

DAFTAR PUSTAKA

- Adelia, A., Sarjiah, dan Utama, Na. 2013. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Ekstrak Rebung Dan Tauge Terhadap Pertumbuhan Tunas Dan Hasil Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.). Universitas Muhammadiyah Yogyakarta: Yogyakarta.
- Adheyfa Dyheana. 2019. Invigorasi Benih Cabai Katokkon (*Capsicum Chinense Jacq*) Pada Perlakuan Halopriming Dan Lama Perendaman. Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin Makassar.
- Anitha, Mummigatti, U.V. dan Shamarao, J. 2015. *Influence Of Seed Priming Agents On Yield, Yield Parameters And Purple Seed Stain Disease In Soybean. Karnataka Journal Agric. Sci.*, 28 (1): 20–23.
- Arum, A, S. Iswadi, A. Dwi, A.S. Dan Yulin, L. 2013. Studi Mikrobiologi Dan Sifat Kimia Mikroorganisme Local (Mol) Yang Digunakan Padi Budidaya Padi Metode Sri (*System Of Rice Intensification*). *Jurnal Sainteks Fakultas Mipa Institut Pertanian Bogor*. Bogor. 10 (2): 29-40.
- Ashari, S. dan S. Andi. 2000. Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Mentimun (*Cucumis sativus* L.) *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Asroh Ardi, Novriani. 2019. Pemanfaatan Keong Mas Sebagai Pupuk Organik Cair Yang Dikombinasikan Dengan Pupuk Nitrogen Dalam Mendukung Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca Sativa* L.). *Klorofil Xiv - 2*: 83 – 89.
- Fatmawati. 2019. Respon beberapa jenis Tanaman Cabai Katokkon (*Capsicum chinense Jacq*) dengan menggunakan Aplikasi Kipahit (*Tithonia diversifolia*) sebagai kompos. Jurusan Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin; Makassar.
- Flowrenzhy Dian, Nunung Harijati. 2017. Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Cabai Katokkon (*Capsicum Chinense Jacq.*) Di Ketinggian 600 Meter Dan 1.200 Meter Di Atas Permukaan Laut. *Jurnal Biotropika*. Vol. 5 No. 2
- Galla Ernytha A., Vonnisye, Apriya A. Paembonan Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum Annum*) Varietas Lokal Toraja Terhadap Pupuk Organik Cair Sabut Kelapa. Prodi Agroteknologi Fp Universitas Indonesia Toraja. Agrosaint Uki Toraja Vol IX No. 1.
- Ganefianti, Dwi W. "Yulian, dan AN Suprpti. 2006. Korelasi dan sidik lintas antara pertumbuhan, komponen hasil dan hasil dengan gugur buah pada tanaman cabai." *Jurnal Akta Agrosia* 9.1: 1-6.
- Harris, D., A. Rashid, P.A. Hollington, L. Jasi, And C. Riches. 2004. *Prospects Of Improving Maize Yields With "On-Farm Seed Priming"*. P. 180–185. In

N.P. Rajbhandari, J.J. Ranson, K. Adhikari, And A.F.E. Palmer (Ed.) *Sustainable Maize Production Systems For Nepal. Narc And Cimmyt*, Kathmandu, Nepal.

