus</i> 4 ekor, <i>Icerya seychellarum</i> 1 ekor	<i>Tapinoma sessile</i> 173 ekor

Jeruk Merah 7 Utara	<i>Toxoptera aurantii</i> 248 ekor, <i>Rastrococcus spinosus</i> 6 ekor, <i>Exallomochlus hispidus</i> 28 ekor	<i>Tapinoma sessile</i> 124 ekor
Jeruk Merah 8 Timur	<i>Toxoptera aurantii</i> 19 ekor, <i>Rastrococcus spinosus</i> 42 ekor	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 15 ekor, <i>Tapinoma sessile</i> 13 ekor
Jeruk Merah 9 Utara	<i>Toxoptera aurantii</i> 503 ekor, <i>Rastrococcus spinosus</i> 2 ekor, <i>Icerya seychellarum</i> 62 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 200 ekor
Jeruk Merah 10 Utara	<i>Icerya seychellarum</i> 34 ekor, <i>Dymicoccus brevipes</i> 2 ekor	<i>Tapinoma sessile</i> 52 ekor
Pohon	Kutu daun	Semut
Jeruk Putih 1 Barat	<i>Icerya seychellarum</i> 1 ekor, <i>Dymicoccus brevipes</i> 4 ekor	<i>Tapinoma sessile</i> 7 ekor, <i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 13 ekor
Jeruk Putih 2 Timur	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 69 ekor
Jeruk Putih 3 Barat	<i>Icerya seychellarum</i> 4 ekor, <i>Dymicoccus brevipes</i> 3 ekor	<i>Tapinoma sessile</i> 15 ekor
Jeruk Putih 4 Utara	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 36 ekor
Jeruk Putih 5 Timur	<i>Icerya seychellarum</i> 4 ekor	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 9 ekor, <i>Tapinoma sessile</i> 70 ekor

Jeruk Putih 6 Utara	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 17 ekor, <i>Tapinoma sessile</i> 1 ekor
Jeruk Putih 7 Barat	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 68 ekor
Jeruk Putih 8 Timur	<i>Dymicoccus brevipes</i> 5 ekor	<i>Tapinoma sessile</i> 108 ekor
Jeruk Putih 9 Utara	<i>Rastrococcus spinosus</i> 1 ekor	<i>Oecopphylla smaragdina</i> Fab. 69 ekor
Jeruk Putih 10 Barat	<i>Icerya seychellarum</i> 34 ekor, <i>Dymicoccus brevipes</i> 2 ekor	<i>Oecopphylla smaragdina</i> Fab. 90 ekor, <i>Tapinoma sessile</i> 10 ekor

Lampiran 3. Pengamatan populasi kutu daun dan semut pada hari kamis tanggal 11 Maret 2021.

Pohon	Kutu Daun	Semut
Jeruk Merah 1 Timur	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 44 ekor
Jeruk Merah 2 Barat	<i>Toxoptera aurantii</i> 15 ekor	<i>Tapinoma sessile</i> 8 ekor
Jeruk Merah 3 Utara	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 32 ekor
Jeruk Merah 4 Barat	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 72 ekor
Jeruk Merah 5 Utara	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 153 ekor
Jeruk Merah 6 Barat	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 27 ekor
Jeruk Merah 7 Barat	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 74 ekor
Jeruk Merah 8 Barat	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 9 ekor
Jeruk Merah 9 Barat	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 11 ekor
Jeruk Merah 10 Timur	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 35 ekor
Pohon	Kutu daun	Semut
Jeruk Putih 1 Utara	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Anoplolepis gracilipes</i> 33 ekor
Jeruk Putih 2 Utara	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 4 ekor

Jeruk Putih 3 Selatan	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 47 ekor
Jeruk Putih 4 Timur	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 216 ekor
Jeruk Putih 5 Utara	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 3 ekor, <i>Tapinoma sessile</i> 165 ekor
Jeruk Putih 6 barat	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 37 ekor
Jeruk Putih 7 Utara	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 88 ekor
Jeruk Putih 8 Barat	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 87 ekor
Jeruk Putih 9 Barat	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 4 ekor, <i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 27 ekor
Jeruk Putih 10 Selatan	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 67 ekor, <i>Tapinoma sessile</i> 15 ekor

Lampiran 4. Pengamatan populasi kutu daun dan semut pada hari kamis tanggal 16 Maret 2021.

