

DAFTAR PUSTAKA

- Asrul. 2022. Pengaruh tingkat kematangan cabai katokkon (*Capsicum annuum* l var. *Chinensis*.) dan konsentrasi bawang putih (*Allium sativum* l) terhadap karakteristik kimia dan sensori sambal cabai yang dihasilkan. Skripsi. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Bandoso, T. S., Abdul. R., Ichwan. S.M. 2022. Respon tanaman cabai katokkon (*Capsicum annuum* jacq.) terhadap pemberian pupuk organik. *J. Agrotekbis*. 10(4): 508-520.
- Bujang, A. I. 2022. Produksi dua jenis cabai katokkon pada tumpangsari dengan bawang merah asal biji dalam berbagai jarak tanam dengan perlakuan organik. Skripsi. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Dahlia, I. dan Setiono. 2020. Pengaruh pemberian kombinasi dolomit+ sp-36 dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) di ultisol. *Jurnal sains agro*, 5(1): 1-9.
- Fadila, A. N., rugayah., setyo. W., dan kus h. 2019. Pengaruh dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleracea* var. *Alboglabra*) pada pertanaman kedua. *Jurnal agrotek tropika*, 9(3): 473-480.
- Fauzi, I., Sulistyawati, S., dan Purnamasari, R. T. 2022. Pengaruh dosis pupuk nitrogen pada pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* l.) varietas Samhong king. *Jurnal agroteknologi merdeka pasuruan*, 5(2): 37-43.
- Febriza, S., Lukman, H., dan Susanna, S. 2024. Keefektifan *Trichoderma Asperellum* dari sumber berbeda terhadap *Colletotrichum* sp. penyebab antraknosa pada tomat. *Jurnal ilmiah mahasiswa pertanian*, 9(2): 270-281.
- Firdaus, R., Juanda, B. R., dan Iswahyudi 2022. Pengaruh varietas dan dosis pupuk NPK mutiara terhadap pertumbuhan dan hasil cabai merah hibrida. In *prosiding seminar nasional pertanian*, 4(1): 111-124.
- Flowrenzhy D., dan Nunung. H. 2017. Pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai katokkon (*Capsicum chinense* jacq.) di ketinggian 600 meter dan 1.200 meter diatas permukaan laut. *Jurnal biotropika*, 5(2): 44-53.
- Kaimuddin, Ulfa, F., Stoeber, S., Ramba, T., Iswoyo, H., Dermawan, R., Sjam, S., and Yassi, A. 2021. Growth and production of indigenous katokkon chilies of toraja (*Capsicum chinense* jacq) in various organic tithonia compost compositions. In *iop conference series: earth and environmental science*. 870(1): 012045.

- Kasman. 2020. Karakterisasi morfologi dan flow-cytometry tanaman katokkon (*Capsicum chinense*. Jacq) kabupaten Tana Toraja dan Toraja Utara. Skripsi. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Lede, N., Ruswadi. M., dan Siti. M. S. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) terhadap penggunaan *Trichokompos* pada pemupukan berimbang. *Jurnal ilmiah respati*, 9(2): 1-9.
- Mutiah, F., Entin, D., dan Yokhebed. 2017. Pengaruh perbedaan konsentrasi fosfor terhadap pertumbuhan *Brassica rapa* Var *parachinensis* pada hidroponik super mini. *Jurnal pendidikan dan pembelajaran khatulistiwa (JPPK)*, 6(5): 1-10.
- Prastya, E., Gt. M. S. N., dan Ahmad. K. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) terhadap pemberian *Trichokompos* dan NPK pada tanah ultisol. *Jtam agroekotek view*, 1(3): 1-9.
- Pasambe, D., dan Repelita. K. 2017. Industri hilir pengolahan cabai (lada katokkon) berbasis kelompok wanita tani. Buletin informasi teknologi pertanian, 4: 33-38.
- Ramadhan, A., Nurhayati, D. R., dan Bahri, S. 2022. Pengaruh pupuk NPK mutiara (16-16-16) terhadap pertumbuhan beberapa genotipe kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Biofarm: jurnal ilmiah pertanian*, 18(1): 48-52.
- Risman, A. 2022. Pertumbuhan dan produksi tanaman cabai katokkon (*Capsicum chinense* jacq.) pada berbagai konsentrasi pupuk jakaba. Skripsi. Universitas Bosowa.
- Riza, S., Hayati, E., dan Marliah, A. 2020. Pengaruh pupuk organik dan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal ilmiah mahasiswa pertanian*, 5(2): 327-336.
- Setiadi, I. M. D., Artha, I. N., dan Wiryana, G. N. A. S. 2017. Efektifitas pemberian kompos *Trichoderma* sp. Terhadap pertumbuhan tanaman cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal nasional*, 1(1): 21-30.
- Sinto, M. A. N. 2022. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) terhadap pupuk kulit buah jengkol dengan pupuk NPK pada jenis tanah Aluvial. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Palembang.
- Susiarsih, T., Dirvamena, B., Hamirul, H., Gusti, A. K. S., Waode, S. A. H., dan Teguh, W. 2023. Keragaman genetik beberapa cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) from Southeast Sulawesi. *Jurnal Agroteknos*, 13(3): 86-97.
- Suharman, S., Jusran, J., Trisnawaty, A. R., dan Rahmawati, R. 2022. Aplikasi pemberian pupuk *Trichokompos* terhadap pertumbuhan dan produksi

