

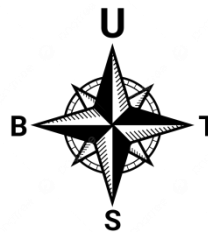
DAFTAR PUSTAKA

- Ali, S., Riaz, A., Mamtaz, S., & Haider, H. (2023). Nutrients and Crop Production. *Current Research in Agriculture and Farming*, 4(2), 1-15.
- Altaf, M. A., Shahid, R., Altaf, M. A., Ren, M., Tan, K., Xiang, W., ... & Altaf, M. M. (2019). Effect of NPK, organic manure and their combination on growth, yield and nutrient uptake of chilli (*Capsicum Annum L.*). *Horticulture International Journal*, 217-222.
- Antony, D., Lizawati, L., Wilia, W., Alia, Y., & Mastur, A. K. (2023). Sosialisasi Dan Aplikasi Elisitor Biosaka Pada Budidaya Tanaman Padi (*Oryza Sativa*) Di Desa Pudak, Kecamatan Kumpeh Ulu, Kabupaten Muaro Jambi, Provinsi Jambi. *Jurnal Pelayanan dan Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 2(4), 183-191.
- Apriri, R. (2021). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens L.*) Pada Pemberian Pupuk Npk Majemuk. *Lansium*, 2(2), 13-19.
- Azhimah, F., Saragih, C. L., Pandia, W., Sembiring, N. B., Ginting, E. P., & Sitepu, H. P. (2023). Sosialisasi dan Aplikasi Pembuatan Biosaka Di Lahan Hortikultura Kabupaten Karo. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 1(5), 216-224.
- Badan Pusat Statistik, 2022. *Statistik Hortikultura*, Jakarta.
- Dewansyah, B. A., & Soetopo, L. (2018). Eksplorasi dan Identifikasi Cabai Rawit Lokal di Kabupaten Kediri, Nganjuk dan Jombang Exploration and Identification Of The Local Chili In Kediri, Nganjuk and Jombang. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(10), 2508-2514.
- Gultom L. Y.. 2024. *Kajian Ketersediaan Unsur Hara Mikro (fe, Cu, dan Zn) pada Lahan Sawah dengan Perlakuan Pengelolaan Air dan Bahan Organik*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Gustiawan, F. (2019). *Uji Dosis Pupuk Guano Dan Pupuk NPK 16: 16: 16 Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Cabai Rawit (Capsicum Frutescens L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Husain, F., Megawati, M., Safir, A., Renaldy, M., Kadir, R., Fatimah, M. A., ... & Lembang, M. A. M. (2023). Pembuatan elsitor biosaka sebagai salah satu inovasi dalam pengurangan penggunaan pupuk kimia. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Hasanuddin*, 4(2), 82-91.
- Ichwan, B., Eliyanti, E., Irianto, I., & Zulkarnain, Z. (2022). Combining humic acid with NPK fertilizer improved growth and yield of chili pepper in dry season. *Advances in Horticultural Science*, 36(4), 275-281.
- Mungkace, A. S. (2023). Pengaruh Pengaplikasian Pupuk Kandang Sapi dan Biosaka Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*)= *Effect of Cow Manure and Biosaka Application on Rice Plant Growth (Oryza sativa L.)* Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin.
- Prayoga, D., & Muharam, M. (2023). Pengaruh Kombinasi Kompos Kulit Kopi dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit

