

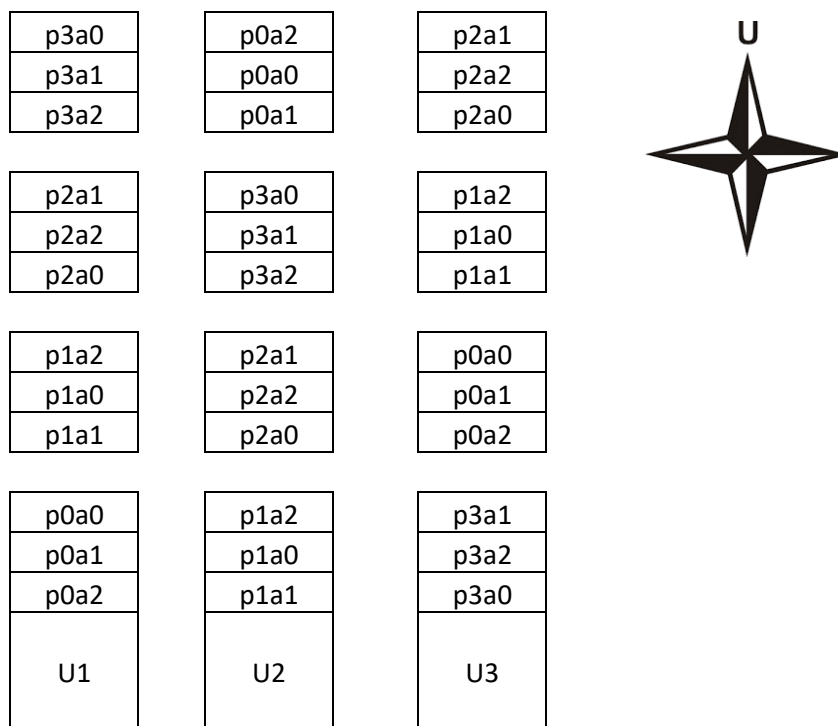
DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., Puspaningrum, Y., Khiftiyah, A., dan Chusnah, M. 2023. Pengaruh Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai (*Capsicum frutescens*). *Agrosaintifika*, 5(2): 68-71.
- Abdullah, Almuhardi, I., Antoni, dan Rahmawati. 2020. Aktivitas antibakteri Actinomycetes Asal Desa Cempaka Kapuas Hulu Kalimantan Barat terhadap Enteropatogenik Gastroenteritis. *Al-Kaunyah: Biologi*, 13(1): 21-30.
- Anggraini, Y., Linda, T., dan Lestari, W. 2018. Seleksi Aktinomisetes dalam Menghasilkan Indole Acetic Acid dan Efektivitas Terhadap Perkecambah Benih Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Biospecies*, 11(2): 112-122.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Statistik Tanaman dan Sayuran dan Buah-buahan Semusim. Badan Pusat Statistik Jenderal Hortikultura. Indonesia.
- Bhat, R., Apshara, S. E., Pushpa, T. N., Prasad, D. S., Nayana, H., Thube, S. H., ... and Ramesh, S. V. 2024. Genotypic Variation in Flowering, Fruit Set, and Cherrille Wilt, and Their Relationship with Leaf Nutrient Status in Cocoa (*Theobroma cacao* L.) Grown in Humid Tropics of India. *Innovations in Agriculture*, 7: 1-5.
- Dandessa, C., dan Bacha, K. 2018. Review on Role of Phosphate Solubilizing Microorganisms in Sustainable Agriculture. *International Journal of Current Research and Academic Review*, 6(11): 48–55.
- Elisa, S. 2019. Pengaruh Pemberian Jenis dan Konsentrasi Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Mataram: Mataram.
- Fahik, M., Funome, H., Eryah, H., dan Musu, M. 2023. Pengaruh Pemberian Campuran Cucian Air Beras dan Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Tinggi Batang Tomat (*Solanum lycopersicum*). *Flobamora Biological*, 2(1): 37-42.
- Fitriana. 2021. Pemanfaatna Actinomycetes Sebagai Pelarut Fosfat Pada Pertanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Skripsi*. Universitas Negeri Sultan Syarif Kasim Riau: Pekanbaru.
- Funome, H., Fahik, M., Telnoni, S., & Nenohafeto, H. 2023. Pengaruh Pemberian Campuran Cucian Air Beras dan Air Kelapa pada Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica sinensis* L.) di Kecamatan Maulafa Kelurahan Oepura. *Flobamora Biological*, 2(3): 29-36.
- Hairuddin, R., dan Mawardi, R. 2015. Efektifitas Pupuk Organik Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Perbal*, 3(3).
- Harpenas dan Dermawan. 2010. *Budi Daya Cabai Unggul, Cabai Besar, Cabai Keriting, Cabai Rawit, dan Paprika*. Penerbit Penebar Swadya, Jakarta.
- Irsyad, F., E. G. Ekaputra, dan Assyaukani, 2019. Kajian Perubahan Iklim pada Penentuan Jadwal Tanaman Cabai di Kabupaten Agam. *Jurnal Teknologi Pangan Andalans*, 23(1): 91-102.
- Jannatu, S. 2022. Respon Pemberian Actinomycetes dan Mikoriza Vesikular Arbuskula (MVA) terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin: Makassar.