- berbagai genotipe cabai kriting. *Jurnal sains dan teknologi pertanian*, 2(1): 18-31.
- Syamsiah, J., Ganjar. H., Sri. H., Suntoro., Heri, W., Intan. L., dan Nur. A. 2023. Pengaruh substitusi pupuk kimia dengan pupuk organik terhadap sifat kimia dan produktivitas jagung di alfisol jumatono. *Jurnal tanah dan sumberdaya lahan*, 10(1): 57-64.
- Tuhumury G. N. C dan Amanupunyo H. R. D. 2013. Kerusakan tanaman cabai akibat penyakit virus kuning di desa Waimital kecamatan Kairatu. *Jurnal Agrologi*, 2 (1): 36-42.
- Umbola, M. A., Lengkong, E., dan Nangoi, R. 2020. Pemanfaatan agen hayati *Trichokompos* dan PGPR (plant growth promotion rhizobacteria) pada pertumbuhan vegetatif tanaman cabai keriting (*Capsicum annuum* L.). In Cocos, 12(1): 1-15.
- Usman, H. dan Purnomo S. A. 2020. Pengantar statistika cara mudah memahami statistika. Pt bumi aksara. Jakarta timur.
- Wuriesylane dan Andri. S. 2021. Aplikasi pupuk npk untuk meningkatkan produksi tanaman kacang tanah. *Jurnal planta simbiosis*, 3(2): 50-55.

LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1a. Hasil pengamatan rata-rata tinggi tanaman tiga genotipe katokkon pada dosis NPK dan *Trichokompos* umur 12 MST

PU	AP	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	II		
g1	d1	70.00	86.25	85.25	241.50	80.50
	d2	90.50	89.75	90.75	271.00	90.33
	d3	97.75	84.75	95.75	278.25	92.75
	d4	122.25	91.50	115.75	329.50	109.83
	d5	113.00	94.25	85.50	292.75	97.58
Sub total		493.50	446.50	473.00	1413.00	
g2	d1	99.75	102.00	87.00	288.75	96.25
	d2	90.50	97.00	97.50	285.00	95.00
	d3	94.75	80.25	98.75	273.75	91.25
	d4	102.25	118.00	113.75	334.00	111.33
	d5	94.00	116.25	101.75	312.00	104.00
Sub total		481.25	513.50	498.75	1493.50	
g3	d1	76.25	101.75	88.50	266.50	88.83
	d2	95.75	89.50	94.00	279.25	93.08
	d3	89.25	93.50	110.75	293.50	97.83
	d4	102.50	95.75	111.00	309.25	103.08
	d5	93.25	96.50	99.50	289.25	96.42
Sub total		457.00	477.00	503.75	1437.75	
Total		1431.75	1437.00	1475.50	4344.25	96.54

Tabel Lampiran 1b. Sidik ragam hasil pengamatan rata-rata tinggi tanaman tiga genotipe katokkon pada dosis NPK dan *Trichokompos* umur 12 MST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	76.09	38.04	0.32 ^{tn}	6.94	18.00
PU	2	226.69	113.34	0.96 ^{tn}	6.94	18.00
Galat (a)	4	470.35	117.59			
AP	4	2033.37	508.34	5.76 ^{**}	2.78	4.22
PuxAP	8	466.19	58.27	0.66 ^{tn}	2.36	3.36
Galat (b)	24	2118.57	88.27			
Total	44	5391.24	122.53			

Kk (a) : 11,23%

Kk (b) : 9,73%

Keterangan:

tn : tidak berpengaruh nyata

** : sangat berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 2a. Hasil pengamatan rata-rata diameter batang tiga genotipe katokkon pada dosis NPK dan *Trichokompos* umur 12 MST

PU	AP	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	II		
g1	d1	19.85	17.35	15.55	52.75	17.58
	d2	18.74	18.63	19.08	56.44	18.81
	d3	20.68	17.25	18.60	56.53	18.84
	d4	17.50	18.03	17.88	53.40	17.80
	d5	15.63	16.90	16.18	48.70	16.23
Sub total		92.39	88.15	87.28	267.81	
g2	d1	18.15	20.15	18.23	56.53	18.84
	d2	20.20	19.48	19.50	59.18	19.73
	d3	18.48	16.63	17.48	52.58	17.53
	d4	17.35	17.65	17.45	52.45	17.48
	d5	16.68	17.43	17.58	51.68	17.23
Sub total		90.85	91.33	90.23	272.40	
g3	d1	19.28	17.45	18.40	55.13	18.38
	d2	18.60	17.45	16.55	52.60	17.53
	d3	15.50	16.50	15.43	47.43	15.81
	d4	16.00	17.15	15.98	49.13	16.38
	d5	15.48	15.30	17.83	48.60	16.20
Sub total		84.85	83.85	84.18	252.88	
Total		268.09	263.33	261.68	793.09	17.62