- (*Capsicum frutescens* L.) di Mekarbuana Kabupaten Karawang. *JURNAL AGROPLASMA*, 10(1), 197-205.
- Punuindoong, S., Sinolungan, M. T., & Rondonuwu, J.J (2021). Kajian Nitrogen, Fosfor, kalium dan C-Organik pada Tanah Berpasir Pertanaman Kelapa Desa Ranoketang Atas. *Soil and Environment Journal*, 1(1), 6-11.
- Raksun, A., & Karnan, K. (2019). Pembinaan Masyarakat dalam Budidaya Tanaman Cabai Rawit dengan Sistem Bedengan Lahan dan Aplikasi Mulsa Plastik. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 2(1), 1-7.
- Satria, F., Fazlina, Y. D., & Sufardi, S. (2023). Analisis Status Hara N, P, dan K pada tanah Sawah Kecamatan Kuto Baro Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(4), 790-799.
- Sholihah, S. M., Banu, L. S., Nuraini, A., & Piguno, P. A. (2020). Kajian Perbandingan Analisa Usaha Tani serta Produktivitas Tanaman Cabai Rawit di Dalam Polibag dan di Lahan Pekarangan. *Jurnal Ilmiah Respati*, 11(1), 13-23.
- Suprpti, I., Wulandari, S. E., Agustina, N. W., Putri, M. D., Arifin, A., Toha, E., & Romadhoni, A. H. (2023). Penerapan Teknologi Inovasi Pembuatan Pupuk Biosaka di Desa Ellak Laok Kecamatan Lenteng Kabupaten Sumenep. *Jurnal Ilmiah Pangabdhi*, 9(1), 16-21.
- Susanti, E., Mahmudah, I. R., & Makiyah, Y. S. (2023). Edukasi dan Pelatihan Pembuatan Biosaka untuk Mengurangi Ketergantungan Pupuk dan Pestisida Kimia. *Bubungan Tinggi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(4), 1705-1716.
- Willdy Adriansyah. 2024. *Pertumbuhan Dan Produksi Cabai Rawit Lokal Sidrap Pada Sistem Tanam Dan Pupuk Organik Cair*. Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin.
- Wisnujati, N. S., & Siswati, E. (2021). Analisis Produksi Dan Produktivitas Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L) Di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Sosio Agribis*, 21(1), 18-29.
- Zewide, I., & Melash, W. (2021). Review on macronutrient in agronomy crops. *J Nutri Food Processing*, 4(6), 848-856.

LAMPIRAN

b1p0	b3p2	b0p0
b3p2	b2p0	b3p2
b2p1	b0p0	b1p1
b0p0	b1p1	b2p0
b0p1	b2p2	b0p1
b1p2	b0p1	b1p2
b3p0	b1p2	b3p1
b0p2	b2p1	b3p0
b2p2	b2p0	b0p2
b1p1	b0p2	b2p1
b2p0	b3p1	b1p0
b3p1	b1p0	b2p2

**Keterangan:**

- b0 : Tanpa perlakuan (Kontrol)
- b1 : Aplikasi ke tanah 10 mL/L Biosaka
- b2 : Aplikasi ke tanaman 10 mL/L Biosaka
- b3 : Aplikasi ke tanah dan tanaman 10 mL/L Biosaka
- p0 : NPK 150 kg/ha
- p1 : NPK 300 kg/ha
- p2 : NPK 450 kg/ha

Gambar Lampiran 1. Denah Percobaan

Tabel Lampiran 1a. Tinggi Tanaman (cm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
b0p0	92.33	91.17	87.17	270.67	90.22
b0p1	95.33	91.83	92.33	279.49	93.16
b0p2	93.33	95.5	94.33	283.16	94.39
b1p0	88.83	91.67	92.83	273.33	91.11
b1p1	90.23	91.67	95.67	277.57	92.52
b1p2	91.33	93.17	89.67	274.17	91.39
b2p0	88.67	91.67	93.17	273.51	91.17
b2p1	93.5	91.67	92.17	277.34	92.45
b2p2	94.17	93.17	96.83	284.17	94.72
b3p0	82.5	92.17	94.33	269	89.67
b3p1	89.33	94.5	90.5	274.33	91.44
b3p2	90.5	90.67	95.33	276.5	92.17
Total	1090.05	1108.86	1114.33	3313.24	92.03

Tabel Lampiran 1b. Sidik Ragam Tinggi Tanaman

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Ket.
					0.05	0.01	
Kelompok	2	27.0349	13.5174	1.90	3.44	5.72	tn
Perlakuan	11	77.1509	7.0137	0.99	2.26	3.18	tn
b	3	16.9480	5.6493	0.80	3.05	4.82	tn
P	2	43.6467	21.8234	3.07	3.44	5.72	tn
b _{xp}	6	16.5562	2.7594	0.39	2.55	3.76	tn
Galat	22	156.1825	7.0992				
Total	35	260.3683					