- Ilyas, S., K.V. Asie, G.A.K Sutariati, Sudarsono. 2015. *Biomatriconditioning Or Biopriming With Biofungicide Or Biological Agent Applied On Hot Pepper (Capsicum Annuum L.) Seeds Reduced Seedborne Colletotrichum Capsici And Increased Seed Quality And Yield*. Acta Hortic. 1105(13): 89-96.
- Jama, B. A., C. A. Palm, R. J. Buresh, A. I. Niang, C. Gachengo, G. Nziguheba, B. Amadalo. 2000. *Tithonia Diversifolia As A Green Manure For Soil Fertility Improvement In Western Kenya: A Review Agroforestry System*. P. 201-221.
- Kurnia Teresa Dewi, Endang Pudjihartati, Livia Trihanni Hasan. 2016. Bio-Priming Benih Kedelai (*Glycine Max (L.) Merrill*) Untuk Meningkatkan Mutu Perkecambahan. *Biota* Vol. 1 (2): 62–67, Issn 2527-323x.
- Lina Herlina, 2011. Peran Trichoderma Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat.
- Nurjannati Kandi. 2017. Efek Perlakuan Priming Terhadap Performa Tanaman Cabai (*Capsicum Annuum L.*) Pada Kondisi Stres Air. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta.
- Pangula Nickanor Dharma Putra. 2018. Pertumbuhan Dan Produksi Cabai Katokkon (*Capsicum Chinense Jacq*) Asal Tana Toraja Pada Aplikasi Giberelin Dan Pupuk Organik Cair Di Dataran Rendah. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Ramadhani Saidina, Trisda Kurniawan1 Dan M. Abduh Ulim. 2018. Perlakuan Biopriming Kombinasi Ekstrak Tomat Dan Trichoderma Spp. Terhadap Viabilitas Dan Vigor Benih Terung (*Solanum Melongena L.*) Kadaluarasa. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah – Agt*, Vol. 3, No. 2.
- Riana. 2014. Teknik Jitu Budidaya Cabai Super Hot Asal Toraja, Cabai Katokkon <https://www.jitunews.com/read/5500/teknik-jitu-budidaya-cabai-super-hot-asal-toraja-cabai-katokkon>. Diakses Pada Tanggal 16 Juli 2021.
- Rouhi, H.R., Aboutalebian, M.A., And Sharif-Zadeh, F. 2011. Effects Of Hydro And Osmopriming Ondrought Stress Tolerance During Germination Infour Grass Species. *International Journal Of agriscience*. 1 (2): 107-114
- Ruluyansyah Agus. 2011. Peningkatan Performansi Benih Kacangan Dengan Perlakuan Invigorasi. *J. Perkebunan & Lahan Tropika*, Vol. 1, Hal 13-18. Issn: 2088-6381.
- Rusdi, M.S., S. Pi, 2012. Budidaya Cabai Katokkon. [Http: //Cybex. Deptan. Go. Id/ Lokalita/Budidaya-Cabe-Bakullada-Katokkon](http://cybex.deptan.go.id/lokalita/budidaya-cabe-bakullada-katokkon). Diakses Pada Tanggal 30 Juni 2021.

- Sutedjo, M., 2010. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta, Jakarta.
- Sutarianti Gusti Ayu Kade Dan La Ode Safuan. 2012. Perlakuan Benih Dengan Rizobakteri Meningkatkan Mutu Benih Dan Hasil Cabai (*Capsicum Annuum L.*). J. Agron. Indonesia 40 (2): 125 – 131.
- Utami, S. 2011. Manfaat Kandungan Zat Dalam Cabe (*Capsicum Annuum L*) Bagi Kesehatan. Jurnal Kesehatan.
- Wahyuni Dwi G. 2000. Analisis Daya Gabung dan Heterosis pada Cabai Merah (*Capsicum annuum L.*) Hasil Persilangan Dialil.
- Warisno Dan Sutar Kres Dahana. 2010. Peluang Usaha Dan Budidaya Cabai. Pt Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Zanzibar, M dan S. Mokodompit. 2007. Pengaruh Perlakuan Hidrasi-Dehidrasi Terhadap Berbagai Tingkat Kemunduran Perkecambahan Benih Damar Dan Mahoni. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* 4 (1): 1 – 12.

LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1a. Rata-rata tinggi tanaman pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 2 MSPT.

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
V1	K0	6.40	5.70	6.40	18.50	6.17
	K1	5.10	5.70	5.30	16.10	5.37
	K2	6.10	5.70	4.00	15.80	5.27
Sub total		17.60	17.10	15.70	50.40	
V2	K0	5.50	5.60	6.90	18.00	6.00
	K1	5.50	8.10	6.60	20.20	6.73
	K2	6.60	5.90	7.60	20.10	6.70
Sub total		17.60	19.60	21.10	58.30	
V3	K0	8.2	7.40	6.60	22.20	7.40
	K1	8.50	8.00	7.8	24.30	8.10
	K2	7.80	7.20	6.80	21.80	7.27
Sub total		24.50	22.60	21.20	68.30	
Total		59.70	59.30	58.00	177.00	6.56

Tabel Lampiran 1b. Sidik ragam data rata-rata tinggi pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 2 MSPT .

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.18	0.09	0.08	tn	6.94	18.00
v (pu)	2	17.88	8.94	8.21	*	6.94	18.00
Galat (v)	4	4.36	1.09				
k (ap)	2	0.48	0.24	0.44	tn	3.89	6.93
v x k	4	3.21	0.80	1.46	tn	3.26	5.41
Galat (k)	12	6.60	0.55				
Total	26	32.71					

KK V= 15.92%

KK K= 11.31%

Keterangan : tn = tidak nyata

* = berbeda nyata

Tabel Lampiran 1c. Rata-rata tinggi tanaman pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 4 MSPT.