Tabel Lampiran 2b. Sidik ragam hasil pengamatan rata-rata diameter batang tiga genotipe katokkon pada dosis NPK dan *Trichokompos* umur 12 MST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	1.48	0.74	1.70 ^{tn}	6.94	18.00
PU	2	13.90	6.95	15.99 ^{**}	6.94	18.00
Galat (a)	4	1.74	0.43			
AP	4	26.24	6.56	5.69 ^{**}	2.78	4.22
PuxAP	8	15.08	1.88	1.64 ^{tn}	2.36	3.36
Galat (b)	24	27.65	1.15			
Total	44	86.08	1.96			

KK (a) : 3.74%

KK (b) : 6,09%

Keterangan:

tn : tidak berpengaruh nyata

** : sangat berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 3a. Hasil pengamatan rata-rata umur berbunga tiga genotipe katokkon pada dosis NPK dan *Trichokompos*

PU	AP	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	II		
g1	d1	35.00	35.00	35.00	105.00	35.00
	d2	35.00	35.00	35.00	105.00	35.00
	d3	33.00	33.00	32.00	98.00	32.67
	d4	33.00	33.00	31.00	97.00	32.33
	d5	31.00	31.00	31.00	93.00	31.00
Sub total		167.00	167.00	164.00	498.00	
g2	d1	33.00	33.00	33.00	99.00	33.00
	d2	32.00	32.00	32.00	96.00	32.00
	d3	31.00	31.00	31.00	93.00	31.00
	d4	32.00	32.00	32.00	96.00	32.00
	d5	31.00	31.00	31.00	93.00	31.00
Sub total		159.00	159.00	159.00	477.00	
g3	d1	35.00	35.00	35.00	105.00	35.00
	d2	35.00	32.00	35.00	102.00	34.00
	d3	32.00	32.00	32.00	96.00	32.00
	d4	32.00	32.00	32.00	96.00	32.00
	d5	31.00	31.00	31.00	93.00	31.00
Sub total		165.00	162.00	165.00	492.00	
Total		491.00	488.00	488.00	1467.00	32.60

Tabel Lampiran 3b. Sidik ragam hasil pengamatan rata-rata umur berbunga tiga genotipe katokkon pada dosis NPK dan *Trichokompos*

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.40	0.20	0.40 ^{tn}	6.94	18.00
PU	2	15.60	7.80	15.60*	6.94	18.00
Galat (a)	4	2.00	0.50			
AP	4	67.02	16.76	58.00**	2.78	4.22
PuxAP	8	10.84	1.36	4.69**	2.36	3.36
Galat (b)	24	6.93	0.29			
Total	44	102.80	2.34			

KK (a) : 2,17%

KK (b) : 1.65%

Keterangan:

tn : tidak berpengaruh nyata

* : berpengaruh nyata

** : sangat berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 4a. Hasil pengamatan rata-rata umur panen tanaman tiga genotipe katokkon pada dosis NPK dan *Trichokompos*

PU	AP	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	II		
g1	d1	80.00	80.00	80.00	240.00	80.00
	d2	80.00	80.00	80.00	240.00	80.00
	d3	76.00	76.00	72.00	224.00	74.67
	d4	72.00	76.00	72.00	220.00	73.33
	d5	76.00	72.00	72.00	220.00	73.33
Sub total		384.00	384.00	376.00	1144.00	
g2	d1	76.00	76.00	72.00	224.00	74.67
	d2	76.00	80.00	72.00	228.00	76.00
	d3	72.00	76.00	72.00	220.00	73.33
	d4	72.00	76.00	72.00	220.00	73.33
	d5	76.00	76.00	72.00	224.00	74.67
Sub total		372.00	384.00	360.00	1116.00	
g3	d1	76.00	80.00	80.00	236.00	78.67
	d2	76.00	76.00	80.00	232.00	77.33
	d3	76.00	76.00	72.00	224.00	74.67
	d4	72.00	72.00	72.00	216.00	72.00
	d5	72.00	72.00	72.00	216.00	72.00
Sub total		372.00	376.00	376.00	1124.00	
Total		1128.00	1144.00	1112.00	3384.00	75.20

Tabel Lampiran 4b. Sidik ragam hasil pengamatan rata-rata umur panen tanaman tiga genotipe katokkon pada dosis NPK dan *Trichokompos*

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	34.13	17.07	2.00 ^{tn}	6.94	18.00
PU	2	27.73	13.87	1.63 ^{tn}	6.94	18.00
Galat (a)	4	34.13	8.53			
AP	4	207.64	51.91	17.70 ^{**}	2.78	4.22
PuxAP	8	61.16	7.64	2.61 [*]	2.36	3.36
Galat (b)	24	70.40	2.93			
Total	44	435.20	9.89			

KK (a) : 3.88

KK (b) : 2,28

Keterangan:

tn : tidak berpengaruh nyata

* : berpengaruh nyata

** : sangat berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 5a. Hasil pengamatan rata-rata jumlah buah tanaman tiga genotipe katokkon pada dosis NPK dan *Trichokompos* 10 kali panen

