

## DAFTAR PUSTAKA

- Alif, S. M. 2017. *Kiat Sukses Budidaya Cabai Keriting*. Yogyakarta, Bio Genesis.
- Amaliah, N. 2018. Penentuan Kadar Capsaicin Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Pada Cabe Katokkon. *JST (Jurnal Sains Terapan)*. 4(1): 49-56.
- Ami, M. S., dan Candra, E. A. 2019. Identifikasi Tumbuhan dalam Masakan Tradisional Urap-Urap sebagai Materi Penyusunan Buku Referensi Taksonomi Tumbuhan. *Edubiotik: J. Pendidikan, Biologi dan Terapan* 4(2): 83-92.
- Artati, F. Rahayu, Dan W. Azwardi, D. 2020. Panduan Teknis Teknologi Produksi Lipat Ganda (Proliga) Cabai Merah Spesifik Sumatera Barat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Sumatera Barat.
- Assagaf, Said A. R. 2017. Pengaruh Sistem Jarak Tanam dan Pemberian EM-4 Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) *Jurnal Ilmiah agribisnis dan Perikanan (agrikan UMMU-Ternate)*. 10(2): 65-79.
- Azzahra, A., Guniarti, G., dan Dewanti, F. D. 2023. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Kulit Pisang Kepok terhadap Produksi Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Agro Bali: Agricultural Journal*. 6(1): 82-92.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, 2023. Buletin Hujan Bulanan Juni-November 2023. Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Statistik Pertanian Tanaman Sayur dan Buah-Buahan Provinsi Kalimantan Barat*.
- Driantama, I., Walida, H., dan Lestari, W. 2021. Respon Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Rumah Tangga Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *J. Agroplasma*. 8(2): 46-53.
- Driyunita. 2015. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Cair yang di Dekomposisi Dengan *Trichoderma* Sp. Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Besar (*Capsicum* Sp.) Var. Lokal Toraja. *J. Kip* 6(2): 114-124.
- Edward, B., Aziah dan A. Rasyad. 2017. Pengaruh Etilen terhadap Kadar Capsaicin pada Empat Varietas Cabai (*Capsicum annuum* L.) di Lingkungan dan Kondisi Iklim Kabupaten Rokan Hulu. *Jurnal Sungkai*. 5(1): 1-17.
- Erawati, B. T. R., dan Hipi, A. 2016. Pengaruh Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Hibrida di Kawasan Pengembangan Jagung Kabupaten Sumbawa. In Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian Banjarbaru. 20(1): 608-616.

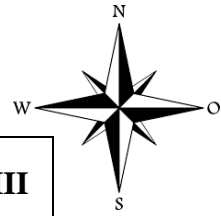
- Febriana., M., Prijono., S., Kusumarini., N., 2018. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair untuk Meningkatkan Serapan Nitrogen serta Pertumbuhan dan Produksi Sawi (*Brassica juncea* L.). Pada Tanah Berpasir. *J. Tanah dan Sumber Dayalahan (Online)*. 5(2).
- Fitriningtyas, A. N., Sutarno, S., dan Fuskhah, E. 2019. Aplikasi Beberapa Jenis Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Doctoral Dissertation*. Faculty Of Animal And Agricultural Sciences.
- Gustia, H. 2020. Kombinasi Media Tanam dan Penambahan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai. *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*. 4(2): 70-78.
- Habibi, I., dan Elfarisna, E. 2018. Efisiensi Pemberian Pupuk Organik Cair Untuk Mengurangi Penggunaan Npk Terhadap Tanaman Cabai Merah Besar. *Prosiding Semnastan*, 163-172.
- Habibi, I., dan Wijayanto, K. 2019. Efektivitas Pengendalian Penyakit Antraknosa Secara Organik terhadap Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) (Kajian Dalam Polibag). *J. Ilmiah Hijau Cendekia*. 4(2): 60-69.
- Hariyadi, H., Winarti, S., dan Basuki, B. 2021. Kompos dan Pupuk Organik Cair Untuk Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) di Tanah Gambut. *Journal Of Environment And Management*. 2(1): 61-70.
- Harmonica, P., Edy, E., dan Haris, A. 2023. Pengaruh Jarak Antar Baris dan Aplikasi Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Agrotekmas Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*. 4(2): 237-251.
- Ilyasa, M., Hutapea, S., dan Rahman, A. 2018. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L) Terhadap Pemberian Kompos dan Biochar Dari Limbah Ampas Tebu. *Agrotekma: J. Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*. 3(1): 39-49.
- Istamar, S. 2014. Biologi Untuk SMA Kelas XII Semester 1. Jakarta: Erlangga
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2019. Luas Panen dan Produksi Cabai Rawit (*Capsicum annum* L.). Jakarta: Kementan Indonesia.
- Khairani, S., Novianty, L., Sembiring, J., dan Mukhlisin, D. 2022. Peran Pupuk Ecofarming dan Vermikompos terhadap Pertumbuhan Cabai Merah. The Role Of Ecofarming Fertilizers And Vermicompost On Red Chili Growth.
- Khan, Ms., Shil Nc., and Noor S. 2008. Integrated Nutrient Manajement For Sustainable Yield Of Major Vegetable Crops In Bangladesh. *Bangladesh. Agric Environ* 4: 81-94.

- Mailidarni, N., dan Jauhari, J. 2023. Efektivitas Jarak Tanam serta Dosis Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit: *Jurnal Agrida*. 2(2): 86-95.
- Munthe, A. S., Sepriani, Y., Saragih, S. H. Y., dan Mustamu, N. E. 2023. Pemanfaatan Poc Bonggol Pisang dan Pasir dalam Meningkatkan Pertumbuhan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Di Kabupaten Labuhanbatu Utara. *Jurnal Pertanian Agros*. 25(3): 2877-2885.
- Mutia.O., 2013. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Universitas Tamansiswa. Padang.
- Noor, A. 2020. Manfaat Pupuk Organik. Cv Embrio Multi Agro Research And Development. Cirebon: Jawa Barat.
- Oktasari, S. 2022. Efektivitas Pemberian Pupuk Daun Majemuk Npk Cair Terhadap Serapan Hara N, P, K, Produksi dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) di Tanah Ultisol, Lampung Tengah.
- Pane, L. D., Hayati, R., dan Marliah, A. 2022. Kualitas Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Akibat Perbedaan Dosis Pupuk Npk Dgw Compaction dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 24(2), 144-152.
- Pangaribuan, D. H., Soesilo, F. X., Dan Prasetyo, J. 2018. Pengembangan Dan Pemanfaatan Pupuk Organik Ekstrak Tanaman Pada Budidaya Pertanian Organik Di Lampung Selatan. *J. Pengabdian Kepada Masyarakat* 24(1): 603- 609.
- Putra, B. 2020. Peranan Pupuk Kotoran Kambing Terhadap Tinggi Tanaman, Jumlah Daun, Lebar dan Luas Daun Total *Pennisitum Purpureum* Cv. Mott. Stock Peternakan, 1(2): 1-17.
- Putri, I. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) yang diberi Trichokompos Jerami Padi. *Skripsi*. Program studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Rahayu, N. Y. 2022. Pengaruh Macam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). *Doctoral dissertation*. UPN Veteran Jawa Timur.
- Rukmana, H. R., dan Yudirachman, H. H., 2017. *Untung selangit dari Agribisnis Cabai*. Yogyakarta: Lily Publisher
- Saputra, D., dan Utama, M. Z. H. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Padi Merah (*Oryza sativa* L.) dengan Konsentrasi Auksm pada Sistem Bujur Sangkar Utama. *Jurnal Embrio*, 12(2): 10-13.
- Sota Y. 2018. Use of *Capsicum frutescens* in Weno, Romanum, and Piis Islands, Chuuk Atoll, Federated States of Micronesia. *Occasional Papers* 53: 77-89.