- Jannah, N. 2023. Pengaruh Pemberian Air Kelapa (*Cocos nucifera* L.) dan Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry: Banda Aceh.
- Karim, H., Suryani, A. I., Yusuf, Y., dan Fatah, N. A. 2019. Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Pisang Kepok. *Fundamental Sciences*, 5(2): 90-101.
- Kurniawan, I. 2020. Optimasi Waktu Pertumbuhan Isolat Actinomycetes (Isolat TE 25) dan Uji Aktivitas Ekstrak Etil Asetat terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Magelang. Magelang.
- Nurfadillah. 2022. Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Makassar: Makassar.
- Nurhidayah, Sennag, N.R., dan Dachlan, A. 2016. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascolanium* L.) pada Berbagai Perlakuan Berat Umbi dan Pemotongan Umbi. *Agrotan*, 2(1): 84-97.
- Pane, R., Ginting, E., dan Hidayat, F. 2022. Mikroba Pelarut Fosfat dan Potensinya dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman. *Warta PPKS*, 27(1): 51-59.
- Putra, D. 2021. Analisis Pendapatan Petani Cabai Rawit Mitra PT Tunas Agro Persada Sayung Kabupaten Demak. *Jurnal AGRISTAN*, 3(1): 26-43.
- Putri, A., Lisdiyanti, P., dan Kusmiati, M. 2018. Identifikasi Aktinomisetes Sedimen Air Tawar Mamasa, Sulawesi Barat dan Aktivitasnya Sebagai Antibakteri dan Pelarut Fosfat. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Inonesia*, 5(2): 139-148.
- Sahur, A., Ala, A., dan Syam'un, E. 2018. Efek Inokulasi Actinomycetes pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max Merril* L.). *J. Agrotan*, 4(1): 18-36.
- Sahur, A. 2021. *Teknologi Mikroba: Actinomycetes dan Rhizobium Untuk Perbaikan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai*. Makassar: Ficus Press.
- Sitinjak, R., Purba, M., dan Nababan, B. 2018. Pengaruh Pemberian Air Cucian Beras dan Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pre Nursery. *Agroprimattech* , 2(1): 16-24.
- Srimaulinda, Nurtjahja, K., dan Riyanto. 2021. Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa dan Air Cucian Beras dan Lama Perendaman terhadap Perkecambahan Benih Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Ilmiah Biologi UMA*, 3(2): 62-72.
- Suryati, Misriana, Mellyssa, W., Mahyar, H., dan Munir, K. 2020. Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Air Cucian Beras. *Proceeding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe*, 4(1): 62-65.
- Tiwery, R. 2014. Pengaruh Penggunaan Air Kelapa (*Cocos nucifera*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Biopendix*, 1(1): 86-94.
- Tjandra, E. 2011. *Panen Cabai Rawit di Polybag*. Cahaya Atma Pustaka, Yogyakarta.

- Tjitrosoepomo, G. 2009. *Taksonomi Tumbuhan*. Gaja Mada University Press: Yogyakarta.
- Ulfa, F., dan Syam'un, E. 2019. *Sayuran Ramah Lingkungan Bernilai Ekonomi*. Makassar: Ficus Press.
- Ulfa, F., Anshori, M., Amin, R., dan Iqbal, A. 2022. Effect of coconut water concentration and planting media on growth and post-harvest characters of large chili using multivariate and non-parametric analyses. *Australian Journal of Crop Science*, 16(05): 620-627.
- Yuniarti. 2014. *Pemanfaatan Air Kelapa Bagi Tanaman Tomat*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Wulansari, N., Windriyati, R., Kurniawati, A., dan Na'imatulbayinah, L. 2023. Efektifitas Formulasi Pupuk Organik Cair dan Pupuk Hayati-P60 Mengendalikan Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Tanaman Tomat Ceri (*Solanum lycopersicum*) Sistem Hidroponik. *Agricultural Journal*, 6(1): 74-81.