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
V1	K0	13.00	10.80	12.00	35.80	11.93
	K1	10.70	9.60	9.60	29.90	9.97
	K2	11.40	10.20	7.90	29.50	9.83
Sub total		35.10	30.60	29.50	95.20	
V2	K0	13.60	8.20	15.00	36.80	12.27
	K1	14.40	14.80	12.60	41.80	13.93
	K2	12.60	12.00	14.40	39.00	13.00
Sub total		40.60	35.00	42.00	117.60	
V3	K0	15.2	14.00	12.60	41.80	13.93
	K1	15.60	14.10	13.8	43.50	14.50
	K2	15.20	11.20	12.80	39.20	13.07
Sub total		46.00	39.30	39.20	124.50	
Total		121.70	104.90	110.70	337.30	12.49

Tabel Lampiran 1d. Sidik ragam data rata-rata tinggi tanaman pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 4 MSPT

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	16.18	8.09	3.61	tn	6.94	18.00
v (pu)	2	52.14	26.07	11.64	*	6.94	18.00
Galat (v)	4	8.96	2.24				
k (ap)	2	3.77	1.88	0.77	tn	3.89	6.93
v x k	4	11.84	2.96	1.21	tn	3.26	5.41
Galat (k)	12	29.42	2.45				
Total	26	122.32					

KK V= 11.98%

KK K= 12.53%

Keterangan : tn = tidak nyata

* = berbeda nyata

Tabel Lampiran 1e. Rata-rata tinggi tanaman pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 6 MSPT.

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
V1	K0	24.20	21.40	23.60	69.20	23.07
	K1	23.60	20.60	23.00	67.20	22.40
	K2	25.80	23.00	21.20	70.00	23.33
Sub total		73.60	65.00	67.80	206.40	
V2	K0	23.20	14.60	27.00	64.80	21.60
	K1	23.80	24.80	24.20	72.80	24.27
	K2	21.40	19.40	28.00	68.80	22.93
Sub total		68.40	58.80	79.20	206.40	
V3	K0	26.2	24.00	26.20	76.40	25.47
	K1	28.80	23.60	26.2	78.60	26.20
	K2	25.80	17.20	23.60	66.60	22.20
Sub total		80.80	64.80	76.00	221.60	
Total		222.80	188.60	223.00	634.40	23.50

Tabel Lampiran 1f. Sidik ragam data rata-rata cabang produktif pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 6 MSPT

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	87.15	43.57	4.35	tn	6.94	18.00
v (pu)	2	17.11	8.56	0.85	tn	6.94	18.00
Galat (v)	4	40.06	10.01				
k (ap)	2	9.87	4.93	0.83	tn	3.89	6.93
v x k	4	29.39	7.35	1.24	tn	3.26	5.41
Galat (k)	12	71.32	5.94				
Total	26	254.91					

KK V= 13.47%

KK K= 10.38%

Keterangan : tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 2a. Rata-rata cabang produktif pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 5 MSPT.

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
V1	K0	2.60	3.20	3.80	9.60	3.20
	K1	4.80	3.20	2.80	10.80	3.60
	K2	5.40	1.80	0.40	7.60	2.53
Sub total		12.80	8.20	7.00	28.00	
V2	K0	7.00	2.00	3.00	12.00	4.00
	K1	5.80	2.20	2.60	10.60	3.53
	K2	5.20	1.00	7.60	13.80	4.60
Sub total		18.00	5.20	13.20	36.40	
V3	K0	8.6	4.00	5.00	17.60	5.87
	K1	2.60	1.40	3.8	7.80	2.60
	K2	7.20	6.40	5.40	19.00	6.33
Sub total		18.40	11.80	14.20	44.40	
Total		49.20	25.20	34.40	108.80	4.03

Tabel Lampiran 2b. Hasil transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) rata-rata cabang produktif pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 5 MSPT .

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
V1	K0	15.69	15.14	18.10	48.93	16.31
	K1	13.73	13.19	15.10	42.03	14.01
	K2	16.30	11.31	7.49	35.10	11.70
Sub total		45.72	39.64	40.69	126.05	
V2	K0	7.49	11.03	17.80	36.32	12.11
	K1	15.93	8.17	16.59	40.69	13.56
	K2	11.37	7.09	14.63	33.09	11.03
Sub total		34.80	26.29	49.02	110.11	
V3	K0	18.46	18.35	16.32	53.14	17.71
	K1	17.03	18.43	17.85	53.30	17.77
	K2	19.27	15.81	17.47	52.56	17.52
Sub total		54.75	52.59	51.64	158.99	
Total		135.27	118.53	141.35	395.15	14.64

Tabel Lampiran 2c. Sidik ragam data hasil transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) rata-rata cabang produktif pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 5 MSPT .