- Syahputra, N., Mawardati, M., dan Suryadi, S. 2018. Analisis Faktor yang Memengaruhi Petani Memilih Pola Tanam pada Tanaman Perkebunan di Desa Paya Palas Kecamatan Ranto Peureulak Kabupaten Aceh Timur. *Agrifo: Jurnal Agribisnis Universitas Malikussaleh*. 2(1): 41-49.
- Syukur, M., Sujiprihatim S., Koswara, J., dan Widodo. 2009. Pewarisan Ketahanan Cabai (*Capsicum annum* L.) terhadap Antraknosa yang disebabkan oleh *Colletotricum acutatum*. *Bul. Agron.* 35: 112-117. Institut Pertanian Bogor.
- Undang, U., dan Syukur, M. 2015. Identifikasi Spesies Cabai Rawit (*Capsicum* spp.) Berdasarkan Daya Silang dan Karakter Morfologi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*. 43(2): 118-125.
- Wahyuna, W., Marliah, A., dan Nurhayati, N. (2021). Pengaruh Jenis Pupuk Organik Padat Dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 6 (4): 907-911.
- Yudha, P. K. P. K., Hadi, M. S., dan Ginting, Y. C. 2014. Pengaruh Tiga Jenis Pupuk Kandang dan Dosis Pupuk Fosfat Pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai (*Capssicum annum* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(1).
- Zamili, N. 2017. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan dan Penawaran Cabe Merah di Pasar Raya MMTC Medan.

## **LAMPIRAN**

## LAMPIRAN



Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III
S1P1	S2P2	S1P3
S1P0	S2P1	S1P1
S1P2	S2P3	S1P0
S1P3	S2P0	S1P2
S2P3	S1P0	S2P1
S2P0	S1P3	S2P2
S2P2	S1P1	S2P3
S2P1	S1P2	S2P0

Keterangan:

S1 = Sistem Tanam Zig-zag

S2 = Sistem Tanam Bujur Sangkar

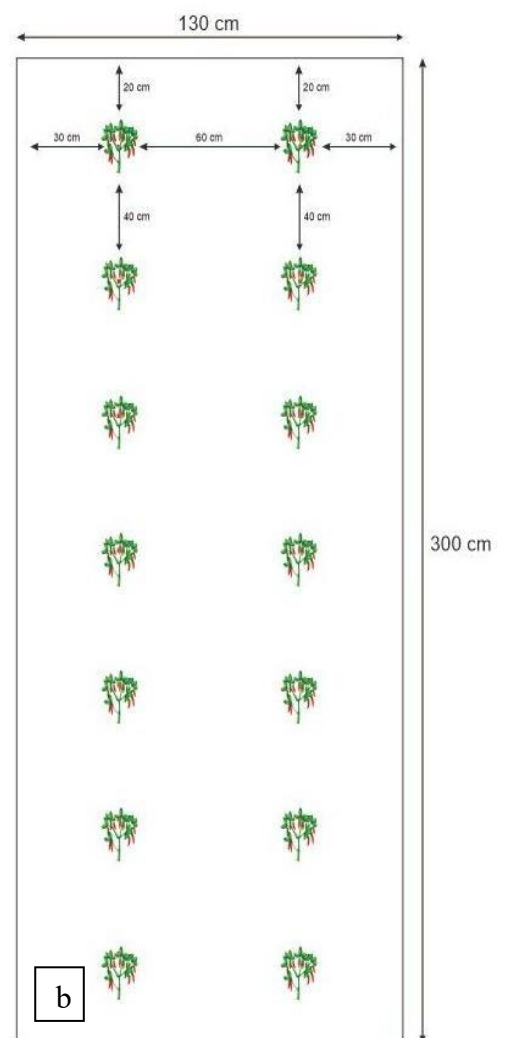
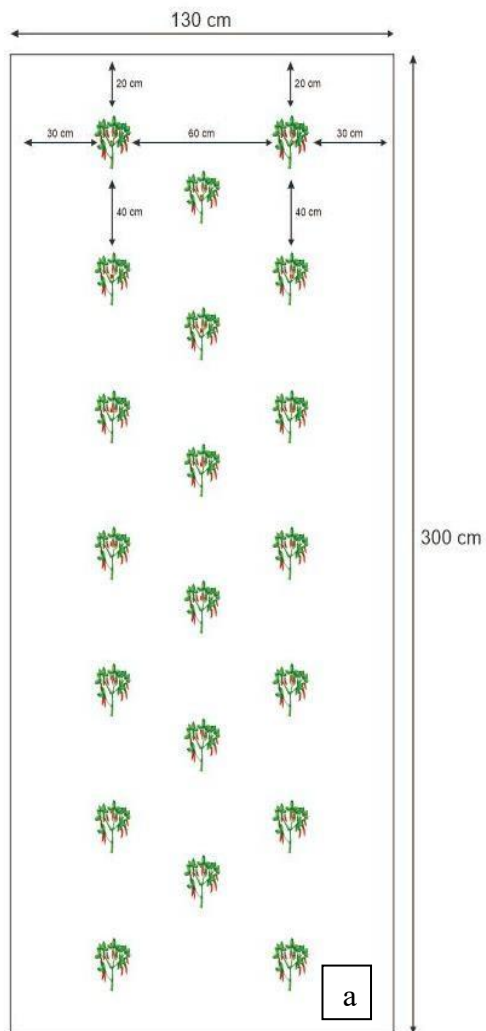
P0 = Konsentrasi POC 0 ml/L (Kontrol)

P1 = Konsentrasi POC 3 ml/L

P2 = Konsentrasi POC 6 ml/L

P3 = Konsentrasi POC 9 ml/L

Gambar Lampiran 1. Denah Penelitian



Gambar Lampiran 2. Denah Bedengan Penelitian

Keterangan: a. Bedengan dengan Sistem Tanam Zig-zag dan b. Bedengan dengan sistem tanam Bujur Sangkar

Tabel Lampiran 1. Deskripsi Tanaman Cabai Rawit Varietas Salo Dua

---

Umur (Setelah Semai): Mulai Berbunga	: 73 Hari - Panen : 120 Hari
Tinggi Tanaman	: 55 cm
Bentuk Tanaman	: Tegak
Bentuk Kanopi	: Bulat
Warna Batang	: Hijau
Ukuran Daun (P x L)	: 7 x 4 cm
Warna Daun	: Hijau
Warna Kelopak Bunga	: Hijau
Warna Tangkai Bunga	: Hijau
Warna Mahkota Bunga	: Putih
Warna Kotak Sari	: Ungu
Jumlah Kotak Sari	: 5 – 6
Warna Kepala Putik	: Ungu
Jumlah Helai Mahkota	: 4 – 5
Bentuk Buah	: Kerucut Langsing
Ujung Buah	: Runcing
Kulit Buah	: Mengkilat
Tebal Kulit Buah	: 1,2 mm
Warna Buah Muda	: Gabungan Putih Ungu
Warna Buah Tua	: Merah Mengkilap
Berat Buah Per Buah	: 0.98 Gram
Kekompakan Buah	: Kompak
Rasa Buah	: Sangat Pedas
Berat Buah Per Tanaman	: 1,4 Kg
Daya Tumbuh	: 85%
Potensi Hasil	: 7-8 Ton/Ha
Daerah Adaptasi	: Dataran Rendah Sampai Tinggi
Ketahanan HPT	: Tahan Anthracnosa dan Hama – Virus

---



Tabel Lampiran 2. Kandungan Komposisi Pupuk Organik Cair

C-Organik	6,84 %
pH	7,80%
<b>Hara Makro</b>	
N	3,69%
P2O5	3,43%
K2O	3,58%
<b>Mikroba Kontaminan</b>	
E. Coli	Negatif cfu/ml
Salmonella sp	Negatif cfu/ml
<b>Hara Mikro</b>	
Fe Total	791,50 ppm
Fe Tersedia	30,83 ppm
Mn	301,50 ppm
Cu	295 ppm
Zn	369,20 ppm
B	152,50 ppm
Co	7,05 ppm
Mo	4,10 ppm

