

DAFTAR PUSTAKA

- Andayani. 2016. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi produksi Cabai Merah*. Jurnal fakultas Pertanian Universitas Majalengka. Majalengka : Universitas Majalengka.
- Anggraeni. 2013. *Sistem Identifikasi Citra Jenis Cabai (Capsicum Annum L.) Menggunakan Metode Klasifikasi City Block Distance*. Jurnal Sarjana Teknik Informatika. Yogyakarta: Universitas Jendral Achmad Yani.
- Arfianto. 2018. *Pengendalian Hama Kutu Putih (Bemisia Tabaci) Pada Buah Sirsak Dengan Menggunakan Pestisida Nabati Ekstrak Serai (Cymbopogon nardus L.)*. Jurnal Daun. Palangkaraya: Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.
- Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian (Balitkabi). 2016. *Deskripsi Varietas Kacang-kacangan dan Umbi-umbian*. Malang: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. 175 hal.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Barat. (2014). *Studi Sistem Tanam Jajar Legowo Terhadap Peningkatan Hasil*. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan Vol. 14 (2), 106-110
- Efendi, Siska et al., 2016. *Biologi dan Statistik Demografi Coccinella transversalis Thunberg (Coleoptera: Coccinellidae), Predator Aphis gossypii Glover (Homoptera: Aphididae)*. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia, Volume 22, Nomor 1, 2018: 91–97
- Efendi. 2017. Uji Predasi Kumbang Predator *Menochilus sexmaculatus* Fabr. Terhadap Hama Kutu Daun *Aphis craccivora* Koch. Skripsi. Jember: Universitas Jember
- Ellsworth P.C , J. L. Carrillob. 2001. *IPM for Bemisia tabaci: a case study from North America*. Crop Prot. 20: 853–869.
- Flowrenzhy. 2017. *Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Cabai Katokkon (Capsicum chinense Jacq.) di Ketinggian 600 Meter dan 1.200 meter di atas Permukaan Laut*. *Journal of Tropical Biology* 5 (2). Malang: Universitas Brawijaya
- Fitria, A. dan Imam Hidayat. 2017. *Pengaruh Bauran Pemasaran, Kualitas Pelayanan Terhadap Keputusan Pembelian Pada Kupunya Rumah Mode*. Jurnal Ilmu dan Riset Manajemen. Vol. 6. No 4.
- Hidayat . P, Kurniawan Hazzen, A, Afifah L, Triwidodo H. 2017. Siklus hidup dan statistik demografi kutukebul *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) biotipe B dan non-B pada tanaman cabai (*Capsicum annum L.*).Jurnal entomologi Indonesia. Vol. 14. No. 3
- Indiati dan Sri Wahyuni. *Pemanfaatan Pestisida Nabati Untuk Pengendalian Opt Pada Tanaman Kedelai*. Pros. Puslitbangtan. Halaman 493-501
- Jonathan dkk. 2017. *Efektivitas Penggunaan Dana Desa Dalam Peningkatan Pembangunan*. Manado.

- Hulaifi dan Hanafi. 2012. *Kepadatan Populasi (Bemisia tabaci Genn.) dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan kedelai.* Malang: Universitas Islam Maulana Malik Ibrahim.
- Pasambe dkk. 2017. *Industri Hilir Pengolahan Cabai (Lada Katokkon) berbasis kelompok Wanita tani.* Tana Toraja: Buletin Informasi Teknologi Pertanian Nomor 4
- Rustam, Tarigan. Uji Konsentrasi Ekstrak Serai Wangi Terhadap Mortalitas Ulat Grayak Jagung. *Jurnal dinamika pertanian.* Riau: Universitas Negeri Riau.
- Sudiono dan Purnomo. 2009. Hubungan Antara Populasi (*Bemisia Tabaci* Genn.) dan Penyakit Kuning Pada Cabai di Lampung. Jurusan Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. *J.HPT Tropika*
- Sudiono dan Purnomo. 2010. *Penggunaan Predator Untuk Mengendalikan (Bemisi Tabaci), Vektor Penyakit Kuning Pada Cabai di Kabupaten Tanggamus.* J. HPT Tropika Volume 10, nomor 2. Lampung : Universitas Lampung
- Sugiyono. 2016. *Metodologi Penelitian; Penelitian Kualitatif, Kuantitatif dan R&D.* Bandung: PT. Alfabet.
- Supiana. 2015. *Karakterisasi Tanaman Cabai Yang Terserang Hama (Bemisia Tabaci).*. *Jurnal University Research Colloquium* 2015. Tuban:Universitas PGRI Ronggolawe
- Susanti, dkk. (2015). *Pengantar Ergonomi Industri.* Padang : Andalas University
- Udiarto, DKK. 2012. *Kajian Potensi Predator Coccinellidae untuk Pengendalian Bemisia tabaci (Gennadius) pada Cabai Merah.* *Jurnal Departemen Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor*
- Wijayanti, L. W. 2021. *Isolasi Sitronellal Dari Minyak Sereh Wangi (Cymbopogon Winterianus Jowit) dengan Distilasi Fraksinasi Pengurangan Tekanan.* *Jurnal farmasi Sains dan Komunitas, Volume 12, Nomor 1*
- Yudiarti, T. 2010. *Cara Praktis & Ekonomis Mengatasi Hama dan Penyakit Tanaman Pangan & Holtikultura.* Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Yudiawati, Effi Dan Siska Pertiwi. 2020. *Keanekaragaman Jenis Coccinelladae Pada Areal Persawahan Tanaman Padi Di Kecamatan Tabir Dan Di Kecamatan Pangkalan Jambu Kabupaten Merangin.* *Jurnal Sains Agro Volume 5, Nomor 1*

LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Nilai Asli Perlakuan Kontrol

Tabel 1 Tabel nilai asli tanggal 08 Mei

ulangan	Hari Ke-							total	rata-rata
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
U1	6	24	24	0	9	9	11	83	11,9
U2	8	9	9	10	6	6	8	56	8,0
U3	20	20	20	18	10	20	24	132	18,9
U4	10	8	8	10	9	9	10	64	9,1
U5	25	25	25	20	11	20	5	131	18,7
total	69	86	86	58	45	64	58	466	66,6

Tabel 2 Tabel Nilai Asli tanggal 14 April

ulangan	Hari Ke-							total	rata-rata
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
U1	2	0	1	1	2	2	2	10	1,4
U2	13	8	9	11	11	13	13	78	11,1
U3	30	15	5	10	18	26	30	134	19,1
U4	30	10	8	15	20	28	36	147	21,0
U5	0	0	0	0	0	0	18	18	2,6
total	75	33	23	37	51	69	99	387	55,3

Tabel 3 Tabel Nilai Asli Tanggal 21

ulangan	Hari Ke-							total	rata-rata
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
U1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
U2	4	4	1	5	5	5	4	28	4,0
U3	2	2	2	3	3	3	2	17	2,4
U4	0	0	3	0	0	0	0	3	0,4
U5	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
total	6	6	6	8	8	8	6	48	6,9

Tabel 4 Tabel Nilai Asli Tanggal 28

ulangan	Hari Ke-							total	rata-rata
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
U1	11	11	8	8	9	11	11	69	9,9
U2	10	10	9	11	14	15	16	85	12,1
U3	13	13	14	10	10	8	9	77	11,0
U4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
U5	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Total	34	34	31	29	33	34	36	231	33,0

Lampiran 2 Tabel Nilai Asli Perlakuan Kumbang koksi (*Menochilus sexmaculatus*)**Tabel 5 Tabel nilai asli tanggal 08 Mei**

ulangan	Hari Ke-							total	rata-rata
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
U1	30	29	29	31	30	28	25	202	28,9
U2	30	28	28	29	29	24	16	184	26,3
U3	30	28	28	25	28	24	12	175	25,0
U4	30	25	25	28	28	23	22	181	25,9
U5	30	24	24	23	23	20	18	162	23,1
total	150	134	134	136	138	119	93	904	129,1

Tabel 6 Tabel Nilai Asli tanggal 14 April

ulangan	Hari Ke-							total	rata-rata
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
U1	6	10	8	8	10	11	8	61	8,7
U2	10	12	8	8	11	11	13	73	10,4
U3	25	8	2	2	13	13	12	75	10,7
U4	7	10	9	9	15	15	10	75	10,7
U5	5	1	8	8	16	8	5	51	7,3
total	53	41	35	35	65	58	48	335	47,9

Tabel 7 Tabel Nilai Asli Tanggal 21

ulangan	Hari Ke-							total	rata-rata
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
U1	8	4	5	4	5	11	8	45	6,4
U2	13	12	12	18	18	11	13	97	13,9
U3	12	4	4	6	6	13	12	57	8,1
U4	10	1	2	9	9	15	10	56	8,0
U5	5	5	5	7	8	8	5	43	6,1
total	48	26	28	44	46	58	48	298	42,6

Tabel 8 Tabel Nilai Asli Tanggal 28

ulangan	Hari Ke-							total	rata-rata
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
U1	15	14	12	8	5	2	0	56	8,0
U2	11	11	9	7	5	5	5	53	7,6
U3	7	7	6	4	2	1	1	28	4,0
U4	11	10	9	3	2	1	1	37	5,3
U5	5	5	5	3	2	1	0	21	3,0
total	49	47	41	25	16	10	7	195	27,9

Lampiran 3 Tabel Nilai Asli Perlakuan Pestisida Nabati**Tabel 9 Tabel nilai asli tanggal 08 Mei Dengan Dosis 25 ml**

ulangan	Hari Ke-							total	rata-rata
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
U1	8	8	7	7	6	7	8	51	7,3
U2	48	44	17	17	15	22	48	211	30,1
U3	3	14	22	22	20	8	3	92	13,1
U4	69	39	20	20	20	10	69	247	35,3
U5	17	21	11	11	11	11	17	99	14,1
total	145	126	77	77	72	58	145	700	100,0

