

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, T., Prihatin, P., Rahman, A., Wiridannisa, N., & Melina, M. (2023). Uji Ketahanan Varietas Cabai Rawit (*Capsicum frutescense* L.) Terhadap Serangan Lalat Buah *Bactrocera dorsalis* (Hendel)(Diptera: Tephritidae). *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 30(3), 257-265.
- Agustina, E., Mahdi, N., & Herdanawati, H. (2015). Perkembangan metamorfosis Lalat Buah (*Drosophilla melanogaster*) pada media biakan alami sebagai referensi Pembelajaran Pada matakuliah Perkembangan Hewan. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan*, 1(1), 12-18.
- Ami, M. S., & Candra, E. A. (2019). Identifikasi tumbuhan dalam masakan tradisional urap-urap sebagai materi penyusunan buku referensi taksonomi tumbuhan. *Edubiotik: Jurnal Pendidikan, Biologi dan Terapan*, 4(2), 83-92.
- Aminah, S. N., Abdullah, T., Nasruddin, A., Gassa, A., Fatahuddin & Sari, N. A. (2019). Transfer teknologi budidaya kangkung darat ramah lingkungan. *Jurnal Abditani*, 2(2): 55-59. <https://doi.org/10.31970/abditani.v2i0.28>
- Amirullah, J., & Wati, C. (2019). Uji efektivitas beberapa warna perangkap terhadap populasi lalat buah *Bactrocera* sp.(Diptera: Tephritidae) pada tanaman cabai merah. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (pp. 482-487).
- Arimbi, B. E., Haryanto, H., & Supeno, B. (2023). Identifikasi Hama Lalat Buah (Diptera: Tephritidae) Pada Beberapa Varietas Tanaman Mangga (*Mangifera Indica* L.) Di Kabupaten Lombok Utara. *Agroteksos*, 33(1), 51-63.
- Arma, R., Sari, D. E., & Irsan, I. (2018). Identifikasi hama Lalat Buah (*Bactrocera* sp.) pada tanaman cabe. *Agrominansia*, 3(2), 109-120.
- Apriyani, C. (2018). Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Di Kecamatan Sukahening Kabupaten Tasikmalaya. [Disertasi]. Universitas Siliwangi.
- Arsita, Y., & Haryati, B. Z. (2021). Pengaruh Beberapa Jenis Pestisida Organik Terhadap Serangan Hama Dan Penyakit Penting Tanaman Cabai Katokkon (*Capsicum frutescens*. L). *AgroSainT*, 12(2), 76-82.



..., Supartha, I. W., & Sudiarta, I. P. (2016). Kelimpahan populasi entase serangan lalat buah yang menyerang tanaman buah-Bali. *Journal of Agricultural Science and Biotechnology*, 5(1), 19-

- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. Produksi Cabe Besar Menurut Provinsi. Jakarta: Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura.
- Baharuddin, R. (2016). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum annum* L.) terhadap pengurangan dosis NPK 16: 16: 16 dengan pemberian pupuk organik. *Dinamika Pertanian*, 32(2), 115-124.
- Budiyani, N. K., & Sukasana, I. W. (2022). pengendalian serangan hama lalat buah pada intensitas kerusakan buah cabai rawit (*Capsicum frutescens* L) dengan bahan petrogenol. *Agrica: Journal of Sustainable Dryland Agriculture*, 13(1), 15-27.
- Dalimunthe, K. T. (2012). Analisa kuantitatif residu insektisida profenofos pada cabai merah segar dan cabai merah giling di beberapa pasar tradisional Kota Medan Tahun 2012. *Lingkungan dan Keselamatan Kerja*, 1(1), 14640.
- Djayadiningrat, M. H., Syafiâ, M., & Syukur, M. (2023). Uji Daya Hasil Hibrida Cabai Besar (*Capsicum annum* L.) di Dataran Rendah Karawang. *JURNAL AGROPLASMA*, 10(2), 450-457.
- Hasanah, U. (2015). *INTENSITAS SERANGAN HAMA LALAT BUAH CABAI (Bactrocera spp.) YANG DIKENDALIKAN DENGAN BEBERAPA JENIS PERANGKAP SERANGGA* (Doctoral dissertation, Universitas Mataram).
- Herlinda, S., Mayasari, R., Adam, T., Pujiastuti, Y., & Windusari, Y. (2007, June). Populasi dan serangan lalat buah *Bactrocera dorsalis* (Hendel)(Diptera: Tephritidae) serta potensi parasitoidnya pada pertanaman cabai (*Capsicum annum* L.). In *Seminar Nasional dan Kongres Ilmu Pengetahuan Wilayah Barat, Palembang* (pp. 3-5).
- Imtiyaz, H., Prasetio, B. H., & Hidayat, N. (2017). Sistem pendukung keputusan budidaya tanaman cabai berdasarkan prediksi curah hujan. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 1(9), 733-738.
- Irawan, S. (2021). Penentuan Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Cabai Merah di Pulau Rempang Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *ABEC Indonesia*, 9, 98-109.