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	31.06	15.53	0.95	tn	6.94	18.00
v (pu)	2	138.12	69.06	4.21	tn	6.94	18.00
Galat (v)	4	65.60	16.40				
k (ap)	2	20.38	10.19	1.41	tn	3.89	6.93
v x k	4	21.30	5.32	0.74	tn	3.26	5.41
Galat (k)	12	86.49	7.21				
Total	26	362.95					

KK V= 27.67%

KK K= 18.34%

Keterangan : tn = tidak berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 3a. Rata-rata buah gugur pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 13 MSPT.

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
V1	K0	0.00	0.40	0.20	0.60	0.20
	K1	1.00	0.00	0.00	1.00	0.33
	K2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sub total		1.00	0.40	0.20	1.60	
V2	K0	1.00	0.20	0.00	1.20	0.40
	K1	0.40	0.20	0.40	1.00	0.33
	K2	0.60	0.80	0.40	1.80	0.60
Sub total		2.00	1.20	0.80	4.00	
V3	K0	0.6	0.60	0.20	1.40	0.47
	K1	0.20	0.00	0.4	0.60	0.20
	K2	1.20	0.20	0.40	1.80	0.60
Sub total		2.00	0.80	1.00	3.80	
Total		5.00	2.40	2.00	9.40	0.35

Tabel Lampiran 3b. Hasil transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) rata-rata buah gugur pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 13 MSPT.

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
V1	K0	0.71	0.95	0.84	2.49	0.83
	K1	1.22	0.71	0.71	2.64	0.88
	K2	0.71	0.71	0.71	2.12	0.71
Sub total		2.64	2.36	2.25	7.25	
V2	K0	1.22	0.84	0.71	2.77	0.92
	K1	0.95	0.84	0.95	2.73	0.91
	K2	1.05	1.14	0.95	3.14	1.05
Sub total		3.22	2.81	2.60	8.64	
V3	K0	1.05	1.05	0.84	2.93	0.98
	K1	0.84	0.71	0.95	2.49	0.83
	K2	1.30	0.84	0.95	3.09	1.03
Sub total		3.19	2.59	2.73	8.52	
Total		9.05	7.77	7.59	24.41	0.90

Tabel Lampiran 3c. Sidik ragam data hasil transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) rata-rata buah gugur pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 13 MSPT.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.14	0.07	17.48	*	6.94	18.00
v (pu)	2	0.13	0.07	16.22	*	6.94	18.00
Galat (v)	4	0.02	0.00				
k (ap)	2	0.01	0.01	0.20	tn	3.89	6.93
v x k	4	0.13	0.03	0.98	tn	3.26	5.41
Galat (k)	12	0.40	0.03				
Total	26	0.83					

KK V = 7.03%

KK K = 20.21%

Keterangan : tn = tidak berpengaruh nyata

* = berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 4a. Rata-rata jumlah buah tinggal pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 9 MSPT.

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
V1	K0	7.00	5.00	9.20	21.20	7.07
	K1	8.75	4.75	7.00	20.50	6.83
	K2	9.00	2.00	3.00	14.00	4.67
Sub total		24.75	11.75	19.20	55.70	
V2	K0	7.80	5.00	7.20	20.00	6.67
	K1	12.00	8.80	8.00	28.80	9.60
	K2	19.50	3.00	9.25	31.75	10.58
Sub total		39.30	16.80	24.45	80.55	
V3	K0	20.6	15.00	8.50	44.10	14.70
	K1	14.00	10.80	15.4	40.20	13.40
	K2	15.00	10.20	12.20	37.40	12.47
Sub total		49.60	36.00	36.10	121.70	
Total		113.65	64.55	79.75	257.95	9.55

Tabel Lampiran 4b. Hasil transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) rata-rata jumlah buah tinggal pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 9 MSPT.

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
V1	K0	2.74	2.35	3.11	8.20	2.73
	K1	3.04	2.29	2.74	8.07	2.69
	K2	3.08	1.58	1.87	6.53	2.18
Sub total		8.86	6.22	7.72	22.80	
V2	K0	2.88	2.35	2.77	8.00	2.67
	K1	3.54	3.05	2.92	9.50	3.17
	K2	4.47	1.87	3.12	9.47	3.16
Sub total		10.89	7.27	8.81	26.97	
V3	K0	4.59	3.94	3.00	11.53	3.84
	K1	3.81	3.36	3.99	11.16	3.72
	K2	3.94	3.27	3.56	10.77	3.59
Sub total		12.34	10.57	10.55	33.46	
Total		32.09	24.05	27.09	83.23	3.08

Tabel Lampiran 4c. Sidik ragam data hasil transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) rata-rata jumlah buah tinggal pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 9 MSPT.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	3.66	1.83	17.45	*	6.94	18.00
v (pu)	2	6.41	3.20	30.56	**	6.94	18.00
Galat (v)	4	0.42	0.10				
k (ap)	2	0.21	0.11	0.39	tn	3.89	6.93
v x k	4	0.94	0.24	0.87	tn	3.26	5.41
Galat (k)	12	3.24	0.27				
Total	26	14.89					
KK V=	10.50%						
KK K=	16.86%						
Keterangan : tn = tidak berpengaruh nyata							
* = berpengaruh nyata							
** = berpengaruh sangat nyata							

Tabel Lampiran 5a. Rata-rata bobot buah panen pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 13 MSPT.