LAMPIRAN



Gambar Lampiran 1. Denah Pengacakan

Keterangan:

U = Ulangan

a0 = kontrol (tanpa *Actinomyces* sp.)a1 = *Actinomyces* sp. 10^5 CFU/mLa2 = *Actinomyces* sp. 10^7 CFU/mL

p1 = kontrol (tanpa campuran air kelapa dan air cucian beras)

p2 = 10 mL/L

p3 = 20 mL/L

p4 = 30 mL/L

Tabel Lampiran 1a. Tinggi Tanaman Cabai Rawit (cm)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
p0a0	22,17	20,83	24,00	67,00	22,33
p0a1	24,33	24,50	20,17	69,00	23,00
p0a2	22,17	24,75	22,50	69,42	23,14
Sub Total	68,67	70,08	66,67	205,42	
p1a0	20,83	23,92	20,08	64,83	21,61
p1a1	20,50	20,58	21,67	62,75	20,92
p1a2	20,50	21,92	21,67	64,08	21,36
Sub Total	61,83	66,42	63,42	191,67	
p2a0	18,17	19,67	18,33	56,17	18,72
p2a1	20,58	20,00	20,42	61,00	20,33
p2a2	20,83	19,00	20,33	60,17	20,06
Sub Total	59,58	58,67	59,08	177,33	
p3a0	25,33	24,17	21,25	70,75	23,58
p3a1	24,67	23,00	21,67	69,33	23,11
p3a2	24,17	20,58	20,75	65,50	21,83
Sub Total	74,17	67,75	63,67	205,58	
Total	264,25	262,92	252,83	780,00	21,67

Tabel Lampiran 1b. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Cabai Rawit

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F. HIT	F. TABEL	
					0,05	0,01
Kelompok	2	6,49	3,25	1,09 tn	5,14	10,92
PU	3	60,42	20,14	6,75 *	4,76	9,78
Galat (p)	6	17,90	2,98			
AP	2	0,55	0,27	0,14 tn	3,63	6,23
PUxAP	6	10,67	1,78	0,90 tn	2,74	4,20
Galat (a)	16	31,79	1,99			
Total	35	127,82				

KK(P) = 7,97 %

KK(A) = 6,51 %

Keterangan : * = nyata

tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 2a. Jumlah Cabang Produktif Cabai Rawit

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
p0a0	10,00	9,00	10,00	29,00	9,67
p0a1	9,00	8,00	9,00	26,00	8,67
p0a2	9,00	10,00	9,00	28,00	9,33
Sub Total	28,00	27,00	28,00	83,00	
p1a0	8,00	8,00	9,00	25,00	8,33
p1a1	10,00	9,00	9,00	28,00	9,33
p1a2	10,00	10,00	11,00	31,00	10,33
Sub Total	28,00	27,00	29,00	84,00	
p2a0	10,00	10,00	9,00	29,00	9,67
p2a1	8,00	9,00	8,00	25,00	8,33
p2a2	9,00	10,00	10,00	29,00	9,67
Sub Total	27,00	29,00	27,00	83,00	
p3a0	9,00	8,00	10,00	27,00	9,00
p3a1	8,00	10,00	8,00	26,00	8,67
p3a2	8,00	8,00	11,00	27,00	9,00
Sub Total	25,00	26,00	29,00	80,00	
Total	10,00	9,00	10,00	29,00	9,67

Tabel Lampiran 2b. Sidik Ragam Jumlah Cabang Produktif Cabai Rawit

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F. HIT	F. TABEL	
					0,05	0,01
Kelompok	2	1,17	0,58	1,00 tn	5,14	10,92
PU	3	1,00	0,33	0,57 tn	4,76	9,78
Galat (p)	6	3,50	0,58			
AP	2	4,17	2,08	2,78 tn	3,63	6,23
PUxAP	6	7,17	1,19	1,59 tn	2,74	4,20
Galat (a)	16	12,00	0,75			
Total	35	29,00				