- ; B., & Yunus, M. (2019). Daya Tarik Metil Eugenol Terhadap alat Buah (*Bactrocera* sp.) Pada Berbagai Ketinggian Dan Warna o Pada Pertanaman Cabai Merah. *Agrotekbis: e-Jurnal Ilmu* 7(1), 10-19.

- Karo-Karo, C., Pangestiniingsih, Y., & Lisnawita, L. (2014). Pengaruh Bentuk dan Ketinggian Perangkap *Sticky Trap* Kuning Terhadap Lalat Buah (*Bactrocera* spp.) (Diptera: Tephritidae) Pada Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* mill.) di Dataran Rendah. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(1), 102429.
- Khotib, M., & Sutikno, S. (2019). Prototipe Sistem Kontrol Parameter Fisik (Suhu-Kadar Air Tanah-Kelembaban Udara) Pada Green House Untuk Budidaya Tanaman Cabai. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputasi (ELKOM)*, 1(2), 86-92.
- Larasati, A., Hidayat, P., & Buchori, D. (2016). Kunci identifikasi lalat buah (Diptera: Tephritidae) di Kabupaten Bogor dan sekitarnya. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 13(1), 49-61.
- Lengkong, M., Rante, C. S., & Meray, M. (2011). Aplikasi Mat dalam pengendalian lalat buah *Bactrocera* sp. (Diptera: Tephritidae) pada tanaman cabe. *Eugenia*, 17(2).
- Lubis, E., Susanti, R., & Nurhajjah, N. (2020). Sosialisasi Teknologi Pengendalian Lalat Buah *Bactrocera* sp. Yang Ramah Lingkungan Di Desa Kubu Colia Kecamatan Dolat Rakyat. *JURNAL PRODIKMAS Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(2), 89-93.
- Mayasari, I., Fitriana, Y., & Wibowo, L. (2019). Efektifitas metil eugenol terhadap penangkapan lalat buah pada pertanaman cabai di kabupaten tanggamus. *Jurnal Agrotek Tropika*, 7(1), 231-238.
- Plant Health Australia. (2018). *The Australian handbook for the identification of Fruit Flies*. Plant Health Australia.
- Pratama, M. (2017). Identifikasi atribut aroma dan rasa rempah dengan profiled test. *Jurnal Agroindustri Halal*, 3(2), 126-132.
- Priawandiputra, W., & Permana, A. D. (2015). Efektifitas Empat Perangkap Serangga dengan Tiga Jenis Atraktan di Perkebunan Pala (*Myristica fragrans* Houtt). *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 1(2), 54-59.



9). Alat Praktikum Fisika Untuk Menentukan Panjang Gelombang Jensi Spektrum Mataharl. *Orbith: Majalah Ilmiah Pengembangan dan Sosial*, 15(2), 47-55.

ty, M. R., & Naibu, L. (2019). Identifikasi Lalat Buah (*Bactrocera* a Tanaman Cabai (*Capsicum Annum* L.) dan Belimbing (*Averrhoa*

Carambola L.) dikecamatan Salahutu kabupaten Maluku Tengah. *Agrikultura*, 30(2), 63-74.

Sarbino, S., & Syahputra, E. Pengaruh Frekuensi Penyemprotan Insektisida Profenofos untuk Mengendalikan Lalat Buah *Bactrocera* spp. Pada Tanaman Cabai. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 10(1).

Siregar, A. Z., Tulus, T., & Julianti, E. (2023). Pengendalian Hama Terpadu Menggunakan *Yellow Sticky Trap* Meningkatkan Produktivitas Kopi Di Telagah. *BUDIMAS: JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT*, 5(2).