Sumber: PT. BIO CITRA AGRO MANDIRI (Bio CAM)

Tabel Lampiran 3a. Tinggi Tanaman (cm) cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC umur 14 HST

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
s1	p0	43.92	39.25	31.5	114.67	38.22
	p1	45.67	44.92	44.83	135.42	45.14
	p2	50.33	36.92	41.16	128.41	42.80
	p3	43.47	40.50	42.41	126.38	42.13
<b>Sub total</b>		<b>183.39</b>	<b>161.59</b>	<b>159.90</b>	<b>504.88</b>	
s2	p0	41.58	41.25	26.08	108.91	36.30
	p1	41.50	39.83	42.41	123.74	41.25
	p2	41.08	38.67	46.3	126.05	42.02
	p3	38.92	39.50	36.58	115.00	38.33
<b>Sub total</b>		<b>163.08</b>	<b>159.25</b>	<b>151.37</b>	<b>473.70</b>	
<b>Total</b>		<b>346.47</b>	<b>320.84</b>	<b>311.27</b>	<b>978.58</b>	<b>40.77</b>

Tabel Lampiran 3b. Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC umur 14 HST.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	82.81	41.41	3.98	tn	19.00	99.00
s (pu)	1	40.51	40.51	3.89	tn	18.51	98.50
Galat (s)	2	20.83	10.42				
p (ap)	3	126.90	42.30	1.88	tn	3.49	5.95
s x p	3	10.27	3.42	0.15	tn	3.49	5.95
Galat (p)	12	269.44	22.45				
Total	23	550.77					

KK s = 7.92%

KK p = 11.62%

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata.

Tabel Lampiran 4a. Tinggi Tanaman (cm) cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC umur 24 HST

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
s1	p0	53.97	53.16	43.5	150.63	50.21
	p1	55.00	61.33	60.17	176.50	58.83
	p2	62.30	51.50	56.83	170.63	56.88
	p3	53.67	57.33	56	167.00	55.67
<b>Sub total</b>	<b>224.94</b>	<b>223.32</b>	<b>216.50</b>	<b>664.76</b>		
s2	p0	52.83	55.83	34.5	143.16	47.72
	p1	53.67	54.67	56.83	165.17	55.06
	p2	60.16	54.16	58.67	172.99	57.66
	p3	46.33	57.83	51	155.16	51.72
<b>Sub total</b>	<b>212.99</b>	<b>222.49</b>	<b>201.00</b>	<b>636.48</b>		
<b>Total</b>	<b>437.93</b>	<b>445.81</b>	<b>417.50</b>	<b>1301.24</b>	<b>54.22</b>	

Tabel Lampiran 4b. Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC umur 24 HST.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	53.37	26.69	3.64	tn	19.00	99.00
s (pu)	1	33.32	33.32	4.55	tn	18.51	98.50
Galat (s)	2	14.64	7.32				
p (ap)	3	267.72	89.24	2.40	tn	3.49	5.95
s x p	3	21.66	7.22	0.19	tn	3.49	5.95
Galat (p)	12	446.04	37.17				
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>836.77</b>					
KK s=	4.99%						
KK p=	11.24%						

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata.

Tabel Lampiran 5a. Tinggi Tanaman (cm) cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC umur 34 HST

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
s1	p0	67.67	71.33	56	195.00	65.00
	p1	65.17	80.67	76.17	222.01	74.00
	p2	74.17	71.17	73.33	218.67	72.89
	p3	63.17	78.00	73.33	214.50	71.50
<b>Sub total</b>	<b>270.18</b>	<b>301.17</b>	<b>278.83</b>	<b>850.18</b>		
s2	p0	67.67	73.00	58.67	199.34	66.45
	p1	74.83	69.33	72	216.16	72.05
	p2	82.17	69.50	68.33	220.00	73.33
	p3	55.50	75.17	65.33	196.00	65.33
<b>Sub total</b>	<b>280.17</b>	<b>287.00</b>	<b>264.33</b>	<b>831.50</b>		
<b>Total</b>	<b>550.35</b>	<b>588.17</b>	<b>543.16</b>	<b>1681.68</b>		<b>70.07</b>

Tabel Lampiran 5b. Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC umur 34 HST.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	146.16	73.08	2.96	tn	19.00	99.00
s (pu)	1	14.54	14.54	0.59	tn	18.51	98.50
Galat (s)	2	49.32	24.66				
p (ap)	3	237.78	79.26	1.56	tn	3.49	5.95
s x p	3	51.64	17.21	0.34	tn	3.49	5.95
Galat (p)	12	610.98	50.92				
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>1110.42</b>					
KK s=	7.09%						
KK p=	10.18%						

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata.

Tabel Lampiran 6a. Tinggi Tanaman (cm) cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC umur 44 HST

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
s1	p0	75.00	84.83	63.67	223.50	74.50
	p1	73.83	92.50	86.83	253.16	84.39
	p2	83.00	79.00	84.5	246.50	82.17
	p3	72.83	90.33	86.17	249.33	83.11
<b>Sub total</b>	<b>304.66</b>	<b>346.66</b>	<b>321.17</b>	<b>972.49</b>		
s2	p0	76.50	83.17	67.33	227.00	75.67
	p1	89.00	87.17	89.17	265.34	88.45
	p2	90.33	82.67	84	257.00	85.67
	p3	64.50	92.17	67.5	224.17	74.72
<b>Sub total</b>	<b>320.33</b>	<b>345.18</b>	<b>308.00</b>	<b>973.51</b>		
<b>Total</b>	<b>624.99</b>	<b>691.84</b>	<b>629.17</b>	<b>1946.00</b>		<b>81.08</b>

Tabel Lampiran 6b. Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC umur 44 HST.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	350.58	175.29	6.66	tn	19.00	99.00
s (pu)	1	0.04	0.04	0.00	tn	18.51	98.50
Galat (s)	2	52.61	26.30				
p (ap)	3	463.00	154.33	2.28	tn	3.49	5.95
s x p	3	150.60	50.20	0.74	tn	3.49	5.95
Galat (p)	12	811.18	67.60				
Total	23	1828.01					

KK s= 6.33%

KK p= 10.14%

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata.

Tabel Lampiran 7a. Diameter Batang (mm) cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC umur 21 HST

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
s1	p0	5.10	6.17	4.3	15.57	5.19
	p1	4.38	6.77	5.41	16.56	5.52
	p2	6.37	5.48	5.91	17.76	5.92
	p3	5.27	7.08	5.86	18.21	6.07
<b>Sub total</b>	<b>21.12</b>	<b>25.50</b>	<b>21.48</b>	<b>68.10</b>		
s2	p0	5.06	5.88	2.9	13.84	4.61
	p1	5.41	5.83	4.73	15.97	5.32
	p2	6.18	6.63	5.21	18.02	6.01
	p3	4.83	6.48	4.26	15.57	5.19
<b>Sub total</b>	<b>21.48</b>	<b>24.82</b>	<b>17.10</b>	<b>63.40</b>		
<b>Total</b>	<b>42.60</b>	<b>50.32</b>	<b>38.58</b>	<b>131.50</b>		<b>5.48</b>

Tabel Lampiran 7b. Sidik Ragam Diameter batang (mm) cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC umur 21 HST.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	8.90	4.45	5.74	tn	19.00	99.00
s (pu)	1	0.92	0.92	1.19	tn	18.51	98.50
Galat (s)	2	1.55	0.78				
p (ap)	3	3.56	1.19	2.66	tn	3.49	5.95
s x p	3	0.81	0.27	0.60	tn	3.49	5.95
Galat (p)	12	5.35	0.45				
Total	23	21.10					
KK s=	16.08%						
KK p=	12.19%						

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata.