PU	AP	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	II		
g1	d1	74.75	59.25	69.00	203.00	67.67
	d2	65.00	70.50	67.75	203.25	67.75
	d3	62.50	69.25	88.00	219.75	73.25
	d4	65.75	79.50	62.75	208.00	69.33
	d5	64.50	68.00	66.25	198.75	66.25
Sub total		332.50	346.50	353.75	1032.75	
g2	d1	51.50	51.50	58.25	161.25	53.75
	d2	62.00	58.50	48.25	168.75	56.25
	d3	61.50	56.00	62.00	179.50	59.83
	d4	54.25	52.25	57.25	163.75	54.58
	d5	56.50	53.25	66.75	176.50	58.83
Sub total		285.75	271.50	292.50	849.75	
g3	d1	59.25	50.75	65.75	175.75	58.58
	d2	65.50	64.25	65.25	195.00	65.00
	d3	69.25	63.00	64.00	196.25	65.42
	d4	79.50	54.75	64.75	199.00	66.33
	d5	68.00	56.75	68.25	193.00	64.33
Sub total		341.50	289.50	328.00	959.00	
Total		959.75	907.50	974.25	2841.50	64,13

Tabel Lampiran 5b. Sidik ragam hasil pengamatan rata-rata jumlah buah tanaman tiga genotipe katokkon pada dosis NPK dan *Trichokompos* 10 kali panen

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	164.35	82.18	1.50 ^{tn}	6.94	18.00
PU	2	1130.30	565.15	10.30*	6.94	18.00
Galat (a)	4	219.53	54.88			
AP	4	172.05	43.01	0.97 ^{tn}	2.78	4.22
PuxAP	8	111.71	13.96	0.31 ^{tn}	2.36	3.36
Galat (b)	24	1068.37	44.52			
Total	44	2866.31	65.14			

KK (a) : 11,73%

KK (b) : 10,57%

Keterangan:

tn : tidak berpengaruh nyata

* : Berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 6a. Hasil pengamatan rata-rata diameter buah tiga genotipe katokkon pada dosis NPK dan *Trichokompos* panen kedua

PU	AP	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	II		
g1	d1	36.65	36.73	36.65	110.03	36.68
	d2	37.65	36.50	37.65	111.80	37.27
	d3	36.91	39.08	36.91	112.90	37.63
	d4	37.58	35.29	37.58	110.44	36.81
	d5	36.37	36.55	36.37	109.28	36.43
Sub total		185.15	184.14	185.15	554.44	
g2	d1	34.76	38.83	34.76	108.35	36.12
	d2	35.20	43.30	34.20	77.50	38.75
	d3	39.10	42.80	39.10	121.00	40.33
	d4	40.53	39.35	40.53	120.40	40.13
	d5	39.93	40.45	39.93	120.30	40.10
Sub total		154.31	204.73	188.51	547.55	
g3	d1	37.85	38.82	37.85	114.52	38.17
	d2	37.02	40.68	37.02	114.72	38.24
	d3	38.63	37.60	38.63	114.85	38.28
	d4	37.71	37.85	37.71	113.26	37.75
	d5	41.82	36.60	41.82	120.23	40.08
Sub total		193.02	191.54	193.02	577.57	
Total		532.48	580.41	566.68	1679.56	38.18

Tabel Lampiran 6b. Sidik ragam hasil pengamatan rata-rata diameter buah tiga genotipe katokkon pada dosis NPK dan *Trichokompos* panen kedua

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	81.23	40.62	0.88 ^{tn}	6.94	18.00
PU	2	32.98	16.49	0.36 ^{tn}	6.94	18.00
Galat (a)	4	184.14	46.04			
AP	4	161.27	40.32	1.16 ^{tn}	2.78	4.22
PuxAP	8	315.67	39.46	1.14 ^{tn}	2.36	3.36
Galat (b)	24	834.20	34.76			
Total	44	1609.50	36.58			

Kk (a) : 17,77%

Kk (b) : 15,44 %

Keterangan:

tn : tidak berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 7a. Hasil pengamatan rata-rata panjang buah tiga genotipe katokkon pada dosis NPK dan *Trichokompos* panen kedua

PU	AP	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	II		
g1	d1	3.84	4.01	3.80	11.65	3.88
	d2	3.86	3.99	4.21	12.05	4.02
	d3	4.00	3.93	4.15	12.07	4.02
	d4	3.88	4.38	4.01	12.27	4.09
	d5	4.09	4.03	4.27	12.38	4.13
Sub total		19.66	20.33	20.43	60.42	
g2	d1	5.53	5.67	5.27	16.46	5.49
	d2	5.64	5.94	4.91	16.49	5.50
	d3	5.94	5.72	5.60	17.25	5.75
	d4	5.57	5.80	5.50	16.86	5.62
	d5	5.65	5.72	5.38	16.74	5.58
Sub total		28.32	28.84	26.64	83.80	
g3	d1	5.87	4.88	4.83	15.57	5.19
	d2	5.07	4.98	5.05	15.10	5.03
	d3	5.86	5.31	5.09	16.26	5.42
	d4	6.02	4.86	4.98	15.85	5.28
	d5	6.00	4.89	4.87	15.76	5.25
Sub total		28.82	24.91	24.81	78.53	
Total		76.79	74.07	71.88	222.74	4,95

Tabel Lampiran 7b. Sidik ragam hasil pengamatan rata-rata panjang buah tiga genotipe katokkon pada dosis NPK dan *Trichokompos* panen kedua