Soraya M. 2019. Efektifitas Penggunaan Berbagai Perangkap dengan Ketinggian Perangkap yang Berbeda terhadap Lalat Buah (Diptera: Tephritidae) pada Tanaman Jeruk: Study of Effectiveness of Using Different Traps With Different Trap Heights Of Fruit Flies (Diptera: Tephritidae) in citrus crops. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 7(2), 448-454.

Suharsono, S., & Nuryadin, E. (2019). Pengaruh Suhu Terhadap Siklus Hidup Lalat Buah (*Drosophila melanogaster*). *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 5(2), 114-120.

Sulandari, S. 2004. Karakterisasi biologi, serologi dan sidik jari DNA virus penyebab penyakit daun keriting kuning cabai. *Institut pertanian Bogor*.

Susanto, A., Permana, A. D., Hartati, S., & Saragih, D. N. B. (2021). Pengaruh metil eugenol block plus terhadap tangkapan lalat buah *Bactrocera* spp. pada tanaman cabai di Desa Lembang, Kecamatan Lembang, Kabupaten Bandung Barat. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 18(2), 93-93.

Susanto, A., Supriyadi, Y., Tohidin, T., Susniahti, N., & Hafizh, V. (2017). Fluktuasi populasi lalat buah *Bactrocera* spp. (Diptera: Tephritidae) pada pertanaman cabai merah (*Capsicum annum*) di Kabupaten Bandung, Jawa Barat. *Agrikultura*, 28(3).

Syahfari, H. (2013). Identifikasi hama lalat buah (Diptera: Tephritidae) pada berbagai macam buah-buahan. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 36(1), 32-39.

Undang, U., & Svukur, M. (2015). Identifikasi Spesies Cabai Rawit (*Capsicum* spp.) an Daya Silang dan Karakter Morfologi. *Jurnal Agronomi (Indonesian Journal of Agronomy)*, 43(2), 118-125.



n, M. (2011). *Panen Cabai di pekarangan rumah*. AgroMedia.

LAMPIRAN

• Lampiran Tabel Pengamatan 1 Insidensi

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	23.5773	11.7887	0.82	0.4730
PERLAKUAN	4	887.5293	221.8823	15.50	0.0008
Error	8	114.5427	14.3178		
Total	14	1025.6493			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
13.36	28.33

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	14.3178
Critical Value	2.3060
Test Statistics	7.1245

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	42.73	3	a
P1	22.33	3	b
P2	21.17	3	b
P3	27.30	3	b
P4	28.10	3	b



- **Lampiran tabel Pengamatan 2 Insidensi**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	26.3773	13.1887	6.12	0.0244
PERLAKUAN	4	682.6627	170.6657	79.24	0.0000
Error	8	17.2293	2.1537		
Total	14	726.2693			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
5.21	28.17

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	2.1537
Critical Value	2.3060
Test Statistics	2.7631

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	38.87	3	a
P1	20.43	3	c
P2	21.40	3	c
P3	30.33	3	b
P4	29.83	3	b



- **Lampiran tabel Pengamatan 3 Insidensi**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	55.1880	27.5940	1.73	0.2376
PERLAKUAN	4	505.8333	126.4583	7.93	0.0069
Error	8	127.6387	15.9548		
Total	14	688.6600			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
13.31	30

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	15.9548
Critical Value	2.3060
Test Statistics	7.5207

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N group
P0	39.17	3 a
P1	22.87	3 c
P2	25.40	3 c
P3	29.13	3 bc
P4	33.43	3 ab



- **Lampiran tabel Pengamatan 4 Insidensi**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	51.1480	25.5740	4.08	0.0602
PERLAKUAN	4	558.7533	139.6883	22.26	0.0002
Error	8	50.1987	6.2748		
Total	14	660.1000			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
10.75	23.30

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	6.2748
Critical Value	2.3060
Test Statistics	4.7165

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	34.13	3	a
P1	18.87	3	cd
P2	16.30	3	d
P3	23.43	3	bc
P4	23.77	3	b



- **Lampiran tabel Pengamatan 5 Insidensi**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	8.1653	4.0827	0.37	0.7010
PERLAKUAN	4	828.4867	207.1217	18.85	0.0004
Error	8	87.9013	10.9877		
Total	14	924.5533			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
18.28	18.13

