

## DAFTAR PUSTAKA

- Andalas, W. A. 2021. Efektivitas Ekstrak Serai Wangi (*Cymbopogon nardus*) dan Daun Pepaya (*Carica papaya*) Terhadap Intensitas Serangan Hama Kutu Daun (*Aphis gossypii*) pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan.
- Arifin, M. 2015. Pengendalian Hama Terpadu: Pendekatan dalam Mewujudkan Pertanian Organik Rasional. *Iptek Tanaman Pangan*, 7(2), 98-107.
- Azizah, L., Nasahi, C., & Dono, D. 2021. The Effectiveness of Neem Cake (*Azadirachta indica*) Water Extract against Aphids (*Aphis gossypii*) on Red Chili Plant. *CROPSAVER-Journal of Plant Protection*, 4(2), 52-61.
- Azwana, I., & Kuswardani, R. A. 2023. Potensi Pemanfaatan Insektisida Nabati dalam Pengendalian Hama Kutu Daun (*Aphis Gossypii* Glover) pada Tanaman Terong. Medan: Pena Persada.
- Cempaka, I. G., Susila, A., & Bety, J. A. 2023. Registration certificate for local variety of curly red chili Pengkol Jati from Grobogan, Central Java, Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1230(1).
- Cindowarni, O., Siska, F., Dianarafah, D., Lamdo, H., & Purwanto, B. 2023. Inventarisasi Hama dan Penyakit Penting pada Tanaman Cabai Rawit di Kebun Percobaan Politeknik Negeri Lampung. *Anfatama: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(3), 20-30.
- Da Costa, J.G., E.V. Pires. A. Riffel, M.A. Birkett, E. Bleicher, & A.E.G. Sant'Ana. 2011. Differential preference of *Capsicum* spp. cultivars by *Aphis gossypii* is conferred by variation in volatile semiochemistry. *Euphytica* 177:299-307.
- Fadhilah, L. N., & Asri, M. T. 2019. Keefektifan Tiga Jenis Cendawan Entomopatogen terhadap Serangga Kutu Daun *Aphis gossypii* (Hemiptera: Aphididae) pada Tanaman Cabai. *Lentera Bio*, 8(1), 56-60.
- Firdaus S, van Heusden AW, Hidayati N, Supena EDJ, Visser RGF, Vosman B. 2012. Resistance to *Bemisia tabaci* in tomato wild relatives. *Euphytica*. 187(1):31–45.
- Gobel, B. M., Tairas, R. W., & Mamahit, J. M. 2017. Serangga-Serangga yang Berasosiasi pada Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.) di Kelurahan Kakaskasen II Kecamatan Utara. *In Cocos*. 1(4).
- Hidayat, T., Dinata, K., Ishak, A., & Ramon, E. 2022. Identifikasi Hama Tanaman Cabai Merah dan Teknis Pengendaliannya di Kelompok Tani Sari Mulyo Desa Sukasari Kecamatan Air Periukan Kabupaten Seluma Provinsi Bengkulu. *Agrica Ekstensi*, 16(1), 19-27.
- Indrayani, I. G. A. A. 2008. Peranan Morfologi Tanaman Untuk Mengendalikan Pengisap Daun, *Amrasca Biguttula* (Ishida) pada Tanaman Kapas. *Jurnal Perspektif*, 7(1), 47-54.