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
V1	K0	58.40	12.80	32.40	103.60	34.53
	K1	51.80	11.80	38.00	101.60	33.87
	K2	32.40	6.00	3.60	42.00	14.00
Sub total		142.60	30.60	74.00	247.20	
V2	K0	40.00	4.40	25.00	69.40	23.13
	K1	44.80	22.00	29.80	96.60	32.20
	K2	24.60	0.60	2.40	27.60	9.20
Sub total		109.40	27.00	57.20	193.60	
V3	K0	99	32.20	66.20	197.40	65.80
	K1	47.40	38.80	84.4	170.60	56.87
	K2	67.80	89.60	70.20	227.60	75.87
Sub total		214.20	160.60	220.80	595.60	
Total		466.20	218.20	352.00	1036.40	38.39

Tabel Lampiran 5b. Hasil transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) rata-rata bobot buah panen pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 3 MSPT.

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
V1	K0	7.67	3.65	5.74	17.06	5.69
	K1	7.23	3.51	6.20	16.94	5.65
	K2	5.74	2.55	2.02	10.31	3.44
Sub total		20.64	9.70	13.97	44.31	
V2	K0	6.36	2.21	5.05	13.63	4.54
	K1	6.73	4.74	5.50	16.98	5.66
	K2	5.01	1.05	1.70	7.76	2.59
Sub total		18.10	8.01	12.26	38.37	
V3	K0	9.97	5.72	8.17	23.86	7.95
	K1	6.92	6.27	9.21	22.40	7.47
	K2	8.26	9.49	8.41	26.16	8.72
Sub total		25.16	21.48	25.79	72.43	
Total		63.91	39.19	52.01	155.11	5.74

Tabel Lampiran 5c. Sidik ragam data hasil transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) rata-rata bobot buah panen pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 3 MSPT.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	33.96	16.98	9.62	*	6.94	18.00
v (pu)	2	73.56	36.78	20.84	**	6.94	18.00
Galat (v)	4	7.06	1.76				
k (ap)	2	9.47	4.73	3.26	tn	3.89	6.93
v x k	4	17.39	4.35	3.00	tn	3.26	5.41
Galat (k)	12	17.41	1.45				
Total	26	158.84					

KK V= 23.12%

KK K= 20.97%

Keterangan : tn = tidak berpengaruh nyata

* = berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 6a. Rata-rata diameter buah panen pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 13 MSPT.

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
V1	K0	245.80	228.60	327.00	801.40	267.13
	K1	188.00	173.60	227.60	589.20	196.40
	K2	265.20	127.40	55.60	448.20	149.40
Sub total		699.00	529.60	610.20	1838.80	
V2	K0	55.60	121.20	316.40	493.20	164.40
	K1	253.40	66.20	274.80	594.40	198.13
	K2	128.80	49.80	213.40	392.00	130.67
Sub total		437.80	237.20	804.60	1479.60	
V3	K0	340.2	336.40	266.00	942.60	314.20
	K1	289.40	339.00	318	946.40	315.47
	K2	370.80	249.60	304.80	925.20	308.40
Sub total		1000.40	925.00	888.80	2814.20	
Total		2137.20	1691.80	2303.60	6132.60	227.13

Tabel Lampiran 6b. Hasil transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) rata-rata diameter buah panen pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 13 MSPT.