KK = 2.90 %

Keterangan:

tn = tidak berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 2a. Diameter Batang (mm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
b0p0	8.33	8.4	9.8	26.53	8.84
b0p1	13.6	9.67	9.4	32.67	10.89
b0p2	9.23	9.43	14.37	33.03	11.01
b1p0	8.9	8.93	9.23	27.06	9.02
b1p1	14.43	10.03	15.37	39.83	13.28
b1p2	9.6	14.9	9.97	34.47	11.49
b2p0	8.8	9.07	9.43	27.3	9.10
b2p1	9.3	9.6	9.73	28.63	9.54
b2p2	15.33	9.97	10.1	35.4	11.80
b3p0	8.87	9.67	8.87	27.41	9.14
b3p1	9.4	14.53	11.73	35.66	11.89
b3p2	15.67	15.57	15.93	47.17	15.72
Total	131.46	129.77	133.93	395.16	10.98

Tabel Lampiran 2b. Sidik Ragam Diameter Batang

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Ket.
					0.05	0.01	
Kelompok	2	0.7295	0.3648	0.0843	3.44	5.72	tn
Perlakuan	11	140.8216	12.8020	2.9593	2.26	3.18	*
b	3	26.2658	8.7553	2.0239	3.05	4.82	tn
P	2	75.9103	37.9552	8.7738	3.44	5.72	**
bxp	6	38.6454	6.4409	1.4889	2.55	3.76	tn
Galat	22	95.1709	4.3259				
Total	35	236.7220					

KK = 18.95 %

Keterangan :

* = berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata

tn = tidak berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 3a. Jumlah Cabang Produktif

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
b0p0	18.67	17.67	18	54.34	18.11
b0p1	17.67	18	18.33	54	18.00
b0p2	18.33	18.33	18.67	55.33	18.44
b1p0	17	17.67	18.33	53	17.67
b1p1	17	17.33	16.33	50.66	16.89
b1p2	20	19.67	17.33	57	19.00
b2p0	17	16	17.67	50.67	16.89
b2p1	21.67	18	18	57.67	19.22
b2p2	20	17.67	19.67	57.34	19.11
b3p0	18.67	17.67	20	56.34	18.78
b3p1	20.33	19	17.33	56.66	18.89
b3p2	20.67	19.67	19.67	60.01	20.00
Total	227.01	216.68	219.33	663.02	18.42

Tabel Lampiran 3b. Sidik Ragam Jumlah Cabang Produktif

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Ket.
					0.05	0.01	
Kelompok	2	4.80	2.40	2.28	3.44	5.72	tn
Perlakuan	11	29.54	2.69	2.55	2.26	3.18	*
b	3	9.22	3.07	2.92	3.05	4.82	tn
P	2	10.30	5.15	4.89	3.44	5.72	*
b _{xp}	6	10.0249	1.67	1.59	2.55	3.76	tn
Galat	22	23.15	1.05				
Total	35	57.49					

KK = 5.57 %

Keterangan :

* = berpengaruh nyata

tn = tidak berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 4a. Panjang Buah (cm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
b0p0	3.66	3.65	3.66	10.97	3.66
b0p1	3.7	3.72	3.73	11.15	3.72
b0p2	3.7	3.74	3.77	11.21	3.74
b1p0	3.65	3.67	3.7	11.02	3.67
b1p1	3.78	3.85	3.82	11.45	3.82
b1p2	3.76	3.79	3.78	11.33	3.78
b2p0	3.69	3.69	3.7	11.08	3.69
b2p1	3.74	3.78	3.76	11.28	3.76
b2p2	3.84	3.82	3.84	11.5	3.83
b3p0	3.66	3.68	3.69	11.03	3.68
b3p1	3.74	3.74	3.73	11.21	3.74
b3p2	3.85	3.88	3.88	11.61	3.87
Total	44.77	45.01	45.06	134.84	3.75

Tabel Lampiran 4b. Sidik Ragam Panjang Buah

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Ket.
					0.05	0.01	
Kelompok	2	0.00	0.00	8.07	3.44	5.72	**
Perlakuan	11	0.15	0.01	56.04	2.26	3.18	**
b	3	0.02	0.01	29.03	3.05	4.82	**
P	2	0.10	0.05	206.81	3.44	5.72	**
b _x p	6	0.03	0.00	19.29	2.55	3.76	**
Galat	22	0.01	0.00				
Total	35	0.16					