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.81	0.40	0.86 ^{tn}	6.94	18.00
PU	2	20.05	10.03	21.33 ^{**}	6.94	18.00
Galat (a)	4	1.88	0.47			
AP	4	0.33	0.08	1.83 ^{tn}	2.78	4.22
PuxAP	8	0.15	0.02	0.43 ^{tn}	2.36	3.36
Galat (b)	24	1.07	0.04			
Total	44	24.29	0.55			

Kk (a) : 13,35%

Kk (b) : 4,27%

Keterangan:

tn : tidak berpengaruh nyata

** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 8a. Hasil pengamatan rata-rata bobot buah per buah tiga genotipe katokkon pada dosis NPK dan *Trichokompos* panen kedua

PU	AP	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	II		
g1	d1	14.55	14.90	17.10	46.55	15.52
	d2	18.00	15.80	15.60	49.40	16.47
	d3	16.30	17.25	17.75	51.30	17.10
	d4	14.80	15.50	17.95	48.25	16.08
	d5	15.25	13.80	17.90	46.95	15.65
Sub total		78.90	77.25	86.30	242.45	
g2	d1	21.70	16.65	16.10	54.45	18.15
	d2	21.65	18.85	18.55	59.05	19.68
	d3	17.70	20.80	23.00	61.50	20.50
	d4	20.35	16.40	23.90	60.65	20.22
	d5	20.25	19.55	19.70	59.50	19.83
Sub total		101.65	92.25	101.25	295.15	
g3	d1	19.50	17.35	16.75	53.60	17.87
	d2	16.95	19.00	16.05	52.00	17.33
	d3	21.15	18.55	17.60	57.30	19.10
	d4	15.00	18.45	15.00	48.45	16.15
	d5	17.75	18.75	16.10	52.60	17.53
Sub total		90.35	92.10	81.50	263.95	
Total		270.90	261.60	269.05	801.55	17.81

Tabel Lampiran 8b. Sidik ragam hasil pengamatan rata-rata bobot buah per buah tiga genotipe katokkon pada dosis NPK dan *Trichokompos* panen kedua

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	3.23	1.62	0.21 ^{tn}	6.94	18.00
PU	2	93.62	46.81	6.18 ^{tn}	6.94	18.00
Galat (a)	4	30.28	7.57			
AP	4	15.42	3.86	1.11 ^{tn}	2.78	4.22
PuxAP	8	13.02	1.63	0.47 ^{tn}	2.36	3.36
Galat (b)	24	83.59	3.48			
Total	44	239.17	5.44			

Kk (a) : 15,47%

Kk (b) : 10,48%

Keterangan:

tn : tidak berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 9a. Hasil pengamatan rata-rata bobot buah per tanaman tiga genotipe katokkon pada dosis NPK dan *Trichokompos* panen kedua

PU	AP	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	II		
g1	d1	160.25	154.50	105.25	420.00	140.00
	d2	158.75	155.00	158.25	472.00	157.33
	d3	162.75	173.00	178.00	513.75	171.25
	d4	183.25	171.00	166.50	520.75	173.58
	d5	161.00	150.75	173.50	485.25	161.75
Sub total		826.00	804.25	781.50	2411.75	
g2	d1	165.75	166.50	162.75	495.00	165.00
	d2	167.25	187.50	158.25	513.00	171.00
	d3	191.50	188.75	212.50	592.75	197.58
	d4	158.00	178.75	181.00	517.75	172.58
	d5	147.25	177.50	179.50	504.25	168.08
Sub total		829.75	899.00	894.00	2622.75	
g3	d1	160.00	167.75	167.00	494.75	164.92
	d2	170.75	168.75	172.00	511.50	170.50
	d3	172.00	185.50	198.25	555.75	185.25
	d4	161.00	181.50	175.00	517.50	172.50
	d5	158.00	167.25	168.50	493.75	164.58
Sub total		821.75	870.75	880.75	2573.25	
Total		2477.50	2574.00	2556.25	7607.75	169,06

Tabel Lampiran 9b. Sidik ragam hasil pengamatan rata-rata bobot buah per tanaman tiga genotipe katokkon pada dosis NPK dan *Trichokompos* panen kedua

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	351.753	175.876	0.836 ^{tn}	6.944	18.000
PU	2	1623.411	811.706	3.858 ^{tn}	6.944	18.000
Galat (a)	4	841.681	210.420			
AP	4	3952.992	988.248	6.562 ^{**}	2.776	4.218
PuxAP	8	1086.950	135.869	0.902 ^{tn}	2.355	3.363
Galat (b)	24	3614.233	150.593			
Total	44	11471.019	260.705			

Kk (a) : 8,58%

Kk (b) : 7,26%

Keterangan:

tn : tidak berpengaruh nyata

** : sangat berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 11a. Hasil pengamatan produksi per hektar tiga genotipe katokkon pada dosis NPK dan *Trichokompos*.