KK(P) = 8,33

KK(A) = 9,45

Keterangan : tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 3a. Umur Berbunga Cabai Rawit (HST)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
p0a0	70,00	70,00	63,00	203,00	67,67
p0a1	63,00	63,00	76,00	202,00	67,33
p0a2	63,00	67,00	63,00	193,00	64,33
Sub Total	196,00	200,00	202,00	598,00	
p1a0	63,00	67,00	67,00	197,00	65,67
p1a1	67,00	63,00	76,00	206,00	68,67
p1a2	67,00	63,00	63,00	193,00	64,33
Sub Total	197,00	193,00	206,00	596,00	
p2a0	79,00	63,00	67,00	209,00	69,67
p2a1	63,00	76,00	63,00	202,00	67,33
p2a2	76,00	67,00	63,00	206,00	68,67
Sub Total	218,00	206,00	193,00	617,00	
p3a0	63,00	63,00	63,00	189,00	63,00
p3a1	63,00	63,00	76,00	202,00	67,33
p3a2	63,00	76,00	63,00	202,00	67,33
Sub Total	189,00	202,00	202,00	593,00	
Total	800,00	801,00	803,00	2404,00	66,78

Tabel Lampiran 3b. Sidik Ragam Umur Berbunga Cabai Rawit

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F. HIT	F. TABEL	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,39	0,19	0,01 tn	5,14	10,92
PU	3	39,33	13,11	0,44 tn	4,76	9,78
Galat (p)	6	177,17	29,53			
AP	2	14,89	7,44	0,18 tn	3,63	6,23
PUxAP	6	80,67	13,44	0,33 tn	2,74	4,20
Galat (a)	16	653,78	40,86			
Total	35	966,22				

KK(P) = 8,14 %

KK(A) = 9,57 %

Keterangan : tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 4a. Umur Panen Cabai Rawit (HST)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
p0a0	111,00	109,00	111,00	331,00	110,33
p0a1	111,00	109,00	111,00	331,00	110,33
p0a2	111,00	112,00	109,00	332,00	110,67
Sub Total	333,00	330,00	331,00	994,00	
p1a0	109,00	109,00	112,00	330,00	110,00
p1a1	111,00	109,00	111,00	331,00	110,33
p1a2	112,00	111,00	112,00	335,00	111,67
Sub Total	332,00	329,00	335,00	996,00	
p2a0	112,00	112,00	109,00	333,00	111,00
p2a1	111,00	109,00	109,00	329,00	109,67
p2a2	112,00	112,00	109,00	333,00	111,00
Sub Total	335,00	333,00	327,00	995,00	
p3a0	111,00	109,00	112,00	332,00	110,67
p3a1	109,00	109,00	112,00	330,00	110,00
p3a2	111,00	109,00	109,00	329,00	109,67
Sub Total	331,00	327,00	333,00	991,00	
Total	1331,00	1319,00	1326,00	3976,00	110,44

Tabel Lampiran 4b. Sidik Ragam Umur Panen Cabai Rawit

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F. HIT	F. TABEL	
					0,05	0,01
Kelompok	2	6,06	3,03	0,94 tn	5,14	10,92
PU	3	1,56	0,52	0,16 tn	4,76	9,78
Galat (p)	6	19,28	3,21			
AP	2	2,72	1,36	0,99 tn	3,63	6,23
PUxAP	6	7,28	1,21	0,88 tn	2,74	4,20
Galat (a)	16	22,00	1,38			
Total	35	58,89				

KK(P) = 1,62 %

KK(A) = 1,06 %

Keterangan : tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 5a. Panjang Buah Cabai Rawit (cm)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
p0a0	3,59	3,65	3,62	10,86	3,62
p0a1	3,68	3,78	3,70	11,17	3,72
p0a2	3,65	3,82	3,79	11,26	3,75
Sub Total	10,92	11,26	11,11	33,29	
p1a0	3,90	3,88	3,65	11,43	3,81
p1a1	3,76	3,84	3,70	11,30	3,77
p1a2	3,78	3,77	3,70	11,25	3,75
Sub Total	11,45	11,49	11,04	33,98	
p2a0	3,63	3,65	3,66	10,94	3,65
p2a1	3,68	3,74	3,78	11,20	3,73
p2a2	3,69	3,71	3,68	11,08	3,69
Sub Total	11,00	11,10	11,12	33,22	
p3a0	3,68	3,67	3,76	11,11	3,70
p3a1	3,67	3,71	3,75	11,13	3,71
p3a2	3,86	3,75	3,86	11,47	3,82
Sub Total	11,21	11,12	11,37	33,70	
Total	44,58	44,97	44,64	134,20	3,73