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
V1	K0	15.69	15.14	18.10	48.93	16.31
	K1	13.73	13.19	15.10	42.03	14.01
	K2	16.30	11.31	7.49	35.10	11.70
Sub total		45.72	39.64	40.69	126.05	
V2	K0	7.49	11.03	17.80	36.32	12.11
	K1	15.93	8.17	16.59	40.69	13.56
	K2	11.37	7.09	14.63	33.09	11.03
Sub total		34.80	26.29	49.02	110.11	
V3	K0	18.46	18.35	16.32	53.14	17.71
	K1	17.03	18.43	17.85	53.30	17.77
	K2	19.27	15.81	17.47	52.56	17.52
Sub total		54.75	52.59	51.64	158.99	
Total		135.27	118.53	141.35	395.15	14.64

Tabel Lampiran 6c. Sidik ragam data hasil transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) rata-rata diameter buah panen pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 13 MSPT.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	31.06	15.53	0.95	tn	6.94	18.00
v (pu)	2	138.12	69.06	4.21	tn	6.94	18.00
Galat (v)	4	65.60	16.40				
k (ap)	2	20.38	10.19	1.41	tn	3.89	6.93
v x k	4	21.30	5.32	0.74	tn	3.26	5.41
Galat (k)	12	86.49	7.21				
Total	26	362.95					

KK V= 27.67%

KK K= 18.34%

Keterangan : tn = tidak berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 7a. Rata-rata panjang buah panen pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 15 MSPT.

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
V1	K0	319.80	327.20	350.00	997.00	332.33
	K1	329.20	331.00	346.50	1006.70	335.57
	K2	328.80	321.30	290.00	940.10	313.37
Sub total		977.80	979.50	986.50	2943.80	
V2	K0	370.00	446.00	302.60	1118.60	372.87
	K1	285.80	312.50	303.50	901.80	300.60
	K2	374.50	248.00	300.75	923.25	307.75
Sub total		1030.30	1006.50	906.85	2943.65	
V3	K0	371.4	433.20	392.60	1197.20	399.07
	K1	398.00	434.60	437.6	1270.20	423.40
	K2	410.80	404.00	396.00	1210.80	403.60
Sub total		1180.20	1271.80	1226.20	3678.20	
Total		3188.30	3257.80	3119.55	9565.65	354.28

Tabel Lampiran 7b. Hasil transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) rata-rata panjang buah panen pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 15 MSPT.

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
V1	K0	17.90	18.10	18.72	54.72	18.24
	K1	18.16	18.21	18.63	54.99	18.33
	K2	18.15	17.94	17.04	53.13	17.71
Sub total		54.20	54.25	54.39	162.84	
V2	K0	19.25	21.13	17.41	57.79	19.26
	K1	16.92	17.69	17.44	52.05	17.35
	K2	19.36	15.76	17.36	52.49	17.50
Sub total		55.53	54.59	52.20	162.32	
V3	K0	19.28	20.83	19.83	59.94	19.98
	K1	19.96	20.86	20.93	61.75	20.58
	K2	20.28	20.11	19.91	60.31	20.10
Sub total		59.53	61.80	60.67	181.99	
Total		169.26	170.63	167.27	507.16	18.78

Tabel Lampiran 7c. Sidik ragam data hasil transformasi ($\sqrt{x+0,5}$) rata-rata panjang buah panen pada perlakuan varian cabai dan konsentrasi perendaman POC umur 15 MSPT.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.64	0.32	0.58	tn	6.94	18.00
v (pu)	2	27.93	13.96	25.47	**	6.94	18.00
Galat (v)	4	2.19	0.55				
k (ap)	2	2.38	1.19	1.02	tn	3.89	6.93
v x k	4	5.72	1.43	1.23	tn	3.26	5.41
Galat (k)	12	13.97	1.16				
Total	26	52.83					

KK V= 3.94%

KK K= 5.75%

Keterangan : tn = tidak berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 8. Deskripsi Cabai Katokkon Asal Desa Limbong Sampolo

Nama	: Limbong Sampolo
Bentuk daun	: Jorong (<i>Ovalis</i>)
Ujung Daun	: Meruncing (<i>Acuminatus</i>)
Pangkal daun	: Tumpul (<i>Obtusus</i>)
Tulang daun	: Menyirip (<i>Penninervis</i>)
Tepi daun	: Bertepi rata (<i>Serratus</i>)
Warna daun	: Hijau tua
Warna buah Muda	: Hijau muda dengan pangkal buah berwarna ungu
Warna buah masak	: Merah terang
Bobot buah per tanaman	: 234,36 gr
Bentuk buah	: Bulat pendek gemuk dengan dasar buah merata
Diameter buah	: 1,18-4,08 cm
Panjang buah	: 2,2-5,8 cm
Rata-rata buah per tanaman	: 30,64

Sumber Data Primer dan Petani Peneliti MTV Kondoran GT, 2019.