Pohon	Kutu Daun	Semut
Jeruk Merah 1 Selatan	<i>Rastrococcus spinosus</i> 25 ekor, <i>Dymicoccus brevipes</i> 148 ekor, <i>Icerya seychellarum</i> 2 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 296 ekor, <i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 1 ekor.
Jeruk Merah 2 Selatan	<i>Dymicoccus brevipes</i> 8 ekor, <i>Icerya seychellarum</i> 3 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 18 ekor, <i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 3 ekor.
Jeruk Merah 3 Barat	<i>Icerya seychellarum</i> 3 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 4 ekor, <i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 8 ekor.
Jeruk Merah 4 Selatan	<i>Dymicoccus brevipes</i> 42 ekor, <i>Rastrococcus spinosus</i> 17 ekor, <i>Icerya seychellarum</i> 7 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 360 ekor.
Jeruk Merah 5 Selatan	<i>Dymicoccus brevipes</i> 38 ekor, <i>Rastrococcus spinosus</i> 2 ekor, <i>Icerya seychellarum</i> 3 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 236 ekor.
Jeruk Merah 6 Selatan	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 204 ekor.
Jeruk Merah 7 Selatan	<i>Dymicoccus brevipes</i> 8 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 168 ekor, <i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 6 ekor.
Jeruk Merah 8 Selatan	<i>Dymicoccus brevipes</i> 3 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 3 ekor, <i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 29 ekor.

Jeruk Merah 9 Selatan	<i>Icerya seychellarum</i> 3 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 763 ekor.
Jeruk Merah 10 Selatan	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 235 ekor.
Pohon	Kutu daun	Semut
Jeruk Putih 1 Selatan	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 3 ekor, <i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 16 ekor, <i>Anoplolepis gracilipes</i> 57 ekor.
Jeruk Putih 2 Selatan	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 23 ekor.
Jeruk Putih 3 Timur	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 1 ekor, <i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 73 ekor.
Jeruk Putih 4 Selatan	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 12 ekor, <i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 268 ekor.
Jeruk Putih 5 Selatan	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 158 ekor, <i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 4 ekor.
Jeruk Putih 6 Selatan	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 16 ekor, <i>Anoplolepis gracilipes</i> 8 ekor.
Jeruk Putih 7 Selatan	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 136 ekor, <i>Anoplolepis gracilipes</i> 1 ekor.
Jeruk Putih 8 Selatan	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 56 ekor.

Jeruk Putih 9 Selatan	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 72 ekor.
Jeruk Putih 10 Timur	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 47 ekor, <i>Anoplolepis gracilipes</i> 2 ekor.

Lampiran 5. Pengamatan populasi kutu daun dan semut pada hari kamis tanggal 23 Maret 2021.

Pohon	Kutu Daun	Semut
Jeruk Merah 1 Utara	<i>Toxoptera aurantii</i> 15 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 210 ekor, <i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 1 ekor.
Jeruk Merah 2 Utara	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 44 ekor, <i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 1 ekor.
Jeruk Merah 3 Timur	<i>Dymicoccus brevipes</i> 11 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 39 ekor, <i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 2 ekor.
Jeruk Merah 4 Utara	<i>Toxoptera aurantii</i> 67 ekor, <i>Rastrococcus spinosus</i> 2 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 215 ekor.
Jeruk Merah 5 Barat	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 326 ekor, <i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 2 ekor.
Jeruk Merah 6 Utara	<i>Icerya seychellarum</i> 6 ekor, <i>Rastrococcus spinosus</i> 3 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 115 ekor.
Jeruk Merah 7 Timur	<i>Icerya seychellarum</i> 3 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 314 ekor.
Jeruk Merah 8 Utara	<i>Dymicoccus brevipes</i> 3 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 23 ekor, <i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 13 ekor.
Jeruk Merah 9 Timur	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 247 ekor.

Jeruk Merah 10 Barat	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 138 ekor.
Pohon	Kutu daun	Semut
Jeruk Putih 1 Timur	<i>Rastrococcus spinosus</i> 2 ekor.	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 9 ekor.
Jeruk Putih 2 Barat	<i>Rastrococcus spinosus</i> 10 ekor.	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 35 ekor.
Jeruk Putih 3 Utara	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 5 ekor.
Jeruk Putih 4 Barat	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 73 ekor.
Jeruk Putih 5 Barat	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 88 ekor, <i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 7 ekor, <i>Anaplolepis gracilipes</i> 1 ekor
Jeruk Putih 6 Timur	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 11 ekor, <i>Anaplolepis gracilipes</i> 32 ekor
Jeruk Putih 7 Timur	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 113 ekor.
Jeruk Putih 8 Utara	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 34 ekor.
Jeruk Putih 9 Timur	<i>Icerya seychellarum</i> 6 ekor, <i>Rastrococcus spinosus</i> 1 ekor.	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 36 ekor.
Jeruk Putih 10 Utara	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 54 ekor, <i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 47 ekor.

Lampiran 6. Pengamatan populasi kutu daun dan semut pada hari kamis tanggal 01 April 2021.