Tabel Lampiran 8a. Diameter Batang (mm) cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC umur 31 HST

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
s1	p0	5.48	6.90	5.47	17.85	5.95
	p1	4.98	7.23	7.45	19.66	6.55
	p2	7.00	6.53	7.38	20.91	6.97
	p3	5.63	7.80	7.36	20.79	6.93
<b>Sub total</b>		<b>23.09</b>	<b>28.46</b>	<b>27.66</b>	<b>79.21</b>	
s2	p0	5.78	6.80	4.65	17.23	5.74
	p1	5.96	6.63	6.4	18.99	6.33
	p2	6.47	6.93	6.21	19.61	6.54
	p3	4.90	7.06	5.73	17.69	5.90
<b>Sub total</b>		<b>23.11</b>	<b>27.42</b>	<b>22.99</b>	<b>73.52</b>	
<b>Total</b>		<b>46.20</b>	<b>55.88</b>	<b>50.65</b>	<b>152.73</b>	<b>6.36</b>

Tabel Lampiran 8b. Sidik Ragam Diameter Batang (mm) cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC umur 31 HST.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	5.87	2.93	3.88	tn	19.00	99.00
s (pu)	1	1.35	1.35	1.78	tn	18.51	98.50
Galat (s)	2	1.51	0.76				
p (ap)	3	2.57	0.86	1.74	tn	3.49	5.95
s x p	3	0.67	0.22	0.46	tn	3.49	5.95
Galat (p)	12	5.89	0.49				
Total	23	17.86					
KK s=	13.66%						
KK p=	11.01%						

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata.

Tabel Lampiran 9a. Diameter Batang (mm) cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC umur 41 HST

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
s1	p0	6.50	8.75	6.88	22.13	7.38
	p1	6.23	8.45	8.71	23.39	7.80
	p2	8.33	7.61	9.11	25.05	8.35
	p3	6.71	9.43	9.4	25.54	8.51
<b>Sub total</b>		<b>27.77</b>	<b>34.24</b>	<b>34.10</b>	<b>96.11</b>	
s2	p0	6.91	9.31	7.11	23.33	7.78
	p1	8.21	8.77	8.41	25.39	8.46
	p2	8.23	8.87	6.91	24.01	8.00
	p3	5.70	9.90	6.56	22.16	7.39
<b>Sub total</b>		<b>29.05</b>	<b>36.85</b>	<b>28.99</b>	<b>94.89</b>	
<b>Total</b>		<b>56.82</b>	<b>71.09</b>	<b>63.09</b>	<b>191.00</b>	<b>7.96</b>

Tabel Lampiran 9b. Sidik Ragam Diameter Batang (mm) cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC umur 41 HST

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	12.79	6.39	3.00	tn	19.00	99.00
s (pu)	1	0.06	0.06	0.03	tn	18.51	98.50
Galat (s)	2	4.26	2.13				
p (ap)	3	1.34	0.45	0.48	tn	3.49	5.95
s x p	3	2.93	0.98	1.05	tn	3.49	5.95
Galat (p)	12	11.12	0.93				
Total	23	32.50					

KK s= 18.34%

KK p= 12.10%

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata.



Tabel Lampiran 10a. Diameter Batang (mm) cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC umur 51 HST

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
s1	p0	7.35	9.85	7.81	25.01	8.34
	p1	7.13	9.47	9.63	26.23	8.74
	p2	9.01	8.48	10.45	27.94	9.31
	p3	7.55	10.58	10.61	28.74	9.58
<b>Sub total</b>	<b>31.04</b>	<b>38.38</b>	<b>38.50</b>	<b>107.92</b>		
s2	p0	7.48	10.13	8.1	25.71	8.57
	p1	9.48	10.03	9.34	28.85	9.62
	p2	9.27	9.71	8.21	27.19	9.06
	p3	6.97	11.50	7.67	26.14	8.71
<b>Sub total</b>	<b>33.20</b>	<b>41.37</b>	<b>33.32</b>	<b>107.89</b>		
<b>Total</b>	<b>64.24</b>	<b>79.75</b>	<b>71.82</b>	<b>215.81</b>	<b>8.99</b>	

Tabel Lampiran 10b. Sidik Ragam Diameter Batang (mm) cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC umur 51 HST

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	15.04	7.52	2.97	tn	19.00	99.00
s (pu)	1	0.00	0.00	0.00	tn	18.51	98.50
Galat (s)	2	5.05	2.53				
p (ap)	3	2.33	0.78	0.73	tn	3.49	5.95
s x p	3	2.45	0.82	0.76	tn	3.49	5.95
Galat (p)	12	12.82	1.07				
Total	23	37.68					

KK s= 17.68%

KK p= 11.49%

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata.

Tabel Lampiran 11a. Umur Berbunga (hss) cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
s1	p0	75	73	73	221.00	73.67
	p1	72	74	73	219.00	73.00
	p2	66	68	67	201.00	67.00
	p3	73	73	71	217.00	72.33
<b>Sub total</b>	<b>286.00</b>	<b>288.00</b>	<b>284.00</b>	<b>858.00</b>		
s2	p0	74	74	75	223.00	74.33
	p1	70	69	68	207.00	69.00
	p2	71	70	70	211.00	70.33
	p3	71	71	72	214.00	71.33
<b>Sub total</b>	<b>286.00</b>	<b>284.00</b>	<b>285.00</b>	<b>855.00</b>		
<b>Total</b>	<b>572.00</b>	<b>572.00</b>	<b>569.00</b>	<b>1713.00</b>	<b>71.38</b>	

Tabel Lampiran 11b. Sidik Ragam Umur Berbunga (hari) cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.75	0.38	0.43	tn	19.00	99.00
s (pu)	1	0.38	0.38	0.43	tn	18.51	98.50
Galat (s)	2	1.75	0.88				
p (ap)	3	87.46	29.15	32.29	**	3.49	5.95
s x p	3	42.46	14.15	15.68	**	3.49	5.95
Galat (p)	12	10.83	0.90				
Total	23	143.63					
KK s=	1.31%						
KK p=	1.33%						

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata, \*\* = sangat nyata

Tabel Lampiran 12a. Indeks Klorofil Daun cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
s1	p0	36.17	43.15	47	126.32	42.11
	p1	24.93	43.07	53.87	121.87	40.62
	p2	34.56	45.59	47.15	127.30	42.43
	p3	35.1	44.93	41.09	121.12	40.37
<b>Sub total</b>	<b>130.76</b>	<b>176.74</b>	<b>189.11</b>	<b>496.61</b>		
s2	p0	27.17	42.25	47.77	117.19	39.06
	p1	28.25	59.61	30.86	118.72	39.57
	p2	34.14	43.23	29.2	106.57	35.52
	p3	24.55	51.81	34.41	110.77	36.92
<b>Sub total</b>	<b>114.11</b>	<b>196.90</b>	<b>142.24</b>	<b>453.25</b>		
<b>Total</b>	<b>244.87</b>	<b>373.64</b>	<b>331.35</b>	<b>949.86</b>	<b>39.58</b>	

Tabel Lampiran 12b. Sidik Ragam Indeks Klorofil Daun cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	1077.04	538.52	3.82	tn	19.00	99.00
s (pu)	1	78.34	78.34	0.56	tn	18.51	98.50
Galat (s)	2	281.72	140.86				
p (ap)	3	15.05	5.02	0.10	tn	3.49	5.95
s x p	3	26.69	8.90	0.18	tn	3.49	5.95
Galat (p)	12	587.89	48.99				
Total	23	2066.72					
KK s=	29.99%						
KK p=	17.69%						

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata.