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	10.9877
Critical Value	2.3060
Test Statistics	6.2412

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	31.63	3	a
P1	12.53	3	bc
P2	10.23	3	c
P3	17.87	3	b
P4	18.40	3	b



- **Lampiran tabel Pengamatan 6 Insidensi**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	13.2040	6.6020	1.66	0.2489
PERLAKUAN	4	483.5693	120.8923	30.45	0.0001
Error	8	31.7627	3.9703		
Total	14	528.5360			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
9.12	21.84

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	3.9703
Critical Value	2.3060
Test Statistics	3.7517

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	31.63	3	a
P1	15.80	3	c
P2	16.73	3	c
P3	21.57	3	b
P4	23.47	3	b



- **Lampiran tabel Pengamatan 7 Insidensi**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	0.6493	0.3247	0.12	0.8858
PERLAKUAN	4	1076.0133	269.0033	102.04	0.0000
Error	8	21.0907	2.6363		
Total	14	1097.7533			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
6.58	24.67

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	2.6363
Critical Value	2.3060
Test Statistics	3.0571

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	40.67	3	a
P1	17.90	3	c
P2	17.23	3	c
P3	23.70	3	b
P4	23.83	3	b



- **Lampiran tabel Pengamatan 8 Insidensi**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	0.1653	0.0827	0.02	0.9764
PERLAKUAN	4	1130.3773	282.5943	81.99	0.0000
Error	8	27.5747	3.4468		
Total	14	1158.1173			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
7.51	24.71

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	3.4468
Critical Value	2.3060
Test Statistics	3.4956

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	41.23	3	a
P1	17.17	3	c
P2	18.07	3	c
P3	23.40	3	b
P4	23.70	3	b



• **Lampiran tabel Pengamatan 1 Berat Buah**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	1440.0000	720.0000	0.12	0.8927
PERLAKUAN	4	116533.3333	29133.3333	4.66	0.0309
Error	8	50026.6667	6253.3333		
Total	14	168000.0000			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
12.36	640

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	6253.3333
Critical Value	2.3060
Test Statistics	148.8916

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	540.00	3	b
P1	786.67	3	a
P2	686.67	3	ab
P3	573.33	3	b
P4	613.33	3	b



• **Lampiran tabel Pengamatan 2 Berat Buah**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	5333.3333	2666.6667	1.14	0.3660
PERLAKUAN	4	161493.3333	40373.3333	17.30	0.0005
Error	8	18666.6667	2333.3333		
Total	14	185493.3333			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
7.42	650.67

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	2333.3333
Critical Value	2.3060
Test Statistics	90.9500

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	480.00	3	d
P1	773.33	3	a
P2	733.33	3	ab
P3	600.00	3	c
P4	666.67	3	bc



- **Lampiran tabel Pengamatan 3 Berat Buah**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	8053.3333	4026.6667	1.27	0.3308
PERLAKUAN	4	265760.0000	66440.0000	21.03	0.0003
Error	8	25280.0000	3160.0000		
Total	14	299093.3333			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
8.48	662.67

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	3160.0000
Critical Value	2.3060
Test Statistics	105.8420

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	460.00	3	c
P1	846.67	3	a
P2	760.00	3	a
P3	600.00	3	b
P4	646.67	3	b



• **Lampiran tabel Pengamatan 4 Berat Buah**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	1653.3333	826.6667	0.39	0.6901
PERLAKUAN	4	145066.6667	36266.6667	17.05	0.0006
Error	8	17013.3333	2126.6667		
Total	14	163733.3333			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
6.85	673.33

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	2126.6667
Critical Value	2.3060
Test Statistics	86.8289

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	520.00	3	c
P1	820.00	3	a
P2	720.00	3	b
P3	640.00	3	b
P4	666.67	3	b



- **Lampiran tabel Pengamatan 5 Berat Buah**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	373.3333	186.6667	0.17	0.8493
PERLAKUAN	4	205760.0000	51440.0000	45.93	0.0000
Error	8	8960.0000	1120.0000		
Total	14	215093.3333			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
5.55	602.67

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	1120.0000
Critical Value	2.3060
Test Statistics	63.0120