PU	AP	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	II		
g1	d1	2.22	2.66	2.82	7.71	2.57
	d2	2.72	3.00	2.85	8.57	2.86
	d3	2.90	3.23	3.31	9.45	3.15
	d4	2.88	3.62	3.04	9.55	3.18
	d5	3.14	2.54	3.00	8.67	2.89
Sub total		13.87	15.05	15.02	43.94	
g2	d1	3.26	3.21	3.18	9.64	3.21
	d2	3.31	3.47	3.16	9.94	3.31
	d3	4.00	4.38	4.00	12.38	4.13
	d4	3.27	2.81	3.24	9.31	3.10
	d5	2.83	3.22	3.09	9.14	3.05
Sub total		16.67	17.09	16.66	50.41	
g3	d1	3.33	2.77	3.24	9.34	3.11
	d2	3.48	2.84	3.30	9.62	3.21
	d3	3.30	3.55	2.84	9.69	3.23
	d4	2.91	2.75	3.12	8.78	2.93
	d5	3.26	2.59	2.60	8.46	2.82
Sub total		16.28	14.50	15.11	45.90	
Total		46.81	46.64	46.79	140.25	3.12

Tabel Lampiran 11b. Sidik ragam rata-rata hasil pengamatan produksi per hektar tiga genotipe katokkon pada dosis NPK dan *Trichokompos*.

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.00	0.00	0.00 ^{tn}	6.94	18.00
PU	2	1.47	0.73	5.54 ^{tn}	6.94	18.00
Galat (a)	4	0.53	0.13			
AP	4	1.92	0.48	6.87**	2.78	4.22
PuxAP	8	1.55	0.19	2.78*	2.36	3.36
Galat (b)	24	1.67	0.07			
Total	44	7.14	0.16			

KK (a) : 11,68%

KK (b) : 8,47%

Keterangan:

tn : tidak berpengaruh nyata

* : berpengaruh nyata

** : sangat berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 12. Deskripsi tiga genotipe Katokkon

Katokkon Limbong Sampolo	
Asal Benih	: Limbong Sampolo
Bentuk daun	: Eliptik (Ovalis)
Ujung daun	: Meruncing
Pangkal daun	: Bulat
Warna daun	: Hijau tua
Warna buah muda	: Hijau muda keunguan
Warna buah matang	: Merah cerah
Rata-rata umur berbunga	: 38,67 HSS
Diameter buah	: 11,80-40,80 mm
Bentuk buah	: Bulat, gemuk, pendek.
Panjang buah	: 2,2-5,8 cm
Permukaan dasar buah	: Pipih
Rata-rata jumlah buah per tanaman	: 30,64 buah
Rata-rata berat buah pertanaman	: 234 g
Insiden buah jatuh	: Rendah
Hama dan penyakit utama	: Kutu daun dan lalat buah
Sumber: <i>Kaimuddin</i> , 2021.	

Katokkon Leatung I	
Asal Benih	: Leatung
Bentuk daun	: Eliptik (Ovalis)
Ujung daun	: Meruncing
Pangkal daun	: Bulat (tumpul)
Warna daun	: Hijau tua
Warna buah muda	: Hijau tua
Warna buah matang	: Merah cerah
Rata-rata umur berbunga	: 37,33 HSS
Diameter buah	: 17,90-46,80 mm
Bentuk buah	: Lonjong
Panjang buah	: 2,0-5,7 cm
Permukaan dasar buah	: Bergelombang
Rata-rata jumlah buah per tanaman	: 29,97 buah
Rata-rata berat buah pertanaman	: 215,56 g
Insiden buah jatuh	: Tinggi
Hama dan penyakit utama	: Kutu daun, lalat buah, dan cacing tentara

Sumber: *Kaimuddin*, 2021.

Katokkon Leatung II	
Asal Benih	: Leatung
Bentuk daun	: Eliptik (Ovalis)
Ujung daun	: Meruncing
Pangkal daun	: Bulat (tumpul)
Warna daun	: Hijau tua
Warna buah mudah	: Hijau mudah
Warna buah matang	: Merah cerah
Bentuk buah	: Bulat dibagian atas
Diameter buah	: 24,50-44,20 mm
Rata-rata umur berbunga	: 37,33 HSS
Panjang buah	: 3,0-6,7 cm
Permukaan dasar buah	: Meruncing
Rata-rata jumlah buah per tanaman	: 45,75 buah
Rata-rata berat buah pertanaman	: 401,11 g
Insiden buah jatuh	: Sedang
Hama dan penyakit utama	: Kutu daun, lalat buah, dan cacing tentara

Sumber: *Kaimuddin, 2021.*

Tabel Lampiran 15. Uji Kandungan *Trichokompos*

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

Nomor : 035.5.T.LKKT/2023
 Permintaan : Prof. Dr. Ir. Muh Farid, BDR. MP
 Asal Contoh/Lokasi : Makassar
 O b j e k : Penelitian
 Tgl.Penerimaan : 5 Juni 2023
 Tgl.Pengujian : 5 Juni 2023
 J u m l a h : 1 Contoh Kompos

Nomor Contoh			Ekstrak 1,2,5	Parameter Terukur				
Urut	Laboratorium	Pengirim	pH	Bahan organik			HNO ₃ : HClO ₄	
			H ₂ O	Walkley & Black	Kjeldahl	C/N	P ₂ O ₅	K ₂ O
				----- % -----			----- % -----	
1	-	-	7.45	18.63	1.13	17	0.84	1.05