- Keputusan Menteri Pertanian, 2000. Deskripsi Cabai Keriting Hibrida Varietas Lado F1. 138/Kpts/TP.240/3/2000.
- Keputusan Menteri Pertanian, 2005. Deskripsi Cabai Keriting Hibrida Varietas PM 999 F1. 292/Kpts/SR.120/7/2005.
- Keputusan Menteri Pertanian, 2010. Deskripsi Cabai Keriting Varietas Kastilo. 3264/Kpts/SR.120/10/2010.
- Keputusan Menteri Pertanian, 2011. Deskripsi Cabai Keriting Hibrida Varietas Jenggo F1. 4595/Kpts/SR.120/11/2011.
- Keputusan Menteri Pertanian, 2015. Deskripsi Cabai Keriting Hibrida Varietas Iggo. 174/Kpts/SR.120/D.2.7/12/2015.
- Mian, MAR., Hammond, RB., & Martin, SKSt. 2008. New Plant Introductions with Resistance to the Soybean Aphid. *Crop Science* Vo. 48 May-June.
- Monika, D., Ahmad, A., & Wardani, S. 2019. Model Jaringan Syaraf Tiruan Dalam Memprediksi Ketersediaan Cabai Berdasarkan Provinsi. *Teknika*, 8(1), 17-24.
- Murdhiani, M., Heviyanti, M., Anzitha, S., & Maharany, R. 2021. Aplikasi Teknologi Proliga (Produksi Lipat Ganda) untuk Penanaman Beberapa Varietas Unggul Cabai Merah Keriting (*Capsicum annuum* L.) pada Lahan Marginal. *Agrikultura*, 32(2), 129-134.
- Murti, K. H. 2017. Pengaruh Suhu Pengeringan terhadap Kandungan Vitamin C Buah Cabai Keriting Lado F1 (*Capsicum Annuum* L). *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems-Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 5(3), 245-256.
- Nalam V, Louis J, Shah J. 2019. Plant Defense Against Aphids, The Pest Extraordinaire. *PlantSci*. 279(279) : 96–107.
- Nelly, N. 2012. Kelimpahan Populasi, Preferensi dan Karakter Kebugaran *Menochilus Sexmaculatus* (Coleoptera: Coccinellidae) Predator Kutudaun pada Pertanaman Cabai. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 12(1), 46-55.
- Nindatu, M., Moniharapon, D., & Latuputty, S. 2016. Efektifitas Ekstrak Cabai Merah (*Capsicum annum* L) terhadap Mortalitas Kutu Daun (*Aphis gossypii*) pada Tanaman Cabai. *Agrologia*, 5(1).
- Ningtias, R., & Haryadi, N. T. 2023. Effectiveness of Aromatic Plants on The Population and Intensity of *Aphis gossypii* Pest Attack on Plant Cucumis sativus. *Jurnal Online Pertanian Tropik*, 10(1), 48-54.
- Nurhayati, W., & Haryadi, N. T. 2022. Synergism of *Lecanicillium lecanii* (Zimm) and *Chromolaena odorata* L. Leaf Extract to Control *Aphis gossypii* (Glover) in Chili Plants. *The Journal of Experimental Life Science*, 12(1), 30-38.
- Putri, A., Yunus, M., & Hasriyanty, H. 2023. Preferensi Kutu Daun *Aphis gossypii* Glover (Hemiptera: Aphididae) pada Beberapa Jenis Tanaman Inang. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 11(6), 1472-1478.