Pohon	Kutu Daun	Semut
Jeruk Merah 1 Barat	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 5 ekor.
Jeruk Merah 2 Timur	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 63 ekor, <i>Anoplolepis gracilipes</i> 1 ekor.
Jeruk Merah 3 Selatan	<i>Icerya seychellarum</i> 2 ekor, <i>Rastrococcus spinosus</i> 4 ekor.	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 49 ekor.
Jeruk Merah 4 Timur	<i>Icerya seychellarum</i> 2 ekor, <i>Rastrococcus spinosus</i> 72 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 138 ekor.
Jeruk Merah 5 Timur	<i>Rastrococcus spinosus</i> 60 ekor, <i>Icerya seychellarum</i> 4 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 59 ekor.
Jeruk Merah 6 Timur	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 23 ekor.
Jeruk Merah 7 Utara	Tidak ada di temukan kutu daun	Tidak ada di temukan semut
Jeruk Merah 8 Timur	Tidak ada di temukan kutu daun	Tidak ada di temukan semut
Jeruk Merah 9 Utara	Tidak ada di temukan kutu daun	Tidak ada di temukan semut
Jeruk Merah 10 Utara	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 63 ekor.
Pohon	Kutu daun	Semut

Jeruk Putih 1 Barat	Tidak ada di temukan kutu daun	Tidak ada di temukan semut
Jeruk Putih 2 Timur	Tidak ada di temukan kutu daun	Tidak ada di temukan semut
Jeruk Putih 3 Barat	Tidak ada di temukan kutu daun	Tidak ada di temukan semut
Jeruk Putih 4 Utara	Tidak ada di temukan kutu daun	Tidak ada di temukan semut
Jeruk Putih 5 Timur	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 43 ekor.
Jeruk Putih 6 Utara	Tidak ada di temukan kutu daun	Tidak ada di temukan semut
Jeruk Putih 7 Barat	Tidak ada di temukan kutu daun	Tidak ada di temukan semut
Jeruk Putih 8 Timur	Tidak ada di temukan kutu daun	Tidak ada di temukan semut
Jeruk Putih 9 Utara	Tidak ada di temukan kutu daun	Tidak ada di temukan semut
Jeruk Putih 10 Barat	<i>Icerya seychellarum</i> 15 ekor, <i>Rastrococcus spinosus</i> 42 ekor.	Tidak ada di temukan semut

Lampiran 7. Pengamatan populasi kutu daun dan semut pada hari kamis tanggal 08 April 2021.

Pohon	Kutu Daun	Semut
Jeruk Merah 1 Timur	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 134 ekor.
Jeruk Merah 2 Barat	<i>Toxoptera aurantii</i> 37 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 53 ekor. <i>Anoplolepis gracilipes</i> 7 ekor.
Jeruk Merah 3 Utara	<i>Dymicoccus brevipes</i> 12 ekor.	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 53 ekor, <i>Tapinoma sessile</i> 118 ekor.
Jeruk Merah 4 Barat	<i>Toxoptera aurantii</i> 247 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 366 ekor, <i>Anoplolepis gracilipes</i> 32 ekor.
Jeruk Merah 5 Utara	<i>Icerya seychellarum</i> 35 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 67 ekor.
Jeruk Merah 6 Barat	<i>Toxoptera aurantii</i> 4 ekor, <i>Rastrococcus spinosus</i> 4 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 168 ekor.
Jeruk Merah 7 Barat	<i>Icerya seychellarum</i> 23 ekor, <i>Rastrococcus spinosus</i> 1 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 228 ekor.
Jeruk Merah 8 Barat	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 5 ekor, <i>Anoplolepis gracilipes</i> 11 ekor.
Jeruk Merah 9 Barat	<i>Toxoptera aurantii</i> 1236 ekor, <i>Icerya seychellarum</i> 3 ekor, <i>Rastrococcus spinosus</i> 48 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 276 ekor.

Jeruk Merah 10 Timur	<i>Rastrococcus spinosus</i> ekor 2.	<i>Tapinoma sessile</i> 121 ekor.
Pohon	Kutu daun	Semut
Jeruk Putih 1 Utara	<i>Icerya seychellarum</i> 1 ekor.	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 26 ekor.
Jeruk Putih 2 Utara	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 5 ekor.
Jeruk Putih 3 Selatan	<i>Icerya seychellarum</i> 2 ekor.	<i>Tapinoma sessile</i> 54 ekor.
Jeruk Putih 4 Timur	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Anoplolepis gracilipes</i> 8 ekor.
Jeruk Putih 5 Utara	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Anoplolepis gracilipes</i> 15 ekor, <i>Tapinoma sessile</i> 127 ekor, <i>Oecophylla</i> <i>smaragdina</i> Fab. 2 ekor.
Jeruk Putih 6 barat	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Anoplolepis gracilipes</i> 7 ekor.
Jeruk Putih 7 Utara	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 102 ekor.
Jeruk Putih 8 Barat	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Tapinoma sessile</i> 18 ekor.
Jeruk Putih 9 Barat	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 30 ekor, <i>Anoplolepis</i> <i>gracilipes</i> 7 ekor.
Jeruk Putih 10 Selatan	Tidak ada di temukan kutu daun	<i>Oecophylla smaragdina</i> Fab. 5 ekor.