Tabel 10 Tabel Nilai Asli tanggal 14 April Dengan Dosis 50 ml

ulangan	Hari Ke-							total	rata-rata
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
U1	17	21	11	11	11	11	17	99	14,1
U2	22	7	6	6	5	17	10	73	10,4
U3	8	2	2	2	2	8	5	29	4,1
U4	10	8	8	5	7	10	3	51	7,3
U5	11	21	6	8	4	3	3	56	8,0
total	68	59	33	32	29	49	38	308	44,0

Tabel 11 Tabel Rata-rata Nilai Asli Tanggal 21 Dengan Dosis 75 ml

ulangan	Hari Ke-							total	rata-rata
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
U1	7	5	22	22	20	4	0	80	11,4
U2	22	7	6	6	5	17	5	68	9,7
U3	8	2	2	2	2	8	1	25	3,6
U4	10	8	7	5	4	10	1	45	6,4
U5	11	6	5	5	4	3	0	34	4,9
total	58	28	42	40	35	42	7	252	36,0

Tabel 12 Tabel Nilai Asli Tanggal 28 Dengan Dosis 100 ml

ulangan	Hari Ke-							total	rata-rata
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
U1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
U2	5	5	4	0	0	0	00	14	2,0
U3	1	1	1	0	0	0	0	3	0,4
U4	1	1	1	0	0	0	0	3	0,4
U5	0	0	2	0	0	0	0	2	0,3
total	7	7	8	0	0	0	0	22	3,1

Lampiran 4 Tabel Nilai Rata-rata Asli populasi B.tabaci**Tabel 13 Nilai Rata-rata Asli Menggunakan Kontrol**

Pengamatan	Kelompok					Jumlah	rata-rata
	1	2	3	4	5		
I	83	56	132	64	131	466	93,2
II	10	78	134	147	18	387	77,4
III	0	28	17	3	0	48	9,6
Iv	0	28	17	3	0	48	9,6
Jumlah	93	190	300	217	149	949	189,8

Tabel 14 Nilai Rata-rata Asli dengan menggunakan *M. sexmaculatus*

Pengamatan	Kelompok					Jumlah	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
I	202	184	175	181	162	904	180,8
II	61	73	75	75	51	335	67
III	45	97	57	56	43	298	59,6
Iv	56	53	28	37	21	195	39
Jumlah	364	407	335	349	277	1732	346,4

Tabel 15 Nilai Asli Rata-rata dengan menggunakan Pestisida Nabati

pestisida	Kelompok					Total	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
25 ml	28,2	26	15,4	15,4	14,4	11,6	29
50 ml	29	25,2	15,6	15,6	15,6	11,6	11,6
75 ml	11,6	5,6	8,4	8	7,6	8,4	5
100 ml	1,4	1,8	1,2	0	0	0	0

Lampiran 5 Tabel Sidik Ragam

Tabel 16 Sidik Ragam Asli Kontrol

SK	db	JK	KT	Fhit		Ftab	
						0,05	0,01
Kelompok	4	5979,7	1494,925	1,16674	tn	3,17912	5,20533
Perlakuan	3	29276,55	9758,85	7,61646	**	3,41053	5,73938
Galat	13	16656,7	1281,28462				
Total	20	51913,0					

Tabel 17 Sidik Ragam Asli Tanggal Kumbang Koksi (*Menhocilus sexmaculatus*)

SK	db	JK	KT	Fhit		Ftab	
						0,05	0,01
kelompok	4	2233,8	558,45	3,80057	tn	3,17912	5,20533
perlakuan	3	61262,8	20420,9	138,976	**	3,41053	5,73938
galat	13	1910,2	146,938				
total	20	65406,8					

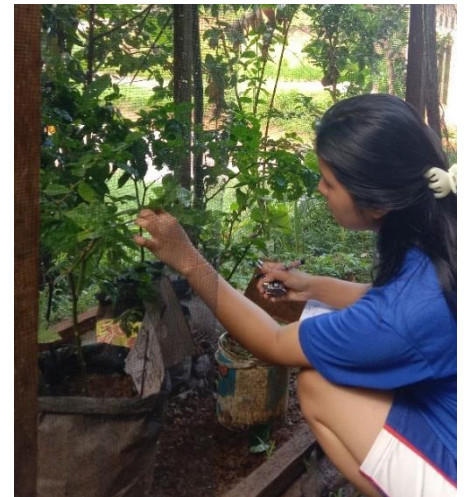
Tabel 18 Sidik Ragam Asli Pestisida Nabati

SK	db	JK	KT	Fhit		Ftab	
						0,05	0,01
kelompok	4	9137,3	2284,325	1,2248745	tn	3,17912	5,20533
perlakuan	3	47594,2	15864,733	8,506805	**	3,41053	5,73938
galat	13	24244,3	1864,9462				
total	20	80975,8					

Lampiran Gambar



Gambar Lampiran 1 Tanaman Cabai Katokkon, Pestisida nabati, Kumbang Koksi



Gambar Lampiran 2 Pengaplikasian kumbang koksi, pengaplikasian pestisida, dan perhitungan jumlah populasi hama



Gambar Lampiran 3 Tanaman cabai katokko yang terserang hama