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	433.33	3	d
P1	773.33	3	a
P2	686.67	3	b
P3	566.67	3	c
P4	553.33	3	c



• **Lampiran tabel Pengamatan 6 Berat Buah**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	19413.3333	9706.6667	3.23	0.0938
PERLAKUAN	4	90666.6667	22666.6667	7.54	0.0080
Error	8	24053.3333	3006.6667		
Total	14	134133.3333			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
9.24	593.33

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	3006.6667
Critical Value	2.3060
Test Statistics	103.2422

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	473.33	3	c
P1	700.00	3	a
P2	646.67	3	ab
P3	593.33	3	b
P4	553.33	3	bc



• **Lampiran tabel Pengamatan 7 Berat Buah**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	693.3333	346.6667	0.46	0.6445
PERLAKUAN	4	130826.6667	32706.6667	43.80	0.0000
Error	8	5973.3333	746.6667		
Total	14	137493.3333			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
4.79	570.67

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	746.6667
Critical Value	2.3060
Test Statistics	51.4491

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	420.00	3	d
P1	706.67	3	a
P2	613.33	3	b
P3	546.67	3	c
P4	566.67	3	bc



• **Lampiran tabel Pengamatan 8 Berat Buah**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	373.3333	186.6667	0.41	0.6758
PERLAKUAN	4	187093.3333	46773.3333	103.18	0.0000
Error	8	3626.6667	453.3333		
Total	14	191093.3333			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
3.61	589.33

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	453.3333
Critical Value	2.3060
Test Statistics	40.0888

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	406.67	3	d
P1	753.33	3	a
P2	620.00	3	b
P3	560.00	3	c
P4	606.67	3	b



• **Lampiran Tabel Pengamatan 1 Jumlah Lalat Buah**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	8.5333	4.2667	0.80	0.4833
PERLAKUAN	4	1022.4000	255.6000	47.78	0.0000
Error	8	42.8000	5.3500		
Total	14	1073.7333			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
12.48	18.53

Standard Errors

Effects	StdErr
Ulangan	1.46
PERLAKUAN	1.89

Pairwise Mean Comparison of PERLAKUAN

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	5.3500
Critical Value	2.3060
Test Statistics	4.3550

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	5.33	3	c
P1	27.33	3	a
P2	27.33	3	a
	15.33	3	b
	17.33	3	b



• **Lampiran tabel Pengamatan 2 Jumlah lalat Buah**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	2.8000	1.4000	0.48	0.6340
PERLAKUAN	4	939.6000	234.9000	81.00	0.0000
Error	8	23.2000	2.9000		
Total	14	965.6000			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
8.78	19.40

Standard Errors

Effects	StdErr
Ulangan	1.08
PERLAKUAN	1.39

Pairwise Mean Comparison of PERLAKUAN

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	2.9000
Critical Value	2.3060
Test Statistics	3.2064

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	7.00	3	c
P1	29.33	3	a
P2	26.33	3	a
	18.33	3	b
	16.00	3	b



- **Lampiran tabel Pengamatan 3 Jumlah Lalat Buah**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	24.4000	12.2000	3.30	0.0903
PERLAKUAN	4	1087.6000	271.9000	73.49	0.0000
Error	8	29.6000	3.7000		
Total	14	1141.6000			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
8.91	21.60

Standard Errors

Effects	StdErr
Ulangan	1.22
PERLAKUAN	1.57

Pairwise Mean Comparison of PERLAKUAN

Least Significant Difference (LSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	3.7000
Critical Value	2.3060
Test Statistics	3.6217

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	7.33	3	d
P1	31.00	3	a
	29.33	3	a
	22.00	3	b
	18.33	3	c



- **Lampiran tabel Pengamatan 4 Jumlah Lalat Buah**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	12.9333	6.4667	2.18	0.1755
PERLAKUAN	4	1151.0667	287.7667	97.00	0.0000
Error	8	23.7333	2.9667		
Total	14	1187.7333			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
7.88	21.87

Standard Errors

Effects	StdErr
Ulangan	1.09
PERLAKUAN	1.41

Pairwise Mean Comparison of PERLAKUAN

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	2.9667
Critical Value	2.3060
Test Statistics	3.2430

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	6.33	3	c
	30.67	3	a
	29.67	3	a
	20.00	3	b
	22.67	3	b