KK = 0.42 %

Keterangan :

** = berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 5a. Bobot Buah per Tanaman (g)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
b0p0	36.09	36.61	37.17	109.87	36.62
b0p1	41.81	44.33	44.23	130.37	43.46
b0p2	44	46.38	44.88	135.26	45.09
b1p0	37.08	39.73	44.14	120.95	40.32
b1p1	63.96	46.76	46.32	157.04	52.35
b1p2	47.82	63.83	43.6	155.25	51.75
b2p0	39.3	41.77	41.45	122.52	40.84
b2p1	44.27	42.55	45.71	132.53	44.18
b2p2	60.97	64.09	63.75	188.81	62.94
b3p0	39.6	44.57	40.02	124.19	41.40
b3p1	45.39	44.58	45.33	135.3	45.10
b3p2	63.39	65.89	64.67	193.95	64.65
Total	563.68	581.09	561.27	1706.04	47.39

Tabel Lampiran 5b. Sidik Ragam Bobot buah per Tanaman

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Ket.
					0.05	0.01	
Kelompok	2	19.49	9.75	0.45	3.44	5.72	tn
Perlakuan	11	2592.92	235.72	10.87	2.26	3.18	**
b	3	408.17	136.06	6.28	3.05	4.82	**
P	2	1619.00	809.50	37.34	3.44	5.72	**
bxp	6	565.74	94.29	4.35	2.55	3.76	**
Galat	22	476.89	21.68				
Total	35	3089.30					

KK = 9.82 %

Keterangan :

** = berpengaruh sangat nyata

tn = tidak berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 6a. Produksi per Petak (kg)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
b0p0	0.32	0.33	0.33	0.98	0.33
b0p1	0.37	0.39	0.4	1.16	0.39
b0p2	0.39	0.41	0.39	1.19	0.40
b1p0	0.33	0.35	0.39	1.07	0.36
b1p1	0.58	0.41	0.41	1.4	0.47
b1p2	0.43	0.57	0.38	1.38	0.46
b2p0	0.35	0.37	0.36	1.08	0.36
b2p1	0.4	0.38	0.4	1.18	0.39
b2p2	0.54	0.57	0.56	1.67	0.56
b3p0	0.35	0.39	0.36	1.1	0.37
b3p1	0.41	0.39	0.4	1.2	0.40
b3p2	0.57	0.59	0.58	1.74	0.58
Total	5.04	5.15	4.96	15.15	0.42

Tabel Lampiran 6b. Sidik Ragam Produksi per Petak

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Ket.
					0.05	0.01	
Kelompok	2	0.00	0.00	0.40	3.44	5.72	tn
Perlakuan	11	0.21	0.02	9.99	2.26	3.18	**
b	3	0.03	0.01	5.76	3.05	4.82	**
P	2	0.13	0.06	33.80	3.44	5.72	**
bxp	6	0.05	0.01	4.17	2.55	3.76	**
Galat	22	0.04	0.00				
Total	35	0.25					

KK= 10.38 %

Keterangan :

** = berpengaruh sangat nyata

tn = tidak berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 7a. Produksi per Hektar (ton/ha)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
b0p0	1.9	1.96	1.96	5.82	1.94
b0p1	2.2	2.32	2.38	6.9	2.30
b0p2	2.32	2.44	2.32	7.08	2.36
b1p0	1.96	2.08	2.32	6.36	2.12
b1p1	3.45	2.44	2.44	8.33	2.78
b1p2	2.56	3.39	2.26	8.21	2.74
b2p0	2.08	2.2	2.14	6.42	2.14
b2p1	2.38	2.26	2.38	7.02	2.34
b2p2	3.21	3.39	3.33	9.93	3.31
b3p0	2.08	2.32	2.14	6.54	2.18
b3p1	2.44	2.32	2.38	7.14	2.38
b3p2	3.39	3.51	3.45	10.35	3.45
Total	29.97	30.63	29.5	90.1	2.50

Tabel Lampiran 7b. Sidik Ragam Produksi per Hektar

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Ket.
					0.05	0.01	
Kelompok	2	0.05	0.03	0.40	3.44	5.72	tn
Perlakuan	11	7.44	0.68	10.01	2.26	3.18	**
b	3	1.17	0.39	5.78	3.05	4.82	**
P	2	4.58	2.29	33.92	3.44	5.72	**
bxp	6	1.69	0.28	4.16	2.55	3.76	**
Galat	22	1.49	0.07				
Total	35	8.98					

KK = 10.39 %

Keterangan :

** = berpengaruh sangat nyata

tn = tidak berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 8. 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 Antraknosa dan Hama-virus

Sumber : Willdy, 2024.