Tabel Lampiran 12c. Transformasi  $\sqrt{x}$  Indeks Klorofil Daun cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
s1	p0	36.17	43.15	47	126.32	42.11
	p1	24.93	43.07	53.87	121.87	40.62
	p2	34.56	45.59	47.15	127.30	42.43
	p3	35.1	44.93	41.09	121.12	40.37
<b>Sub total</b>	<b>130.76</b>	<b>176.74</b>	<b>189.11</b>	<b>496.61</b>		
s2	p0	27.17	42.25	47.77	117.19	39.06
	p1	28.25	59.61	30.86	118.72	39.57
	p2	34.14	43.23	29.2	106.57	35.52
	p3	24.55	51.81	34.41	110.77	36.92
<b>Sub total</b>	<b>114.11</b>	<b>196.90</b>	<b>142.24</b>	<b>453.25</b>		
<b>Total</b>	<b>244.87</b>	<b>373.64</b>	<b>331.35</b>	<b>949.86</b>		<b>39.58</b>

Tabel Lampiran 12d. Sidik Ragam Transformasi  $\sqrt{x}$  Indeks Klorofil Daun cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.14	0.07	4.76	tn	19.00	99.00
s (pu)	1	0.01	0.01	0.92	tn	18.51	98.50
Galat (s)	2	0.03	0.01				
p (ap)	3	0.00	0.00	0.12	tn	3.49	5.95
s x p	3	0.00	0.00	0.18	tn	3.49	5.95
Galat (p)	12	0.07	0.01				
Total	23	0.25					

KK s= 7.50%

KK p= 4.74%

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata.

Tabel Lampiran 13a. Diameter Buah cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
s1	p0	5.9	6	5.3	17.20	5.73
	p1	6.36	7.64	5.54	19.54	6.51
	p2	7.02	6.3	6.16	19.48	6.49
	p3	7.26	6.16	6.7	20.12	6.71
<b>Sub total</b>	<b>26.54</b>	<b>26.10</b>	<b>23.70</b>	<b>76.34</b>		
s2	p0	4.8	5.6	5.3	15.70	5.23
	p1	5.6	6.46	6.14	18.20	6.07
	p2	6.34	5.86	6.5	18.70	6.23
	p3	7.3	6.76	6.4	20.46	6.82
<b>Sub total</b>	<b>24.04</b>	<b>24.68</b>	<b>24.34</b>	<b>73.06</b>		
<b>Total</b>	<b>50.58</b>	<b>50.78</b>	<b>48.04</b>	<b>149.40</b>	<b>6.23</b>	

Tabel Lampiran 13b. Sidik Ragam Diameter Buah cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.58	0.29	0.92	tn	19.00	99.00
s (pu)	1	0.45	0.45	1.41	tn	18.51	98.50
Galat (s)	2	0.64	0.32				
p (ap)	3	5.18	1.73	5.64	*	3.49	5.95
s x p	3	0.35	0.12	0.38	tn	3.49	5.95
Galat (p)	12	3.68	0.31				
Total	23	10.87					

KK s= 9.06%

KK p= 8.89%

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata, \* = nyata.

Tabel Lampiran 14a. Jumlah Buah Per Tanaman cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
s1	p0	37	44	67	148.00	49.33
	p1	50	56	74	180.00	60.00
	p2	84	80	65	229.00	76.33
	p3	52	45	76	173.00	57.67
<b>Sub total</b>	<b>223.00</b>	<b>225.00</b>	<b>282.00</b>	<b>730.00</b>		
s2	p0	47	43	40	130.00	43.33
	p1	47	59	81	187.00	62.33
	p2	50	56	49	155.00	51.67
	p3	61	90	52	203.00	67.67
<b>Sub total</b>	<b>205.00</b>	<b>248.00</b>	<b>222.00</b>	<b>675.00</b>		
<b>Total</b>	<b>428.00</b>	<b>473.00</b>	<b>504.00</b>	<b>1405.00</b>	<b>58.54</b>	

Tabel Lampiran 14b. Sidik Ragam Jumlah Buah per Tanaman cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	365.08	182.54	0.85	tn	19.00	99.00
s (pu)	1	126.04	126.04	0.59	tn	18.51	98.50
Galat (s)	2	430.58	215.29				
p (ap)	3	1216.46	405.49	2.24	tn	3.49	5.95
s x p	3	998.79	332.93	1.84	tn	3.49	5.95
Galat (p)	12	2175.00	181.25				
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>5311.96</b>					

KK s= 25.06%

KK p= 23.00%

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata.

Tabel Lampiran 14c. Transformasi  $\sqrt{x}$  Jumlah Buah Per Tanaman cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
s1	p0	1.579784	1.653213	1.832509	5.07	1.69
	p1	1.70757	1.755875	1.875061	5.34	1.78
	p2	1.929419	1.908485	1.819544	5.66	1.89
	p3	1.724276	1.662758	1.886491	5.27	1.76
<b>Sub total</b>	<b>6.94</b>	<b>6.98</b>	<b>7.41</b>	<b>21.33</b>		
s2	p0	1.681241	1.643453	1.612784	4.94	1.65
	p1	1.681241	1.778151	1.913814	5.37	1.79
	p2	1.70757	1.755875	1.69897	5.16	1.72
	p3	1.792392	1.959041	1.724276	5.48	1.83
<b>Sub total</b>	<b>6.86</b>	<b>7.14</b>	<b>6.95</b>	<b>20.95</b>		
<b>Total</b>	<b>13.80</b>	<b>14.12</b>	<b>14.36</b>	<b>42.28</b>		<b>1.76</b>

Tabel Lampiran 14d. Sidik Ragam Transformasi  $\sqrt{x}$  Jumlah Buah Per Tanaman cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.02	0.01	0.80	tn	19.00	99.00
s (pu)	1	0.01	0.01	0.51	tn	18.51	98.50
Galat (s)	2	0.02	0.01				
p (ap)	3	0.07	0.02	2.95	tn	3.49	5.95
s x p	3	0.04	0.01	1.80	tn	3.49	5.95
Galat (p)	12	0.10	0.01				
Total	23	0.27					

KK s= 6.28%

KK p= 5.15%

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata.

Tabel Lampiran 15a. Jumlah Buah Per Petak cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
s1	p0	100	173	352	625.00	208.33
	p1	232	119	407	758.00	252.67
	p2	442	441	364	1247.00	415.67
	p3	186	205	428	819.00	273.00
<b>Sub total</b>	<b>960.00</b>	<b>938.00</b>	<b>1551.00</b>	<b>3449.00</b>		
s2	p0	99	103	61	263.00	87.67
	p1	196	333	465	994.00	331.33
	p2	181	283	213	677.00	225.67
	p3	131	495	321	947.00	315.67
<b>Sub total</b>	<b>607.00</b>	<b>1214.00</b>	<b>1060.00</b>	<b>2881.00</b>		
<b>Total</b>	<b>1567.00</b>	<b>2152.00</b>	<b>2611.00</b>	<b>6330.00</b>	<b>263.75</b>	

Tabel Lampiran 15b. Sidik Ragam Jumlah Buah Per Petak cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	68451.75	34225.88	1.64	tn	19.00	99.00
s (pu)	1	13442.67	13442.67	0.64	tn	18.51	98.50
Galat (s)	2	41790.58	20895.29				
p (ap)	3	110225.83	36741.94	3.84	*	3.49	5.95
s x p	3	74561.33	24853.78	2.60	tn	3.49	5.95
Galat (p)	12	114710.33	9559.19				
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>423182.50</b>					

KK s= 54.81%

KK p= 37.07%

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata, \* = nyata



Tabel Lampiran 15c. Transformasi  $\sqrt{x}$  Jumlah Buah Per Petak cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
s1	p0	2.004321	2.240549	2.547775	6.79	2.26
	p1	2.367356	2.079181	2.61066	7.06	2.35
	p2	2.646404	2.645422	2.562293	7.85	2.62
	p3	2.271842	2.313867	2.632457	7.22	2.41
<b>Sub total</b>	<b>9.29</b>	<b>9.28</b>	<b>10.35</b>	<b>28.92</b>		
s2	p0	2	2.017033	1.792392	5.81	1.94
	p1	2.294466	2.523746	2.668386	7.49	2.50
	p2	2.260071	2.453318	2.330414	7.04	2.35
	p3	2.120574	2.695482	2.507856	7.32	2.44
<b>Sub total</b>	<b>8.68</b>	<b>9.69</b>	<b>9.30</b>	<b>27.66</b>		
<b>Total</b>	<b>17.97</b>	<b>18.97</b>	<b>19.65</b>	<b>56.59</b>		<b>2.36</b>