- Risningsih, G. F. 2023. Efektivitas Ekstrak Daun Gamal (*Gliricidia sepium* (Jacq) Kunth) sebagai Insektisida Nabati Bagi *Aphis Gossypii* Glover pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). (Skripsi). UIN Mataram.
- Riti, E., Syukur, M., Maharijaya, A., & Hidayat, P. 2018. Keragaman Genetik 19 Genotipe Cabai Rawit Merah (*Capsicum frutescens*) serta Ketahanannya terhadap Kutu Daun (*Aphis gossypii*). *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 46(3), 290-297.
- Riyanto, R., Zen, D., & Arifin, Z. 2016. Studi biologi kutu daun (*Aphis gossypii* Glover) (Hemiptera: Aphididae). *Jurnal Pembelajaran Biologi: Kajian Biologi dan Pembelajarannya*, 3(2), 145-152.
- Santi, L. R. W., Himawan, T., & Ikawati, S. 2022. Uji Daya Racun Ekstrak Daun Bintaro (*Cerbera Odollam* Gaertn.) terhadap Mortalitas Kutudaun (*Aphis Gossypii* Glover) (Hemiptera: Aphididae) pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 10(1), 39-45.
- Sari, N., Fatchiya, A., & Tjitropranoto, P. 2016. Tingkat Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) Sayuran di Kenagarian Koto Tinggi, Kabupaten Agam, Sumatera Barat. *Jurnal Penyuluhan*, 12(1).
- Sari, S. P., Suliansyah, I., Nelly, N., & Hamid, H. 2020. Identifikasi Hama Kutudaun (Hemiptera: Aphididae) Pada Tanaman Jagung Hibrida (*Zea Mays* L.) di Kabupaten Solok Sumatera Barat. *Jurnal Sains Agro*, 5(2).
- Sunyoto, D. 2021. Pendampingan Penanaman Cabai Dengan Memanfaatkan Lahan Sewa di Dusun Karanggeneng, Sendangadi, Mlati, Sleman, Yogyakarta. *ADARMA*, 8(2), 1-10.
- Sutriadi, M. T., Harsanti, E. S., Wahyuni, S., & Wihardjaka, A. 2019. Pestisida Nabati: Prospek Pengendali Hama Ramah Lingkungan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13(2), 89-101.
- Setiawati, W., Udiarto, B. K., & Soetiarso, T. A. 2008. Pengaruh Varietas dan Sistem Tanam Cabai Merah terhadap Penekanan Populasi Hama Kutu Kebul. *Jurnal Hortikultura*, 18(1), 55-61.
- Utami, N. A. T. A., Siadi, I. K., Nyana, I. D., & Gede, S. 2014. Pengaruh Penggunaan Jaring Berwarna terhadap Kelimpahan Serangga *Aphis gossypii* pada Tanaman Cabe Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *J. Agroteknologi Tropika*, 3(4), 251-258.
- Wahidah, D. N., Sutrawati, M., & Nadrawati, N. 2022. Uji Ketahanan Tiga Varietas Pisang (*Musa* Sp.) terhadap Isolast *Banana Bunchy Top Virus* (BBTV). In *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture* (pp. 354-365).
- Widyastuti, T., & Gahayu, R. 202. Extending the Shelf Life of Curly Red Chili (*Capsicum annum*) Using KMnO<sub>4</sub>. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 985(1), p. 012041. IOP Publishing.

## LAMPIRAN

**Lampiran Tabel 1.** Populasi Nimfa *Aphis gossypii* Selama 6 Kali Pengamatan

PERLAKUAN	U1	U2	U3	U4	TOTAL	RATA-RATA
V1	26	43	96	126	291	72.75
V2	111	104	130	110	455	113.75
V3	193	145	191	271	800	200
V4	48	46	104	148	346	86.5
V5	115	94	185	101	495	123.75

**Lampiran Tabel 1a.** Hasil Analisis Sidik Ragam Populasi Nimfa *Aphis gossypii* Selama 6 Kali Pengamatan

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	54263.850 <sup>a</sup>	7	7751.979	7.487	.001
Intercept	284888.450	1	284888.450	275.150	.000
VARIETAS	39223.300	4	9805.825	9.471	.001
ULANGAN	15040.550	3	5013.517	4.842	.020
Error	12424.700	12	1035.392		
Total	351577.000	20			
Corrected Total	66688.550	19			

**Lampiran Tabel 1b.** Hasil Analisis Uji Lanjut Duncan Populasi Nimfa *Aphis gossypii* Selama 6 Kali Pengamatan

VARIETAS	N	Subset	
		1	2
V1	4	72.75	
V4	4	86.50	
V2	4	113.75	
V5	4	123.75	
V3	4		200.00
Sig.		.059	1.000

**Lampiran Tabel 2.** Populasi Nimfa *Aphis gossypii* Pada Minggu-1

PERLAKUAN	U1	U2	U3	U4	TOTAL	RATA-RATA
V1	9	0	0	42	51	12.75
V2	0	20	0	25	45	11.25
V3	23	0	54	62	139	34.75
V4	7	0	0	8	15	3.75
V5	0	0	0	0	0	0

**Lampiran Tabel 2a.** Hasil Analisis Sidik Ragam Populasi Nimfa *Aphis gossypii* Pada Minggu-1

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4514.200 <sup>a</sup>	7	644.886	2.939	.049
Intercept	3125.000	1	3125.000	14.243	.003
VARIETAS	2918.000	4	729.500	3.325	.047
ULANGAN	1596.200	3	532.067	2.425	.116
Error	2632.800	12	219.400		
Total	10272.000	20			
Corrected Total	7147.000	19			