- **Lampiran tabel Pengamatan 5 Jumlah Lalat Buah**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	7.6000	3.8000	1.54	0.2717
PERLAKUAN	4	1244.2667	311.0667	126.11	0.0000
Error	8	19.7333	2.4667		
Total	14	1271.6000			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
8.54	18.40

Standard Errors

Effects	StdErr
Ulangan	0.99
PERLAKUAN	1.28

Pairwise Mean Comparison of PERLAKUAN

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	2.4667
Critical Value	2.3060
Test Statistics	2.9571

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	5.00	3	d
	29.00	3	a
	27.67	3	a
	18.00	3	b
	12.33	3	c



- **Lampiran tabel Pengamatan 6 Jumlah Lalat Buah**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	36.4000	18.2000	1.94	0.2052
PERLAKUAN	4	964.6667	241.1667	25.75	0.0001
Error	8	74.9333	9.3667		
Total	14	1076.0000			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
17.00	18

Standard Errors

Effects	StdErr
Ulangan	1.94
PERLAKUAN	2.50

Pairwise Mean Comparison of PERLAKUAN

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	9.3667
Critical Value	2.3060
Test Statistics	5.7624

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	8.00	3	c
	30.00	3	a
	24.33	3	a
	12.67	3	bc
	15.00	3	b



- **Lampiran tabel Pengamatan 7 Jumlah Lalat Buah**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	6.5333	3.2667	0.66	0.5419
PERLAKUAN	4	1068.9333	267.2333	54.17	0.0000
Error	8	39.4667	4.9333		
Total	14	1114.9333			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
12.16	18.27

Standard Errors

Effects	StdErr
Ulangan	1.40
PERLAKUAN	1.81

Pairwise Mean Comparison of PERLAKUAN

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	4.9333
Critical Value	2.3060
Test Statistics	4.1820

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	7.33	3	c
	29.00	3	a
	27.33	3	a
	13.67	3	b
	14.00	3	b



- **Lampiran tabel Pengamatan 8 Jumlah Lalat Buah**

ANOVA TABLE

Response Variable: HASIL

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
Ulangan	2	8.4000	4.2000	0.35	0.7156
PERLAKUAN	4	836.9333	209.2333	17.39	0.0005
Error	8	96.2667	12.0333		
Total	14	941.6000			

Summary Statistics

CV(%)	HASIL Mean
17.70	19.60

Standard Errors

Effects	StdErr
Ulangan	2.19
PERLAKUAN	2.83

Pairwise Mean Comparison of PERLAKUAN

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	8
Error Mean Square	12.0333
Critical Value	2.3060
Test Statistics	6.5314

Summary of the Result:

PERLAKUAN	means	N	group
P0	8.33	3	c
	29.00	3	a
	26.67	3	a
	16.67	3	b
	17.33	3	b



- **Lampiran Tabel Rerata Insidensi Serangan Lalat Buah**

ANOVA TABLE

Response Variable: hasil

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
ulangan	7	531.3596	75.9085	21.41	0.0000
Perlakuan	4	1951.6320	487.9080	137.62	0.0000
Error	28	99.2669	3.5452		
Total	39	2582.2585			

Summary Statistics

CV(%)	hasil Mean
7.56	24.89

Standard Errors

Effects	StdErr
ulangan	1.19
Perlakuan	0.94

Pairwise Mean Comparison of Perlakuan

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	28
Error Mean Square	3.5452
Critical Value	2.0484
Test Statistics	1.9285

Summary of the Result:

Perlakuan	means	N	group
P0	37.51	8	a
	18.49	8	c
	18.32	8	c
	24.59	8	b
	25.57	8	b



- **Lampiran Tabel Rerata Berat Buah**

ANOVA TABLE

Response Variable: hasil

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
ulangan	7	51657.5600	7379.6514	8.68	0.0000
Perlakuan	4	410543.6175	102635.9044	120.78	0.0000
Error	28	23793.7425	849.7765		
Total	39	485994.9200			

Summary Statistics

CV(%)	hasil Mean
4.68	622.80

Standard Errors

Effects	StdErr
ulangan	18.44
Perlakuan	14.58

Pairwise Mean Comparison of Perlakuan

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	28
Error Mean Square	849.7765
Critical Value	2.0484
Test Statistics	29.8565

Summary of the Result:

Perlakuan	means	N	group
P0	466.65	8	d
	769.96	8	a
	583.30	8	b
	584.98	8	c
	509.11	8	c



- **Lampiran Rerata Jumlah Lalat Buah**

ANOVA TABLE

Response Variable: hasil

Source	DF	Sum of Square	Mean Square	F Value	Pr(> F)
ulangan	7	79.2000	11.3143	3.21	0.0125
Perlakuan	4	2672.1265	668.0316	189.75	0.0000
Error	28	98.5775	3.5206		
Total	39	2849.9040			

Summary Statistics

CV(%)	hasil Mean
9.66	19.43

Standard Errors

Effects	StdErr
ulangan	1.19
Perlakuan	0.94

Pairwise Mean Comparison of Perlakuan

Tukeys's Honest Significant Difference (HSD) Test

Alpha	0.05
Error Degrees of Freedom	28
Error Mean Square	3.5206
Critical Value	2.0484
Test Statistics	1.9217

Summary of the Result:

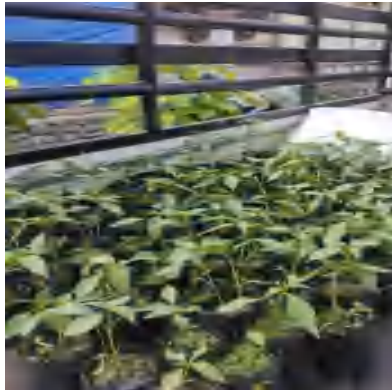
Perlakuan	means	N	group
P0	6.81	8	d
	29.40	8	a
	27.29	8	b
	17.05	8	c
	16.60	8	c



Lampiran gambar selama penelitian



Lampiran Gambar 1. Melakukan penyemaian benih cabai



Lampiran Gambar 2. Memindahan bibit cabai ke area pertanaman



Lampiran Gambar 3. Membuat bedengan



Lampiran Gambar 4. Memasang mulsa plastik



Lampiran Gambar 5. Melakukan pindah tanam



Lampiran Gambar 6. Melakukan perawatan tanaman cabai



Lampiran Gambar 7. Memasang perangkat warna di area pertanaman cabai



Lampiran Gambar 8. Memonitoring setiap perangkat warna (P0)



Lampiran Gambar 9. Memonitoring setiap perangkat warna (P0)





Lampiran Gambar 10. Memonitoring setiap perangkat warna (P1)



Lampiran Gambar 11. Memonitoring setiap perangkat warna (P2)



Lampiran Gambar 12. Memonitoring setiap perangkat warna (P3)



Lampiran Gambar 13. Memonitoring setiap perangkat warna (P4)



Lampiran Gambar 14. Melakukan pemanenan buah cabai



Lampiran Gambar 15. Menimbang berat buah cabai



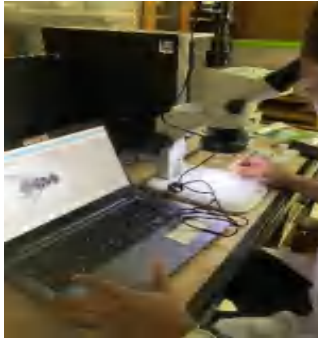
Lampiran Gambar 17. Melakukan proses Rearing



Lampiran Gambar 18. Memindahkan alat buah hama



is
s



Lampiran Gambar 19.
Proses identifikasi
alat buah hama



Optimized using
trial version
www.balesio.com

RIWAYAT HIDUP



Bagas Wijanarko Lahir di Kecamatan Lamasi, Kabupaten Luwu, Provinsi Sulawesi Selatan pada tanggal 17 Februari 2000. Penulis lahir dari pasangan yang bernama Sugianto dan Suheryanti dan merupakan anak kedua dari 3 bersaudara yaitu Anang dan Dinda. Pada tahun 2006 penulis masuk Sekolah Dasar Negeri 104 Wiwitan dan lulus pada tahun 2012. Kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Pertama pada tahun 2012 di SMP Negeri 1 Lamasi dan lulus tiga tahun setelahnya di tahun 2015. Selanjutnya pada Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 2 Palopo dan lulus pada tahun 2018. Kemudian pada tahun 2020 penulis lulus dan diterima menjadi mahasiswa Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar melalui jalur tes SBMPTN.