Tabel Lampiran 9. Hasil Analisis Sampel Tanah Sebelum Perlakuan



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 Tamalanrea Makassar 90245

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

Nomor : 0343.T.LKKT/2023
 Permintaan : Vina Rezqyna
 Asal Contoh/Lokasi : Ds. Malongi-longi Kec. Lanrisang Kab. Pinrang
 O b j e k : Penelitian
 Tgl.Penerimaan : 26 Oktober 2023
 Tgl.Pengujian : 30 Oktober 2023
 J u m l a h : 1 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			Olsen P ₂ O ₅	Nilai Tukar Kation (NH ₄ -Acetat 1N, pH7)						
							H ₂ O	KCl	Walkley & Black C	Kjeldahl N	C/N		Ca	Mg	K	Na	Jumlah	KTK	KB
			----- % -----						----- % -----			- ppm -		----- (cmol (+)kg-1) -----					
1	-	-	-	-	-	-	5.65	-	1.75	0.12	15	9.85	-	-	0.19	-	-	20.95	-

Catatan :

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

Makassar, 24 November 2023
 Kepala Laboratorium

 Nip. 19590926 198601 1 001

Tabel Lampiran 10. Hasil Analisis Sampel Tanah Sesudah Perlakuan



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 Tamalanrea Makassar 90245

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

Nomor : 095.T.LKKT/2024
 Permintaan : Vina Rezqyna
 Asal Contoh/Lokasi : Ds. Mallongi-Longi Kec. Lanrisang Kab. Pinrang
 O b j e k : Penelitian
 Tgl.Penerimaan : 18 Maret 2024
 Tgl.Pengujian : 19 Maret 2024
 J u m l a h : 1 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 ₄ -Acetat 1N, pH7)							
							H ₂ O	KCl	Walkley & Black	Kjeldahl		Olsen	Nilai Tukar Kation (NH ₄ -Acetat 1N, pH7)						
			----- % -----					----- % -----			----- (cmol (+)kg-1) -----								
1	AB	-	-	-	-	-	6.70	-	2.25	0.26	9	18.82	-	-	0.41	-	-	25.38	-

Catatan :

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

Makassar, 28 Maret 2024
 Kepala Laboratorium

 Dr. Ir. H. Muh. Jayadi, MP
 Nip. 19560926 198601 1 001

Tabel Lampiran 11. Hasil Analisis Kandungan Biosaka



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN
 BALAI PENERAPAN STANDAR INSTRUMEN PERTANIAN SULAWESI SELATAN
 Jl. Dr. Ratulangi No. 272, Kel. Allepolea, Kec. Lau, Kab. Maros Sulawesi Selatan 90514
 Telp. (0411) 371572 Fax. (0411) 371572; e-mail: lab_bptpsulsel@yahoo.co.id

Nomor Lab. : SP 116 P/LT-BPSIP/X/2023
 Lab. Number

Halaman 2 dari 2
 Page 2 of 2

No. Urut Number	Parameter Parameter	Kode Sampel Sample Code	Metode Pengujian Analysis Method
		-	
1.	N-Total, %	0,57	IK PO 4/L-BPTP/10 (Kjeldahl)
2.	P ₂ O ₅ , %	0,002	IK PO 5/L-BPTP/10 (Spektrofotometri)
3.	K ₂ O, %	0,02	IK PO 6/L-BPTP/10 (AAS)
4.	C-Organik, %	0,25	IK PO 3/L-BPTP/10 (Gravimetri)
5.	pH	6,30	IK PO 2/L-BPTP/10 (Elektroda)



1. Result of analysis relating with sample tested only
 2. This Report of Analysis can not be reproduced in any way, except in full context with the prior written from laboratory of Assessment Institute for Agricultural Technology, IAARD South Sulawesi
 3. Complaint is not accepted after three months

F.DP.5.10.7

LAMPIRAN



Gambar Lampiran 2. Pengadaan Benih. a. Persiapan benih varietas salo dua, b. Persiapan media tanam penyemaian, c. Penyemaian benih pada tray semai, d. penyiraman benih.