Catatan :

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

Makassar, 15 Juni 2020
 Kepala Laboratorium

Dr. Ir. H. Muh. Jayadi, MP
 Nip. 19590926 198601 1 001

Tabel Lampiran 13. Uji Sampel Tanah Sebelum Penelitian



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 : 0354.T.LKKT/2023
 Permintaan : Junarti Chris Patandung
 Asal Contoh/Lokasi : Kec. Buntao Kab. Toraja Utara
 O b j e k : Penelitian
 Tgl. Penerimaan : 3 November 2023
 Tgl. Pengujian : 13 November 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	KE
			----- % -----					----- % -----			- ppm -	----- (cmol (+)kg ⁻¹) -----							
1	JN	-	-	-	-	-	4.74	-	-	0.16	-	9.85	-	-	0.21	-	-	-	

Catatan :

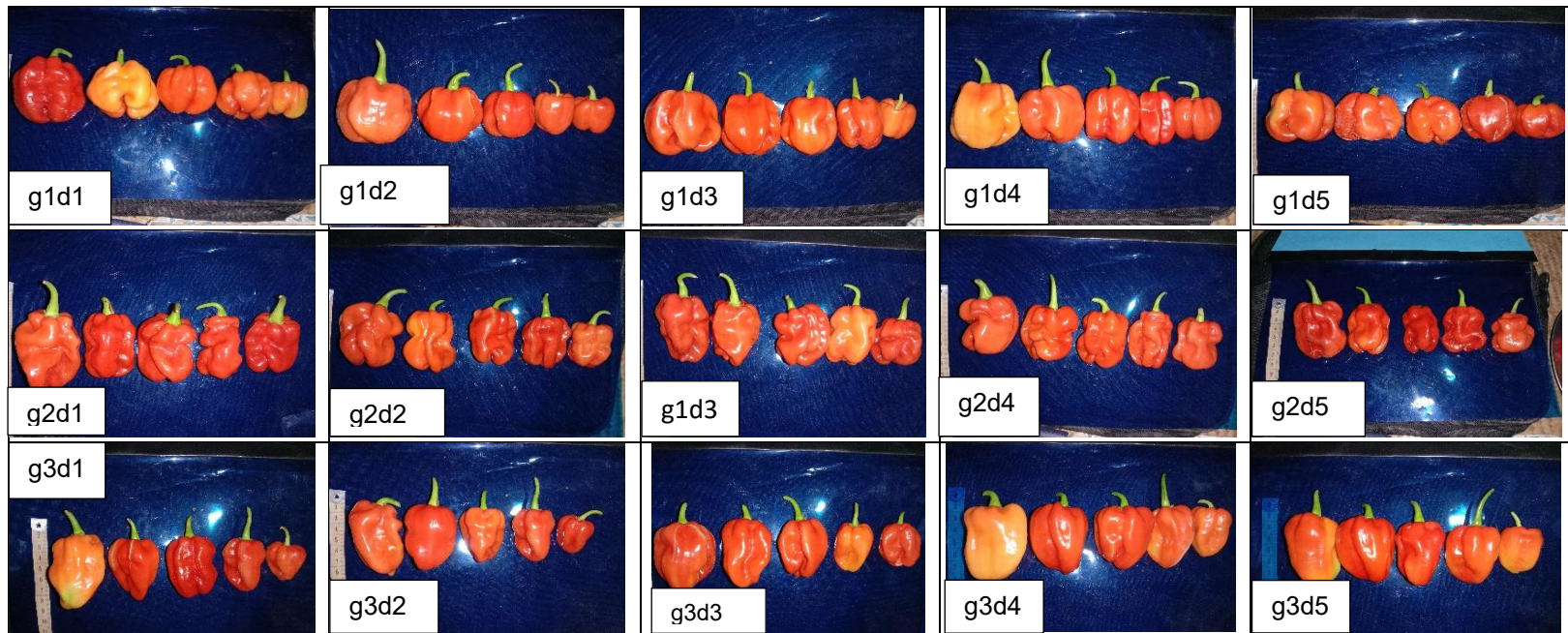
Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak
 dimana pengambilan contoh tanah tersebut tidak dilakukan oleh pihak Laboratorium Kimia dan Kesuburan Tanah