**Lampiran Tabel 2b.** Hasil Analisis Uji Lanjut Duncan Populasi Nimfa *Aphis gossypii* Pada Minggu-1

VARIETAS	N	Subset	
		1	2
V5	4	.00	
V4	4	3.75	
V2	4	11.25	11.25
V1	4	12.75	12.75
V3	4		34.75
Sig.		.281	.053

**Lampiran Tabel 3.** Populasi Nimfa *Aphis gossypii* Pada Minggu-2

PERLAKUAN	U1	U2	U3	U4	TOTAL	RATA-RATA
V1	17	43	37	55	152	38
V2	16	18	0	33	67	16.75
V3	61	43	10	91	205	51.25
V4	0	27	14	20	61	15.25
V5	24	47	44	48	163	40.75

**Lampiran Tabel 3a.** Hasil Analisis Sidik Ragam Populasi Nimfa *Aphis gossypii* Pada Minggu-2

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	7039.000 <sup>a</sup>	7	1005.571	4.174	.015
Intercept	20352.200	1	20352.200	84.484	.000
VARIETAS	4314.800	4	1078.700	4.478	.019
ULANGAN	2724.200	3	908.067	3.769	.041
Error	2890.800	12	240.900		
Total	30282.000	20			
Corrected Total	9929.800	19			

**Lampiran Tabel 3b.** Hasil Analisis Uji Lanjut Duncan Populasi Nimfa *Aphis gossypii* Pada Minggu-2

VARIETAS	N	Subset	
		1	2
V2	4	14.25	
V4	4	15.25	
V1	4	38.00	38.00
V5	4		40.75
V3	4		51.25
Sig.		.061	.273

**Lampiran Tabel 4.** Populasi Nimfa *Aphis gossypii* Pada Minggu-3

PERLAKUAN	U1	U2	U3	U4	TOTAL	RATA-RATA
V1	0	0	9	0	9	2.25
V2	54	33	47	0	134	33.5
V3	52	69	70	61	252	63
V4	0	0	0	31	31	7.75
V5	13	0	36	0	49	12.25

**Lampiran Tabel 4a.** Hasil Analisis Sidik Ragam Populasi Nimfa *Aphis gossypii* Pada Minggu-3

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	10517.850 <sup>a</sup>	7	1502.550	5.994	.004
Intercept	11281.250	1	11281.250	45.006	.000
VARIETAS	9944.500	4	2486.125	9.918	.001
ULANGAN	573.350	3	191.117	.762	.537
Error	3007.900	12	250.658		
Total	24807.000	20			
Corrected Total	13525.750	19			

**Lampiran Tabel 4b.** Hasil Analisis Uji Lanjut Duncan Populasi Nimfa *Aphis gossypii* Pada Minggu-3

VARIETAS	N	Subset		
		1	2	3
V1	4	2.25		
V4	4	7.75		
V5	4	12.25	12.25	
V2	4		33.50	
V3	4			63.00
Sig.		.412	.082	1.000

**Lampiran Tabel 5.** Populasi Nimfa *Aphis gossypii* Pada Minggu-4

PERLAKUAN	U1	U2	U3	U4	TOTAL	RATA-RATA
V1	0	0	18	0	18	4.5
V2	28	10	31	8	77	19.25
V3	57	22	10	38	127	31.75
V4	41	19	39	41	140	35
V5	14	0	34	22	70	17.5

**Lampiran Tabel 5a.** Hasil Analisis Sidik Ragam Populasi Nimfa *Aphis gossypii* Pada Minggu-4

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	3359.300 <sup>a</sup>	7	479.900	3.032	.044
Intercept	9331.200	1	9331.200	58.949	.000
VARIETAS	2389.300	4	597.325	3.774	.033
ULANGAN	970.000	3	323.333	2.043	.162
Error	1899.500	12	158.292		
Total	14590.000	20			
Corrected Total	5258.800	19			

**Lampiran Tabel 5b.** Hasil Analisis Uji Lanjut Duncan Populasi Nimfa *Aphis gossypii* Pada Minggu-4

VARIETAS	N	Subset	
		1	2
V1	4	4.50	
V5	4	17.50	17.50
V2	4	19.25	19.25
V3	4		31.75
V4	4		35.00
Sig.		.140	.093