Gambar Lampiran 3. persiapan lahan. a. pengukuran lahan, b. pembuatan bedengan, c. pemberian pupuk dasar, d. pemasangan mulsa, e. pengukuran jarak tanam, f. pelobangan Mulsa, g. pemberian papan penanda perlakuan.



Gambar Lampiran 4. Proses pembuatan biosaka. a. Menyiapkan 5 jenis daun hijau yang sehat, b. Menimbang bahan c.melakukan peremasan hingga larutan homogen, e. memasukkan larutan kedalam botol



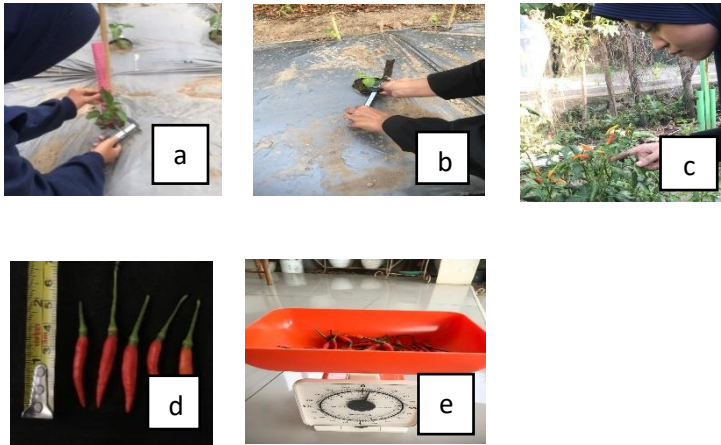
Gambar Lampiran 5. Proses Pindah Tanam. a. Bibit cabai rawit varietas salo dua yang telah disemai, b. Pemindahan Tanaman ke bedengan



Gambar Lampiran 6. Proses pengaplikasian Biosaka. a. pengukuran konsentrasi biosaka, b. Pengaplikasian biosaka



Gambar Lampiran 7. Proses pengaplikasian NPK. a. penimbangan dosis NPK, b. pengukuran konsentrasi NPK, c. Pengaplikasian NPK pada umur 1 MST, d. Pengaplikasian NPK pada umur 4 MST.



Gambar Lampiran 8. Parameter Pengamatan. a. pengukuran tinggi tanaman, b. pengukuran diameter batang, c. pengamatan jumlah cabang produktif, d. pengukuran Panjang per buah, e. penimbangan bobot buah.

RIWAYAT HIDUP



Vina Rezqyna Jamal lahir di Kabupaten Pinrang, Provinsi Sulawesi Selatan, pada tanggal 24 Maret 2002. Putri dari pasangan Bapak Jamaluddin Bandong dan Ibu Hj. Syamsuduha Akil S.Pd.i merupakan anak ketiga dari tiga bersaudara.

Pendidikan yang pernah ditempuh yaitu, pada tahun 2008 penulis masuk Sekolah Dasar Negeri 16 Pinrang. Kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Pinrang dan lulus pada tahun 2017. Selanjutnya, melanjutkan Pendidikan ke SMA negeri 1 Pinrang dan lulus pada tahun 2020.

Pada tahun yang sama penulis diterima menjadi mahasiswa Agroteknologi Fakultas pertanian Universitas Hasanuddin melalui tahap seleksi SBMPTN. Berkat usaha dan doa serta mempunyai motivasi yang tinggi untuk terus belajar. Penulis telah menyelesaikan pengerjaan tugas akhir skripsi ini. Semoga dengan penulisan skripsi ini mampu memberikan kontribusi yang positif bagi dunia Pendidikan dan sektor pertanian. Akhir kata penulis mengucapkan rasa Syukur sebesar-besarnya atas terselesaikannya skripsi yang berjudul “Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada Aplikasi Biosaka dan NPK.