Tabel Lampiran 9. Deskripsi Cabai Katokkon Asal Desa Leatung 1

Nama	: Leatung 1
Bentuk daun	: Jorong (<i>Ovalis</i>)
Ujung daun	: Meruncing (<i>Acuminatus</i>)
Pangkal daun	: Tumpul (<i>Obtusus</i>)
Tulang daun	: Menyirip (<i>Penninervis</i>)
Tepi daun	: Bertepi rata (<i>Serratus</i>)
Warna daun	: Hijau tua
Warna buah Muda	: Hijau tua
Warna buah masak	: Merah terang
Bobot buah per tanaman	: 215,56 gr
Bentuk buah	: Lonjong dan dasar buah tidak merata (bergelombang)
Diameter buah	: 1,79-4,68 cm
Panjang buah	: 2-5,7 cm
Rata-rata buah per tanaman	: 29,97

Sumber Data Primer dan Petani Peneliti MTV Kondoran GT, 2019.

Tabel Lampiran 10. Deskripsi Cabai Katokkon Asal Desa Leatung 2

Nama	: Leatung 2
Bentuk daun	: Jorong (<i>Ovalis</i>)
Ujung daun	: Meruncing (<i>Acuminatus</i>)
Pangkal daun	: Tumpul (<i>Obtusus</i>)
Tulang daun	: Menyirip (<i>Penninervis</i>)
Tepi daun	: Bertepi rata (<i>Serratus</i>)
Warna daun	: Hijau tua
Warna buah Muda	: Hijau muda
Warna buah masak	: Merah terang
Bobot buah per tanaman	: 234,36 gr
Bentuk buah	: Bulat pada pangkal dan meruncing pada dasar buah
Diameter buah	: 2,45-4,42 cm
Panjang buah	: 23-6,7 cm
Rata-rata buah per tanaman	: 45,75

Sumber Data Primer dan Petani Peneliti MTV Kondoran GT, 2019.

Tabel Lampiran 11. Hasil analisis pupuk organik cair



LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH
 DEPARTEMEN ILMU TANAH FAKULTAS PERTANIAN
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 Kampus Tamalanrea Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar
 Telp. (0411) 587 076, Fax (0411) 587 076

HASIL ANALISIS CONTOH PUPUK ORGANIK CAIR

Nomor : 0231.a.T.LKKT/2021
 Permintaan : Dr. Hari Iswoyo, SP. MA.
 Asal Contoh/Lokasi : Makassar
 O b j e k : Penelitian
 Tgl.Penerimaan : 21 Oktober 2021
 Tgl.Pengujian : 26 Oktober 2021
 J u m l a h : 3 Contoh POC

Nomor Contoh			Ekstrak 1:2,5	Parameter Terukur				
Urut	Laboratorium	Pengirim	pH	Bahan organik			HNO3 : HClO4	
			H ₂ O	Walkley & Black C	Kjeldahl N	C/N	P2O5	K2O
				----- %			----- %	-----
1	H1	TOPAO	4,65	3,99	0,95	4	1,639	1,61
2	H2	Talang Sura	5,63	4,42	1,11	4	1,864	1,30
3	H3	Buntu datu	4,98	4,20	0,86	5	2,419	1,82

Catatan :

Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak



Makassar, 15 November 2021

Kapala Laboratorium

Dr. Ir. Muh. Jayadi, MP

Nip. 19590926 198601 1 001



LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH
 DEPARTEMEN ILMU TANAH FAKULTAS PERTANIAN
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 Kampus Tamalanrea Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar
 Telp. (0411) 587 076, Fax (0411) 587 076

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

Nomor : 075.T.LKKT/2021
 Permintaan : Dr. Rahmangyah Dermawan, SP, M.Si
 Asal Contoh/Lokasi : Kab. Tana Toraja
 O b j e k : Penelitian
 Tgl. Penerimaan : 16 November 2021
 Tgl. Pengujian : 24 November 2021
 J u m l a h : 4 Contoh Tanah Terganggu