**Lampiran Tabel 6.** Populasi Nimfa *Aphis gossypii* Pada Minggu-5

PERLAKUAN	U1	U2	U3	U4	TOTAL	RATA-RATA
V1	0	0	16	29	45	11.25
V2	14	11	0	9	34	8.5
V3	0	11	9	19	39	9.75
V4	0	0	0	28	28	7
V5	53	47	51	17	168	42

**Lampiran Tabel 6a.** Hasil Analisis Sidik Ragam Populasi Nimfa *Aphis gossypii* Pada Minggu-5

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	3653.900 <sup>a</sup>	7	521.986	2.891	.051
Intercept	4929.800	1	4929.800	27.308	.000
VARIETAS	3497.700	4	874.425	4.844	.015
ULANGAN	156.200	3	52.067	.288	.833
Error	2166.300	12	180.525		
Total	10750.000	20			
Corrected Total	5820.200	19			

**Lampiran Tabel 6b.** Hasil Analisis Uji Lanjut Duncan Populasi Nimfa *Aphis gossypii* Pada Minggu-5

VARIETAS	N	Subset	
		1	2
V4	4	7.00	
V2	4	8.50	
V3	4	9.75	
V1	4	11.25	
V5	4		42.00
Sig.		.685	1.000

**Lampiran Tabel 7.** Populasi Nimfa *Aphis gossypii* Pada Minggu-6

PERLAKUAN	U1	U2	U3	U4	TOTAL	RATA-RATA
V1	0	0	16	0	16	4
V2	9	12	52	35	108	27
V3	0	0	38	0	38	9.5
V4	0	0	51	20	71	17.75
V5	11	0	20	14	45	11.25

**Lampiran Tabel 7a.** Hasil Analisis Sidik Ragam Populasi Nimfa *Aphis gossypii* Pada Minggu-6

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4705.900 <sup>a</sup>	7	672.271	8.052	.001
Intercept	3864.200	1	3864.200	46.282	.000
VARIETAS	1243.300	4	310.825	3.723	.034
ULANGAN	3462.600	3	1154.200	13.824	.000
Error	1001.900	12	83.492		
Total	9572.000	20			
Corrected Total	5707.800	19			

**Lampiran Tabel 7b.** Hasil Analisis Uji Lanjut Duncan Populasi Nimfa *Aphis gossypii* Pada Minggu-6

VARIETAS	N	Subset	
		1	2
V1	4	4.00	
V3	4	9.50	
V5	4	11.25	
V4	4	17.75	17.75
V2	4		27.00
Sig.		.071	.178

**Lampiran Tabel 8.** Populasi Imago *Aphis gossypii* Selama 6 Kali Pengamatan

PERLAKUAN	U1	U2	U3	U4	TOTAL	RATA-RATA
V1	0	31	51	17	99	24.75
V2	56	58	130	55	299	74.75
V3	96	138	125	200	559	139.75
V4	104	105	118	101	428	107
V5	60	65	115	25	265	66.25

**Lampiran Tabel 8a.** Hasil Analisis Sidik Ragam Populasi Imago *Aphis gossypii* Selama 6 Kali Pengamatan

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	35301.000 <sup>a</sup>	7	5043.000	5.832	.004
Intercept	136125.000	1	136125.000	157.431	.000
VARIETAS	30148.000	4	7537.000	8.717	.002
ULANGAN	5153.000	3	1717.667	1.987	.170
Error	10376.000	12	864.667		
Total	181802.000	20			
Corrected Total	45677.000	19			

**Lampiran Tabel 8b.** Hasil Analisis Uji Lanjut Duncan Populasi Imago *Aphis gossypii* Selama 6 Kali Pengamatan

VARIETAS	N	Subset		
		1	2	3
V1	4	24.75		
V5	4	66.25	66.25	
V2	4		74.75	
V4	4		107.00	107.00
V3	4			139.75
Sig.		.069	.086	.141

**Lampiran Tabel 9.** Populasi Imago *Aphis gossypii* Pada Minggu-1

PERLAKUAN	U1	U2	U3	U4	TOTAL	RATA-RATA
V1	0	0	0	6	6	1.5
V2	0	0	7	12	19	4.75
V3	25	0	38	46	109	27.25
V4	0	0	17	2	19	4.75
V5	0	0	0	0	0	0