Tabel Lampiran 15d. Sidik Ragam Transformasi  $\sqrt{x}$  Jumlah Buah Per Petak cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.18	0.09	1.27	tn	19.00	99.00
s (pu)	1	0.07	0.07	0.93	tn	18.51	98.50
Galat (s)	2	0.14	0.07				
p (ap)	3	0.54	0.18	6.31	**	3.49	5.95
s x p	3	0.24	0.08	2.75	tn	3.49	5.95
Galat (p)	12	0.34	0.03				
Total	23	1.51					

KK a= 11.27%

KK b= 7.19%

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata, \*\* = sangat nyata

Tabel Lampiran 16a. Produksi Per Petak cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
s1	p0	77.1	143.5	300.3	520.90	173.63
	p1	212.1	109.8	309.7	631.60	210.53
	p2	359.1	392.3	300.7	1052.10	350.70
	p3	156.9	201.5	398.2	756.60	252.20
<b>Sub total</b>	<b>805.20</b>	<b>847.10</b>	<b>1308.90</b>	<b>2961.20</b>		
s2	p0	80.7	85.6	47.4	213.70	71.23
	p1	163.5	215.3	337.6	716.40	238.80
	p2	155.5	309.6	201.5	666.60	222.20
	p3	106	470	283	859.00	286.33
<b>Sub total</b>	<b>505.70</b>	<b>1080.50</b>	<b>869.50</b>	<b>2455.70</b>		
<b>Total</b>	<b>1310.90</b>	<b>1927.60</b>	<b>2178.40</b>	<b>5416.90</b>	<b>225.70</b>	

Tabel Lampiran 16b. Sidik Ragam Produksi Per Petak cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	49823.99	24912.00	1.58	tn	19.00	99.00
s (pu)	1	10647.09	10647.09	0.68	tn	18.51	98.50
Galat (s)	2	31508.93	15754.46				
p (ap)	3	97522.13	32507.38	3.99	*	3.49	5.95
s x p	3	32796.05	10932.02	1.34	tn	3.49	5.95
Galat (p)	12	97820.25	8151.69				
Total	23	320118.45					

KK s= 55.61%

KK p= 40.00%

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata, \* = nyata

Tabel Lampiran 16c. Transformasi  $\sqrt{x}$  Produksi Per Petak cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
s1	p0	1.89	2.16	2.48	6.53	2.18
	p1	2.33	2.04	2.49	6.87	2.29
	p2	2.56	2.59	2.48	7.63	2.54
	p3	2.20	2.31	2.60	7.11	2.37
<b>Sub total</b>	<b>8.98</b>	<b>9.11</b>	<b>10.05</b>	<b>28.13</b>		
s2	p0	1.91	1.94	1.68	5.53	1.84
	p1	2.22	2.34	2.53	7.08	2.36
	p2	2.19	2.49	2.31	6.99	2.33
	p3	2.03	2.67	2.45	7.16	2.39
<b>Sub total</b>	<b>8.35</b>	<b>9.44</b>	<b>8.97</b>	<b>26.76</b>		
<b>Total</b>	<b>17.33</b>	<b>18.54</b>	<b>19.03</b>	<b>54.90</b>	<b>2.29</b>	

Tabel Lampiran 16d. Sidik Ragam Transformasi  $\sqrt{x}$  Produksi Per Petak cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.19	0.10	1.48	tn	19.00	99.00
s (pu)	1	0.08	0.08	1.21	tn	18.51	98.50
Galat (s)	2	0.13	0.06				
p (ap)	3	0.65	0.22	6.56	**	3.49	5.95
s x p	3	0.16	0.05	1.65	tn	3.49	5.95
Galat (p)	12	0.40	0.03				
Total	23	1.61					

KK s= 11.13%

KK p= 7.94%

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata, \*\* = sangat nyata

Tabel Lampiran 17a. Produksi Per Petak cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
s1	p0	0.28	0.53	1.12	1.93	0.64
	p1	0.79	0.4	1.15	2.34	0.78
	p2	1.34	1.46	1.12	3.92	1.31
	p3	0.58	0.75	1.48	2.81	0.94
<b>Sub total</b>		<b>2.99</b>	<b>3.14</b>	<b>4.87</b>	<b>11.00</b>	
s2	p0	0.3	0.31	0.17	0.78	0.26
	p1	0.61	0.8	1.26	2.67	0.89
	p2	0.58	1.15	0.75	2.48	0.83
	p3	0.39	1.75	1.05	3.19	1.06
<b>Sub total</b>		<b>1.88</b>	<b>4.01</b>	<b>3.23</b>	<b>9.12</b>	
<b>Total</b>		<b>4.87</b>	<b>7.15</b>	<b>8.10</b>	<b>20.12</b>	<b>0.84</b>

Tabel Lampiran 17b. Sidik Ragam Produksi Per Petak cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.69	0.34	1.57	tn	19.00	99.00
s (pu)	1	0.15	0.15	0.67	tn	18.51	98.50
Galat (s)	2	0.44	0.22				
p (ap)	3	1.37	0.46	3.97	*	3.49	5.95
s x p	3	0.46	0.15	1.34	tn	3.49	5.95
Galat (p)	12	1.38	0.11				
Total	23	4.48					

KK s= 55.79%

KK p= 40.39%

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata, \* = nyata

Tabel Lampiran 17c. Transformasi  $\sqrt{x}$  Produksi Per Petak cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
s1	p0	0.10721	0.184691	0.326336	0.62	0.21
	p1	0.252853	0.146128	0.332438	0.73	0.24
	p2	0.369216	0.390935	0.326336	1.09	0.36
	p3	0.198657	0.243038	0.394452	0.84	0.28
<b>Sub total</b>	<b>0.93</b>	<b>0.96</b>	<b>1.38</b>	<b>3.27</b>		
s2	p0	0.113943	0.117271	0.068186	0.30	0.10
	p1	0.206826	0.255273	0.354108	0.82	0.27
	p2	0.198657	0.332438	0.243038	0.77	0.26
	p3	0.143015	0.439333	0.311754	0.89	0.30
<b>Sub total</b>	<b>0.66</b>	<b>1.14</b>	<b>0.98</b>	<b>2.78</b>		
<b>Total</b>	<b>1.59</b>	<b>2.11</b>	<b>2.36</b>	<b>6.06</b>		<b>0.25</b>

Tabel Lampiran 17d. Sidik Ragam Transformasi  $\sqrt{x}$  Produksi Per Petak cabai rawit pada perlakuan Sistem Tanam dan Konsentrasi POC

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.04	0.02	1.65	tn	19.00	99.00
s (pu)	1	0.01	0.01	0.86	tn	18.51	98.50
Galat (s)	2	0.02	0.01				
p (ap)	3	0.09	0.03	4.97	*	3.49	5.95
s x p	3	0.03	0.01	1.42	tn	3.49	5.95
Galat (p)	12	0.07	0.01				
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>0.25</b>					
KK s=	42.63%						
KK p=	30.33%						

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata, \* = nyata

Tabel Lampiran 18. Hasil Analisis Sampel Tanah



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**FAKULTAS PERTANIAN**  
**DEPARTEMEN ILMU TANAH**  
**LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH**  
 JL. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Kampus UNHAS Tamalanren Makassar 90245

**HASIL ANALISIS CONTOH TANAH**

Nomor : 0361.T.LKKT/2023  
 Permintaan : Wilidy Adriansyah  
 Asal Contoh/Lokasi : Exfarm  
 O b j e k : Penelitian  
 Tgl.Penerimaan : 9 November 2023  
 Tgl.Pengujian : 16 November 2023  
 J u m l a h : 2 Contoh Tanah Terganggu