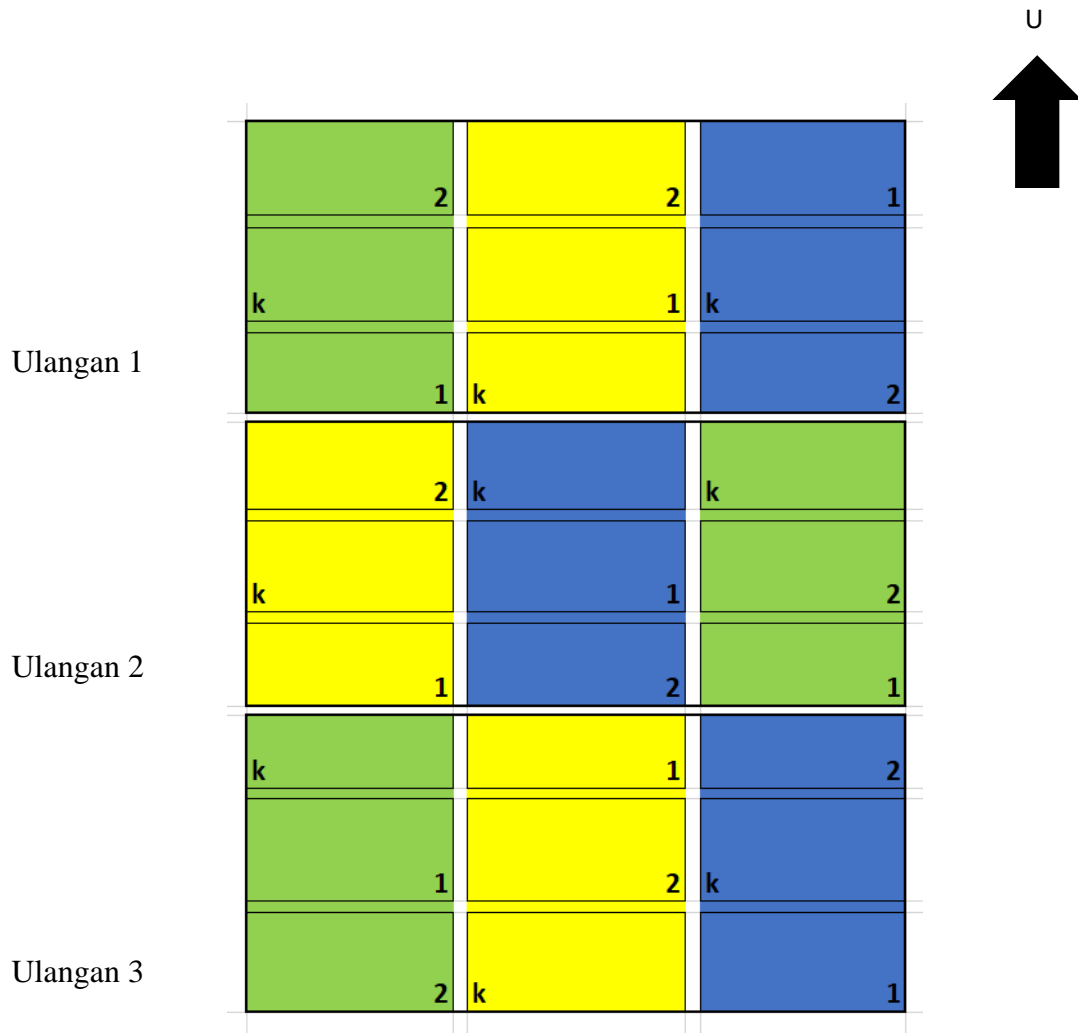
Urut Laboratorium	Pengirim	Tekstur (pipet)			Klas Tekstur	Ekstrak 1:2,5			Terhadap Contoh Kering 105°C									
		Pasir	Debu	Liat		pH	Walkley & Black C	Bahan Organik Kjeldahl N	Olsen P ₂ O ₅ - ppm -	Nilai Tukar Kation (NH ₄ -Acetat 1N, pH7)	K	Na	Jumlah KTK	KB				
		%				%												
1	R1	TS	30	5	65	Liat	5,59	-	0,77	0,09	8	7,90	3,58	-	0,19	-	-	-
2	R2	TP	42	19	39	Lempung berliat	6,22	-	1,56	0,16	10	15,05	3,12	-	0,27	-	-	-
3	R3	BTS	7	49	44	Liat Berdebu	5,28	-	0,81	0,09	9	11,66	2,95	-	0,21	-	-	-
4	R4	BD	33	10	58	Liat	5,72	-	1,13	0,11	11	9,72	3,29	-	0,15	-	-	-

Catatan :
 Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak

Makassar, 9 Desember 2021



Tabel Lampiran 12. Hasil analisis sifat kimia Tanah



Gambar lampiran 1. Denah percobaan di lapangan

Keterangan :

Hijau = Limbong Sampolo (LS)

Kuning = Leatung I

Biru = Leatung II

k = Kontrol

1 = 5 ml

2 = 10 mlo



Gambar lampiran 2. *Seedpriming*



Gambar lampiran 3. Penyemaian di kokeran



Gambar lampiran 4. Penanaman ke bedengan



Gambar lampiran 5. Pengamatan



Gambar lampiran 6. Pemanenan



Gambar lampiran 7. Perbandingan bentuk buah Cabai Katokkon Limbong Sampolo (V1), Leatung 1(V2), dan Leatung 2 (V3)



(a)



(b)



(c)

Gambar lampiran 8. (a) Limbong Sampolo (V1), (b) Leatung 1 (V2), (c) Leatung 2 (V3)