**Lampiran Tabel 9a.** Hasil Analisis Sidik Ragam Populasi Imago *Aphis gossypii* Pada Minggu-1

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	2583.850 <sup>a</sup>	7	369.121	4.649	.010
Intercept	1170.450	1	1170.450	14.743	.002
VARIETAS	1989.300	4	497.325	6.264	.006
ULANGAN	594.550	3	198.183	2.496	.109
Error	952.700	12	79.392		
Total	4707.000	20			
Corrected Total	3536.550	19			

**Lampiran Tabel 9b.** Hasil Analisis Uji Lanjut Duncan Populasi Imago *Aphis gossypii* Pada Minggu-1

VARIETAS	N	Subset	
		1	2
V5	4	.00	
V1	4	1.50	
V2	4	4.75	
V4	4	4.75	
V3	4		27.25
Sig.		.498	1.000

**Lampiran Tabel 10.** Populasi Imago *Aphis gossypii* Pada Minggu-2

PERLAKUAN	U1	U2	U3	U4	TOTAL	RATA-RATA
V1	0	31	25	11	67	16.75
V2	3	14	0	0	17	4.25
V3	48	52	16	53	169	42.25
V4	47	29	10	14	100	25
V5	17	0	29	0	46	11.5

**Lampiran Tabel 10a.** Hasil Analisis Sidik Ragam Populasi Imago *Aphis gossypii* Pada Minggu-2

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	3760.650 <sup>a</sup>	7	537.236	2.353	.092
Intercept	7960.050	1	7960.050	34.858	.000
VARIETAS	3403.700	4	850.925	3.726	.034
ULANGAN	356.950	3	118.983	.521	.676
Error	2740.300	12	228.358		
Total	14461.000	20			
Corrected Total	6500.950	19			

**Lampiran Tabel 10b.** Hasil Analisis Uji Lanjut Duncan Populasi Imago *Aphis gossypii* Pada Minggu-2

VARIETAS	N	Subset	
		1	2
V2	4	4.25	
V5	4	11.50	
V1	4	16.75	
V4	4	25.00	25.00
V3	4		42.25
Sig.		.096	.132

**Lampiran Tabel 11.** Populasi Imago *Aphis gossypii* Pada Minggu-3

PERLAKUAN	U1	U2	U3	U4	TOTAL	RATA-RATA
V1	0	0	11	0	11	2.75
V2	15	23	45	40	123	30.75
V3	0	41	29	44	114	28.5
V4	57	34	32	43	166	41.5
V5	27	0	33	0	60	15

**Lampiran Tabel 11a.** Hasil Analisis Sidik Ragam Populasi Imago *Aphis gossypii* Pada Minggu-3

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	3989.700 <sup>a</sup>	7	569.957	2.416	.086
Intercept	11233.800	1	11233.800	47.626	.000
VARIETAS	3616.700	4	904.175	3.833	.031
ULANGAN	373.000	3	124.333	.527	.672
Error	2830.500	12	235.875		
Total	18054.000	20			
Corrected Total	6820.200	19			

**Lampiran Tabel 11b.** Hasil Analisis Uji Lanjut Duncan Populasi Imago *Aphis gossypii* Pada Minggu-3

VARIETAS	N	Subset		
		1	2	3
V1	4	2.75		
V5	4	15.00	15.00	
V3	4		28.50	28.50
V2	4		30.75	30.75
V4	4			41.50
Sig.		.281	.192	.277

**Lampiran Tabel 12.** Populasi Imago *Aphis gossypii* Pada Minggu-4

PERLAKUAN	U1	U2	U3	U4	TOTAL	RATA-RATA
V1	0	0	0	0	0	0
V2	11	0	0	0	11	2.75
V3	23	45	25	57	150	37.5
V4	0	26	0	20	46	11.5
V5	0	49	20	0	69	17.25

**Lampiran Tabel 12a.** Hasil Analisis Sidik Ragam Populasi Imago *Aphis gossypii* Pada Minggu-4

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4458.900 <sup>a</sup>	7	636.986	3.542	.027
Intercept	3808.800	1	3808.800	21.177	.001
VARIETAS	3565.700	4	891.425	4.956	.014
ULANGAN	893.200	3	297.733	1.655	.229
Error	2158.300	12	179.858		
Total	10426.000	20			
Corrected Total	6617.200	19			