Makassar, 27 November 2023
 Kepala Laboratorium

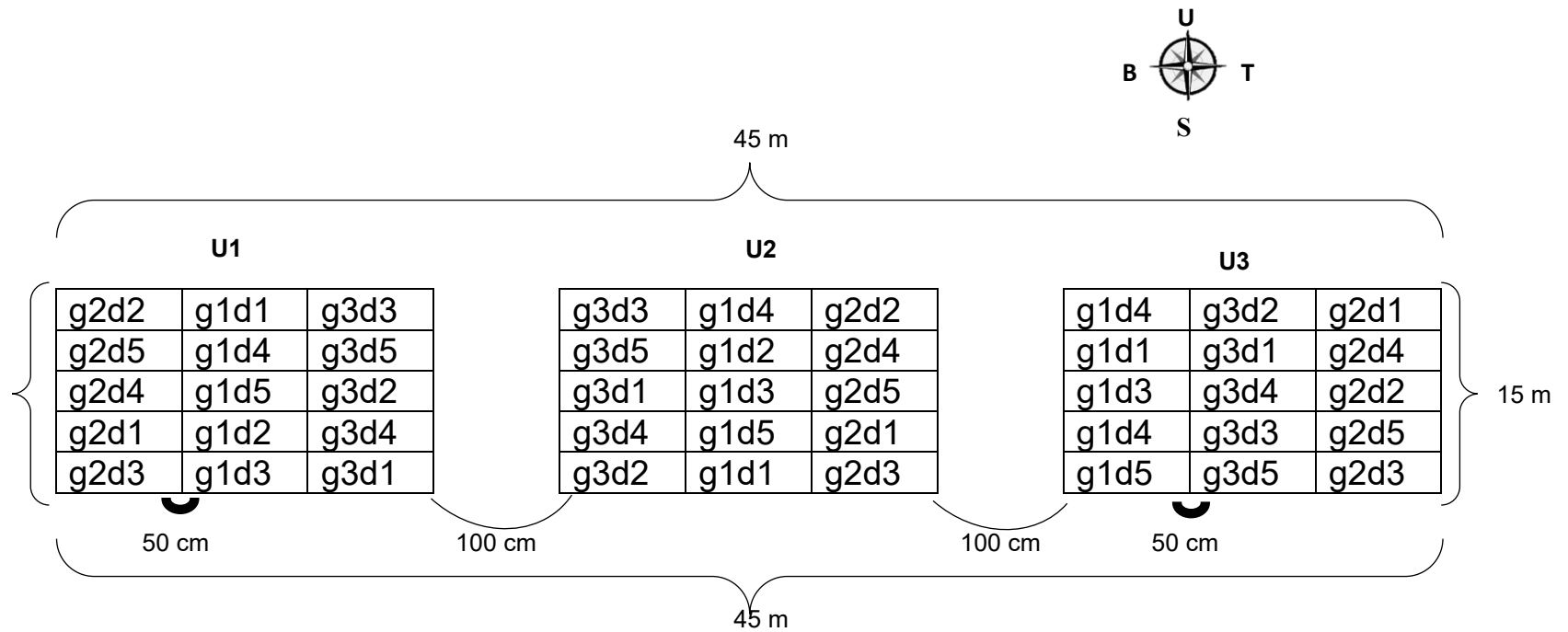
 M. Jayadi, MP
 Nip. 19590926 198601 1 001



Gambar Lampiran 1. Penampilan tanaman pada setiap kombinasi perlakuan g1 (genotipe Limbong Sampolo), g2 (Leatung I), g3 (Leatung II) pada beberapa kombinasi d1 (NPK 700 kg ha⁻¹ dan *Trichokompos* 1 t. ha⁻¹), d2 (NPK 650 kg ha⁻¹ dan *Trichokompos* 2 t. ha⁻¹), d3 (NPK 600 kg ha⁻¹ dan *Trichokompos* 3 t. ha⁻¹), d4 (NPK 550 kg ha⁻¹ dan *Trichokompos* 500 kg ha⁻¹), d5 (NPK 0 kg ha⁻¹ dan *Trichokompos* 5 t. ha⁻¹).



Gambar Lampiran 2. Penampilan buah pada setiap kombinasi perlakuan g1 (genotipe Limbong Sampolo), g2 (Leatung I), g3 (Leatung II) pada beberapa kombinasi d1 (NPK 700 kg ha⁻¹ dan Trichokompos 1 t. ha⁻¹, d2 (NPK 650 kg ha⁻¹ dan Trichokompos 2 t. ha⁻¹), d3 (NPK 600 kg ha⁻¹ dan Trichokompos 3 t. ha⁻¹), d4 (NPK 550 kg ha⁻¹ dan Trichokompos 500 kg ha⁻¹), d5 (NPK 0 kg ha⁻¹ dan Trichokompos 5 t. ha⁻¹).



Gambar Lampiran 3 Denah Pengacakan Penelitian di lapangan

RIWAYAT HIDUP



Junarti Grace Patandung, akrab disapa Narti. Lahir di Buntao', Toraja Utara, provinsi Sulawesi Selatan pada tanggal 23 Juni 2001, putri ke-3 dari 6 bersaudara dari pasangan suami istri bapak Aris Patandung dan ibu Alfrida Sembang. Pada tahun 2007 penulis memulai pendidikan di Sekolah Dasar 4 Buntao' dan lulus pada tahun 2014. Kemudian melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama Katolik Makale dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Atas Kristen 2 Rantepao dan lulus pada tahun 2020. Pada tahun yang sama penulis mengikuti seleksi masuk perguruan tinggi negeri dan dinyatakan lulus melalui jalur SBMPTN di Universitas Hasanuddin Makassar pada program studi agroteknologi, fakultas pertanian. Penulis merupakan mahasiswa penerima beasiswa KIP Kuliah pada tahun 2020-2024. Penulis aktif di UKM Pramuka dan menjadi anggota pengurus pada masa bakti 2022/2023. Pada bulan Juli hingga Agustus 2023 penulis mengikuti kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Bulukumba dengan tema Pertanian Organik.