Tabel Lampiran 5b. Sidik Ragam Panjang Buah Cabai Rawit

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F. HIT	F. TABEL	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,01	0,004	0,34 tn	5,14	10,92
PU	3	0,04	0,014	1,33 tn	4,76	9,78
Galat (p)	6	0,06	0,011			
AP	2	0,02	0,011	6,20 *	3,63	6,23
PUxAP	6	0,05	0,009	4,82 **	2,74	4,20
Galat (a)	16	0,03	0,002			
Total	35	0,22				

KK(P) = 2,79 %

KK(A) = 1,13 %

Keterangan: *= nyata

**= sangat nyata

tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 6a. Persentase Gugur Buah Cabai Rawit (%)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
p0a0	1,13	1,21	1,24	3,58	1,19
p0a1	1,09	1,06	1,31	3,46	1,15
p0a2	1,09	1,67	1,65	4,41	1,47
Sub Total	3,31	3,94	4,20	11,45	
p1a0	1,15	1,08	1,74	3,97	1,32
p1a1	1,24	1,13	1,63	4,00	1,33
p1a2	1,07	1,42	1,09	3,58	1,19
Sub Total	3,46	3,63	4,46	11,55	
p2a0	1,21	1,04	1,42	3,67	1,22
p2a1	1,23	1,31	1,12	3,66	1,22
p2a2	1,17	1,24	1,27	3,68	1,23
Sub Total	3,61	3,59	3,81	11,01	
p3a0	1,02	1,23	1,61	3,86	1,29
p3a1	1,11	1,50	1,21	3,82	1,27
p3a2	1,18	2,07	1,27	4,52	1,51
Sub Total	3,31	4,80	4,09	12,20	
Total	13,69	15,96	16,56	46,21	1,28

Tabel Lampiran 6b. Sidik Ragam Persentase Gugur Buah Cabai Rawit

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F. HIT	F. TABEL	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,38	0,19	3,49 tn	5,14	10,92
PU	3	0,08	0,03	0,49 tn	4,76	9,78
Galat (p)	6	0,33	0,05			
AP	2	0,08	0,04	0,72 tn	3,63	6,23
PUxAP	6	0,24	0,04	0,74 tn	2,74	4,20
Galat (a)	16	0,87	0,05			
Total	35	1,97				

KK(P) = 18,23 %

KK(A) = 18,11 %

Keterangan : tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 7a. Bobot Buah per Tanaman Cabai Rawit (g)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata I
	I	II	III		
p0a0	206,25	202,95	208,25	p0a0	206,25
p0a1	218,75	206,00	209,00	p0a1	218,75
p0a2	199,75	210,75	214,00	p0a2	199,75
Sub Total	624,75	619,70	631,25	Sub Total	624,75
p1a0	210,75	204,50	209,50	p1a0	210,75
p1a1	218,00	207,25	209,50	p1a1	218,00
p1a2	211,00	206,00	212,50	p1a2	211,00
Sub Total	639,75	617,75	631,50	Sub Total	639,75
p2a0	209,00	207,00	210,50	p2a0	209,00
p2a1	210,25	214,00	212,25	p2a1	210,25
p2a2	205,00	206,50	213,75	p2a2	205,00
Sub Total	624,25	627,50	636,50	Sub Total	624,25
p3a0	202,00	205,00	207,50	p3a0	202,00
p3a1	207,00	209,75	212,25	p3a1	207,00
p3a2	203,25	203,25	208,75	p3a2	203,25
Sub Total	612,25	618,00	628,50	Sub Total	612,25
Total	2501,00	2482,95	2527,75	Total	2501,00

Tabel Lampiran 7b. Sidik Ragam Bobot Buah per Tanaman Cabai Rawit

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F.HIT	F.TABEL	
					0,05	0,01
Kelompok	2	84,68	42,34	2,76 tn	5,14	10,92
p (pu)	3	66,88	22,29	1,45 tn	4,76	9,78
Galat (p)	6	92,13	15,36			
a (ap)	2	118,57	59,29	3,74 *	3,63	6,23
p x a	6	12,44	2,07	0,13 tn	2,74	4,20
Galat (a)	16	253,39	15,84			
Total	35	628,09				