**Lampiran Tabel 12b.** Hasil Analisis Uji Lanjut Duncan Populasi Imago *Aphis gossypii* Pada Minggu-4

VARIETAS	N	Subset	
		1	2
V1	4	.00	
V2	4	2.75	
V4	4	11.50	
V5	4	17.25	17.25
V3	4		37.50
Sig.		.117	.054

**Lampiran tabel 13.** Populasi Imago *Aphis gossypii* Pada Minggu-5

PERLAKUAN	U1	U2	U3	U4	TOTAL	RATA-RATA
V1	0	0	11	0	11	2.75
V2	14	3	33	0	50	12.5
V3	0	0	0	0	0	0
V4	0	16	36	22	74	18.5
V5	0	16	20	10	46	11.5

**Lampiran Tabel 13a.** Hasil Analisis Sidik Ragam Populasi Imago *Aphis gossypii* Pada Minggu-5

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1766.150 <sup>a</sup>	7	252.307	3.771	.021
Intercept	1638.050	1	1638.050	24.485	.000
VARIETAS	915.200	4	228.800	3.420	.044
ULANGAN	850.950	3	283.650	4.240	.029
Error	802.800	12	66.900		
Total	4207.000	20			
Corrected Total	2568.950	19			

**Lampiran Tabel 13b.** Hasil Analisis Uji Lanjut Duncan Populasi Imago *Aphis gossypii* Pada Minggu-5

VARIETAS	N	Subset	
		1	2
V3	4	.00	
V1	4	2.75	
V5	4	11.50	11.50
V2	4	12.50	12.50
V4	4		18.50
Sig.		.068	.272



**Lampiran Tabel 14.** Populasi Imago *Aphis gossypii* Pada Minggu-6

PERLAKUAN	U1	U2	U3	U4	TOTAL	RATA-RATA
V1	0	0	4	0	4	1
V2	13	18	45	3	79	19.75
V3	0	0	17	0	17	4.25
V4	0	0	23	0	23	5.75
V5	16	0	13	15	44	11

**Lampiran Tabel 14a.** Hasil Analisis Sidik Ragam Populasi Imago *Aphis gossypii* Pada Minggu-6

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1842.450 <sup>a</sup>	7	263.207	4.080	.016
Intercept	1394.450	1	1394.450	21.617	.001
VARIETAS	858.300	4	214.575	3.326	.047
ULANGAN	984.150	3	328.050	5.085	.017
Error	774.100	12	64.508		
Total	4011.000	20			
Corrected Total	2616.550	19			

**Lampiran Tabel 14b.** Hasil Analisis Uji Lanjut Duncan Populasi Imago *Aphis gossypii* Pada Minggu-6

VARIETAS	N	Subset	
		1	2
V1	4	1.00	
V3	4	4.25	
V4	4	5.75	
V5	4	11.00	11.00
V2	4		19.75
Sig.		.128	.149

**Lampiran Tabel 15.** Data Jumlah Nimfa dan Imago *A. gossypii* pada Tanaman Cabai Keriting

PERLAKUAN	U1	U2	U3	U4	TOTAL	RATA-RATA	
V1	M1	9	0	0	48	57	14.25
	M2	17	74	62	66	219	54.75
	M3	0	0	20	0	20	5
	M4	0	0	18	0	18	4.5
	M5	0	0	27	29	56	14
	M6	0	0	20	0	20	5
V2	M1	0	20	7	37	64	16
	M2	9	32	0	33	74	18.5
	M3	69	56	92	40	257	64.25
	M4	39	10	31	8	88	22
	M5	28	14	33	9	84	21
	M6	22	30	97	38	187	46.75
V3	M1	48	0	92	108	248	62
	M2	109	95	26	144	374	93.5
	M3	52	110	99	105	366	91.5
	M4	80	67	35	95	277	69.25
	M5	0	11	9	19	39	9.75
	M6	0	0	55	0	55	13.75
V4	M1	7	0	17	10	34	8.5
	M2	47	56	24	34	161	40.25
	M3	57	34	32	74	197	49.25
	M4	41	45	39	61	186	46.5
	M5	0	16	36	50	102	25.5
	M6	0	0	74	20	94	23.5
V5	M1	0	0	0	0	0	0
	M2	41	47	73	48	209	52.25
	M3	40	0	69	0	109	27.25
	M4	14	49	54	22	139	34.75
	M5	53	63	71	27	214	53.5
	M6	27	0	33	29	89	22.25