Nomor Contoh			Tekstur (pipet)				Ekstrak 1:2,5		Terhadap Contoh Kering 105 °C										
Urut	Laboratorium	Pengirim	Pasir	Debu	Liat	Klas Tekstur	pH		Bahan Organik			Nilai Tukar Kation (NH <sub>4</sub> -Acetat 1N, pH7)							
							H <sub>2</sub> O	KCl	Walkley & Black C	Kjeldahl N	C/N	Olsen P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Ca	Mg	K	Na	Jumlah	KTK	KB
			----- % -----					----- % -----			- ppm - ----- (cmol (+)kg-1) -----								
1	N1	Sebelum Tanam	-	-	-	-	5.44	-	0.88	0.11	8	8.65	-	-	0.12	-	-	19.63	-
2	N2	Setelah Tanam	-	-	-	-	6.15	-	2.14	0.21	10	11.56	-	-	0.19	-	-	22.05	-

Catatan :

*Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak  
 dimana pengambilan contoh tanah tersebut tidak dilakukan oleh pihak Laboratorium Kima dan Kesuburan Tanah*

Makassar, 24 November 2023  
 Kepala Laboratorium  
  
 Dr. Ina H. Muh. Jayadi, MP  
 N.P. 19590926 198601 1 001

Tabel Lampiran 19. Hasil Analisis Kandungan *Capsaicin*



## LAPORAN HASIL UJI

No. Sertifikat : 02599.01/XII/UN1/LPPT/2023  
 No. Pengujian : 23110102599

### Informasi Umum

Nama : Willdy Adriansyah  
 Alamat : Departemen Budidaya Pertanian/Fak. Pertanian UNHAS  
 Tanggal Penerimaan : 22 November 2023  
 Tanggal Pengujian : 27-29 November 2023  
 Lokasi Pengujian : Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu

### Hasil Pengujian

- Nama Sampel : Serbuk Cabai Kering  
 Kode Sampel : S1P0  
 Bentuk Sampel : Serbuk

Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
Capsaicin	1,03	% (b/b)	KLT

- Nama Sampel : Serbuk Cabai Kering  
 Kode Sampel : S1P2  
 Bentuk Sampel : Serbuk

Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
Capsaicin	1,00	% (b/b)	KLT

- Nama Sampel : Serbuk Cabai Kering  
 Kode Sampel : S1P3  
 Bentuk Sampel : Serbuk

Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
Capsaicin	0,93	% (b/b)	KLT

- Nama Sampel : Serbuk Cabai Kering  
 Kode Sampel : S2P0  
 Bentuk Sampel : Serbuk

Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
Capsaicin	0,93	% (b/b)	KLT

- Nama Sampel : Serbuk Cabai Kering  
 Kode Sampel : S2P1  
 Bentuk Sampel : Serbuk

Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
Capsaicin	1,09	% (b/b)	KLT

### Perhatian

- LHU ini hanya berlaku pada sampel yang diujikan
- LHU ini dibuat semata-mata untuk penggunaan yang disebutkan dalam LHU ini
- LPPT tidak bertanggung jawab atas setiap kerugian, kesusakan atau tanggung jawab hukum yang diderita oleh pihak ketiga sebagai akibat dari kepercayaan atau penggunaan LHU ini
- Tidak diperkenankan menggandakan LHU ini tanpa izin dari LPPT UGM



6. Nama Sampel : Serbuk Cabai Kering  
Kode Sampel : S2P3  
Bentuk Sampel : Serbuk

Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
Capsaicin	1,10	% (b/b)	KLT

Yogyakarta, 5 Desember 2023  
Koordinator Bidang Ilmu & Teknologi Hayati &  
Pengembangan Hewan Coba,



Dr. med. vet. drh. Hevi Wihadmadyatami, M.Sc.  
NIP. 198503092010122006

**Perhatian**

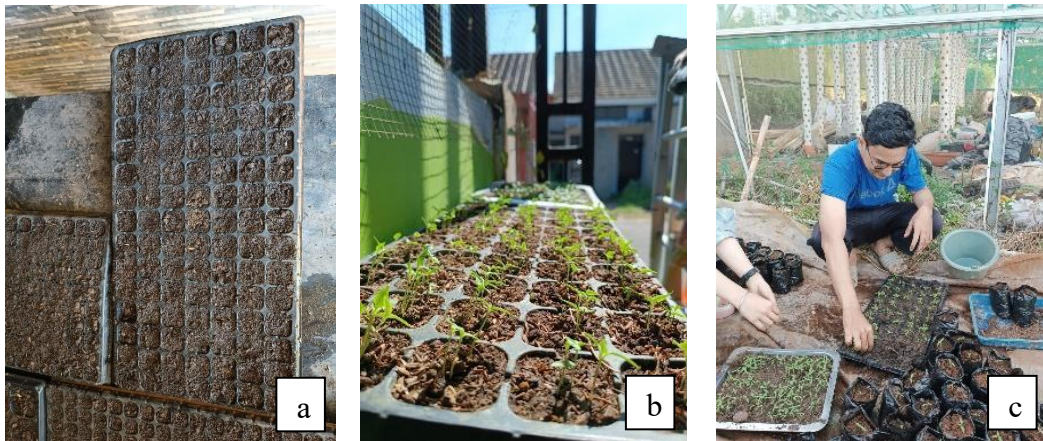
1. LHU ini hanya berlaku pada sampel yang diujikan
2. LHU ini dibuat semata-mata untuk penggunaan yang disebutkan dalam LHU ini
3. LPPT tidak bertanggung jawab atas setiap kerugian, kesusakan atau tanggung jawab hukum yang diderita oleh pihak ketiga sebagai akibat dari kepercayaan atau penggunaan LHU ini
4. Tidak diperkenankan menggandakan LHU ini tanpa izin dari LPPT UGM



## LAMPIRAN



Gambar Lampiran 3. Persiapan Benih. a. perendaman benih cabai varietas Salo Dua menggunakan air hangat + ekstrak bawang merah dan b. pemeraman benih menggunakan *tissue*.

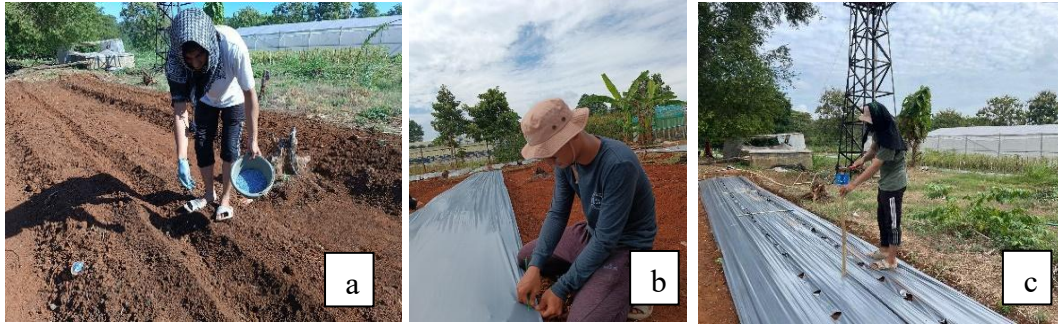


Gambar Lampiran 4. Pembibitan. a. benih disemai pada tray semai, b. bibit cabai varietas Salo Dua umur 11 HSS, dan c. pemindahan bibit cabai varietas Salo Dua umur 15 HSS pada *polybag*.