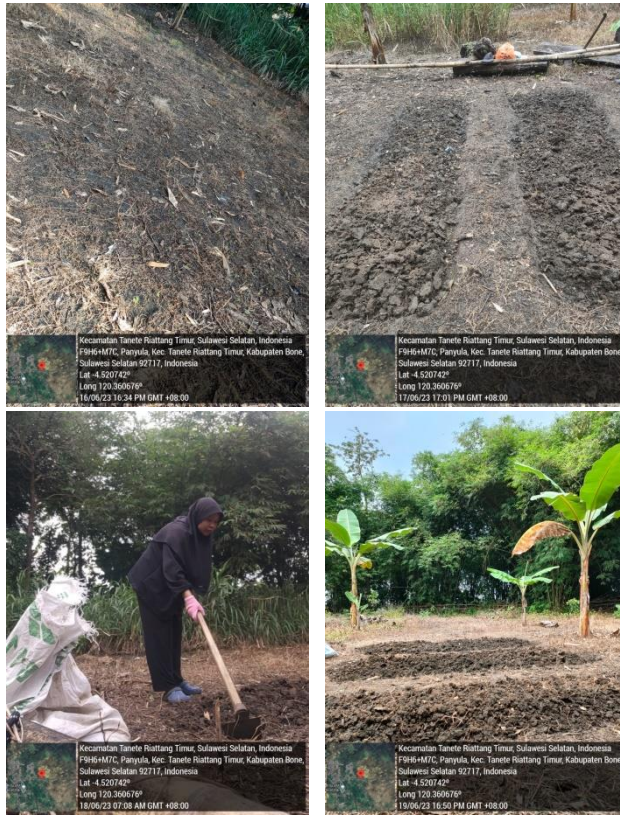
**Lampiran Tabel 16.** Skoring Jumlah Nimfa dan Imago *A. Gossypii* pada Tanaman Cabai Keriting

PERLAKUAN	U1	U2	U3	U4	TOTAL	RATA-RATA	
V1	M1	1	1	1	1	4	1
	M2	1	2	2	2	7	1.75
	M3	1	1	1	1	4	1
	M4	1	1	1	1	4	1
	M5	1	1	2	2	6	1.5
	M6	1	1	1	1	4	1
V2	M1	1	2	2	2	7	1.75
	M2	1	2	1	2	6	1.5
	M3	2	2	2	2	8	2
	M4	2	1	2	2	7	1.75
	M5	2	1	2	1	6	1.5
	M6	1	2	2	2	7	1.75
V3	M1	2	1	2	3	8	2
	M2	3	2	2	3	10	2.5
	M3	2	3	2	3	10	2.5
	M4	2	2	2	2	8	2
	M5	1	1	1	1	4	1
	M6	1	1	2	1	5	1.25
V4	M1	1	1	1	1	4	1
	M2	2	2	1	2	7	1.75
	M3	2	2	2	2	8	2
	M4	2	2	2	2	8	2
	M5	1	1	2	2	6	1.5
	M6	1	1	2	1	5	1.25
V5	M1	1	1	1	1	4	1
	M2	2	2	2	2	8	2
	M3	2	1	2	1	6	1.5
	M4	1	2	2	1	6	1.5
	M5	2	2	2	2	8	2
	M6	2	1	2	2	7	1.75

LAMPIRAN GAMBAR



Lampiran Gambar 1. Pembibitan di Polybag



Lampiran Gambar 2. Pembuatan Bedengan





Lampiran Gambar 3. Pemasangan dan Pelubangan Mulsa



Lampiran Gambar 4. Pindah Tanam ke Bedengan



Lampiran Gambar 5. Dokumentasi Pengambilan Sampel