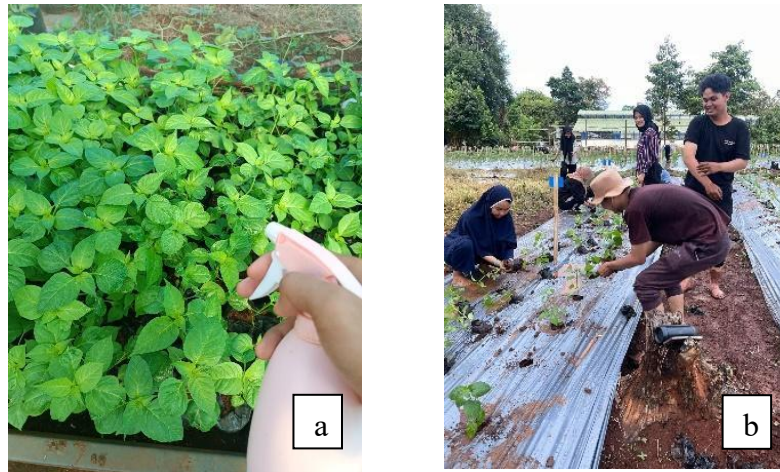


Gambar Lampiran 5. Proses Olah Lahan. a. pengolahan lahan dengan menggunakan *hand tractor*, dan b. pembuatan bedengan dan parit.





Gambar Lampiran 6. Pemberian Pupuk Dasar dan Pemasangan Mulsa. a. pemberian pupuk NPK, b. pemasangan mulsa, dan c. pelubangan mulsa serta pemasangan papan nama penelitian.



Gambar Lampiran 7. Proses Pindah Tanam/*Transplanting*. a. bibit cabai varietas Salo Dua umur 40 HSS siap pindah tanam, dan b. pemindahan tanaman ke bedengan.

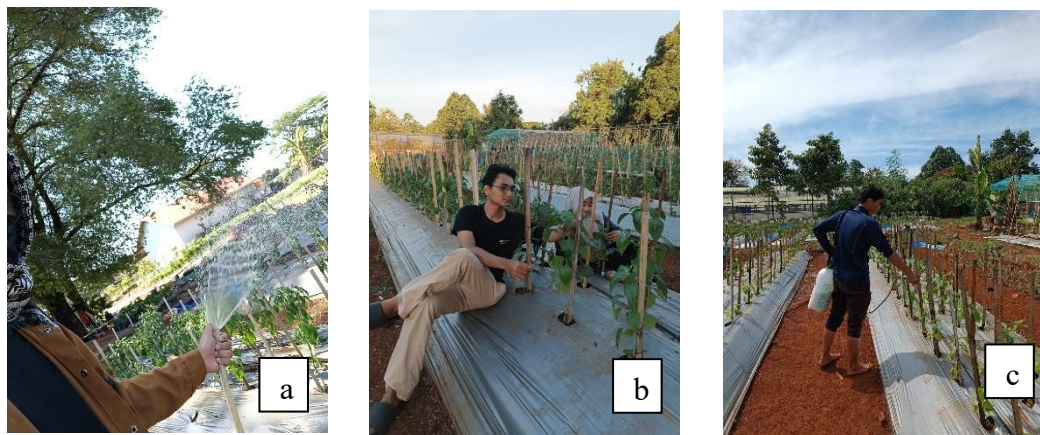


Gambar Lampiran 8. Proses Pengaplikasian perlakuan POC. a. pengukuran konsentrasi POC, dan b. pengaplikasian POC.





Gambar Lampiran 9. Pengambilan Data Pengamatan. a. pengukuran tinggi tanaman, b. pengukuran diameter batang, c. pengamatan indeks klorofil daun, d. pengamatan umur berbunga, e. pengukuran diameter buah, f. perhitungan jumlah buah, g. penimbangan bobot buah, dan h. pengeringan buah cabai.



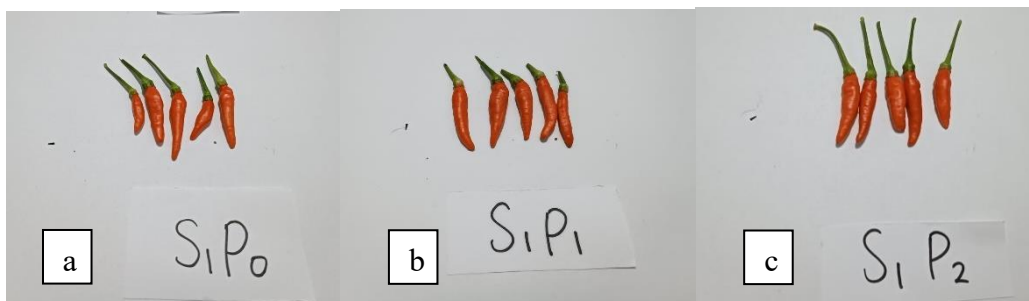
Gambar Lampiran 10. Pemeliharaan Tanaman. a. penyiraman, b. pewiwilan, dan c. pengendalian hama dan penyakit.



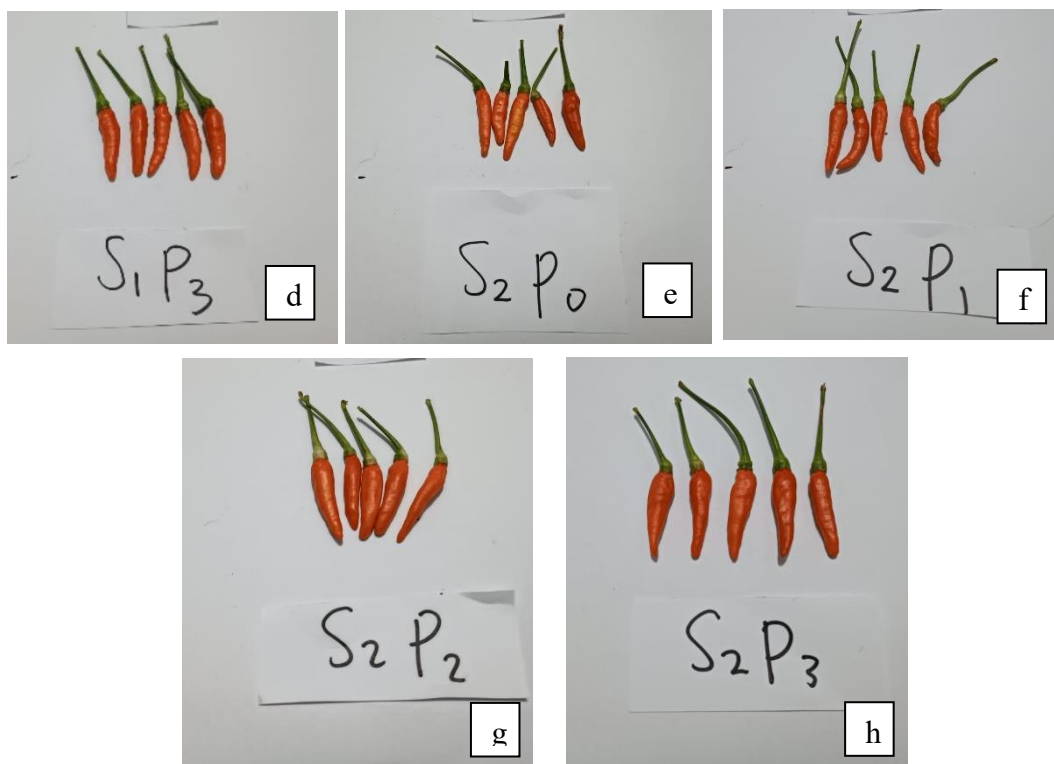
Gambar Lampiran 11. Proses Warna Buah Setelah Memasuki Fase Pemasakan Buah. a. visualisasi buah sebelum masak, b. visualisasi buah ketika masak, c. dam penampakan sebelum panen pertama.



Gambar Lampiran 12. Pemanenan. a. pemanenan tanaman cabai, dan b. penimbangan bobot buah setiap panen.







Gambar Lampiran 13. Pengamatan Diameter Buah Tanaman Cabai Rawit dari Berbagai Kombinasi Perlakuan. a. S1P0, b. S1P1, c. S1P2, d. S1P3, e. S2P0, f. S2P1, g. S2P2, dan h. S2P3.