KK P = 1,88%

KK A = 1,91%

Keterangan : * = nyata

tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 8a. Produksi per Hektar Cabai Rawit (ton)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
p0a0	6,88	6,77	6,94	20,59	6,86
p0a1	7,29	6,87	6,97	21,13	7,04
p0a2	6,66	7,01	7,13	20,80	6,93
Sub Total	20,83	20,65	21,04	62,52	
p1a0	7,03	6,82	6,98	20,83	6,94
p1a1	7,27	6,91	6,98	21,16	7,05
p1a2	7,03	6,87	7,08	20,98	6,99
Sub Total	21,33	20,60	21,04	62,97	
p2a0	6,97	6,67	7,02	20,66	6,89
p2a1	7,01	7,13	7,08	21,22	7,07
p2a2	6,83	6,88	7,13	20,84	6,95
Sub Total	20,81	20,68	21,23	62,72	
p3a0	6,73	6,83	6,92	20,48	6,83
p3a1	6,90	6,99	7,08	20,97	6,99
p3a2	6,78	6,78	6,96	20,52	6,84
Sub Total	20,41	20,60	20,96	61,97	
Total	83,38	82,53	84,27	250,18	6,95

Tabel Lampiran 8b. Sidik Ragam Produksi per Hektar Cabai Rawit

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	F.TABEL	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,13	0,063	3,93 tn	5,14	10,92
p (pu)	3	0,06	0,020	1,25 tn	4,76	9,78
Galat (p)	6	0,10	0,016			
a (ap)	2	0,16	0,081	4,10 *	3,63	6,23
p x a	6	0,01	0,002	0,08 tn	2,74	4,20
Galat (a)	16	0,32	0,020			
Total	35	0,77				

KK P= 1,82%

KK A= 2,02%

Keterangan : * = nyata

tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 9. Hasil Analisis Kandungan Campuran Air Kelapa dan Air Cucian Beras



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 PUPUK ORGANIK CAIR

Nomor : 0228.T.LKKT/2024
 Permintaan : Khusnul Fatimah
 Asal Contoh/Lokasi : Makassar
 Objek : Penelitian
 Tgl.Penerimaan : 20 Juni 2024
 Tgl.Pengujian : 24 Juni 2024
 Jumlah : 1 Contoh POC Air Kelapa + Air Beras

Urut	Nomor Contoh		pH	Parameter Terukur					
	Laboratorium	Pengirim		Bahan Organik	Kjeldahl		HN03 : HClO4		
				Walkley & Black	C	N	P	K	
				***** % *****	***** % *****	***** % *****	***** % *****	***** % *****	
1	KH	-	-	-	-	0.04	-	0.03	0.10

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

Makassar, 4 Juli 2024
 Kepala Laboratorium

 Nip. 19590926 198601 1 001

Tabel Lampiran 10. Hasil Analisis Sampel Tanah Sebelum Perlakuan

CS Dipindai dengan CamScanner




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 : 0324.T.LKKT/2023
 Permintaan : Khusnul Fatimah
 Asal Contoh/Lokasi : Kab. Soppeng
 O b j e k : Penelitian
 Tgl.Penerimaan : 17 Oktober 2023
 Tgl.Pengujian : 24 Oktober 2023
 J u m l a h : 1 Contoh Tanah Terganggu

Urut	Laboratorium	Pengirim	Tekstur (pipet)				Ekstrak 1:2,5		Bahan Organik				Terhadap Contoh Kering 105 °C					
			Pasir	Debu	Liat	Klas Tekstur	pH		Walkley & Black	Kjeldahl	Olsen	Nilai Tukar Kation (NH ₄ -Acetat 1N, pH7)						
							H ₂ O	KCl				C	N	C/N	P ₂ O ₅	Ca	Mg	K
1	-	-	-	-	-	5.33	-	1.12	0.12	9	8.38	-	-	0.14	-	-	20.68	-


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



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

Tabel Lampiran 11. Hasil Analisis Sampel Tanah Sesudah Perlakuan

CS Dipindai dengan CamScanner




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 : 0228.T.LKKT/2024
 Permintaan : Khusnul Fatimah
 Asal Contoh/Lokasi : Makassar
 O b j e k : Penelitian
 Tgl.Penerimaan : 20 Juni 2024
 Tgl.Pengujian : 24 Juni 2024
 J u m l a h : 2 Contoh Tanah Terganggu

Urut	Laboratorium	Pengirim	Tekstur (pipet)				Ekstrak 1:2,5		Bahan Organik				Terhadap Contoh Kering 105 °C					
			Pasir	Debu	Liat	Klas Tekstur	pH		Walkley & Black	Kjeldahl	Olsen	Nilai Tukar Kation (NH ₄ -Acetat 1N, pH7)						
							H ₂ O	KCl				C	N	C/N	P ₂ O ₅	Ca	Mg	K
1	TKH	-	-	-	-	6.12	-	1.42	0.12	12	10.41	-	-	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

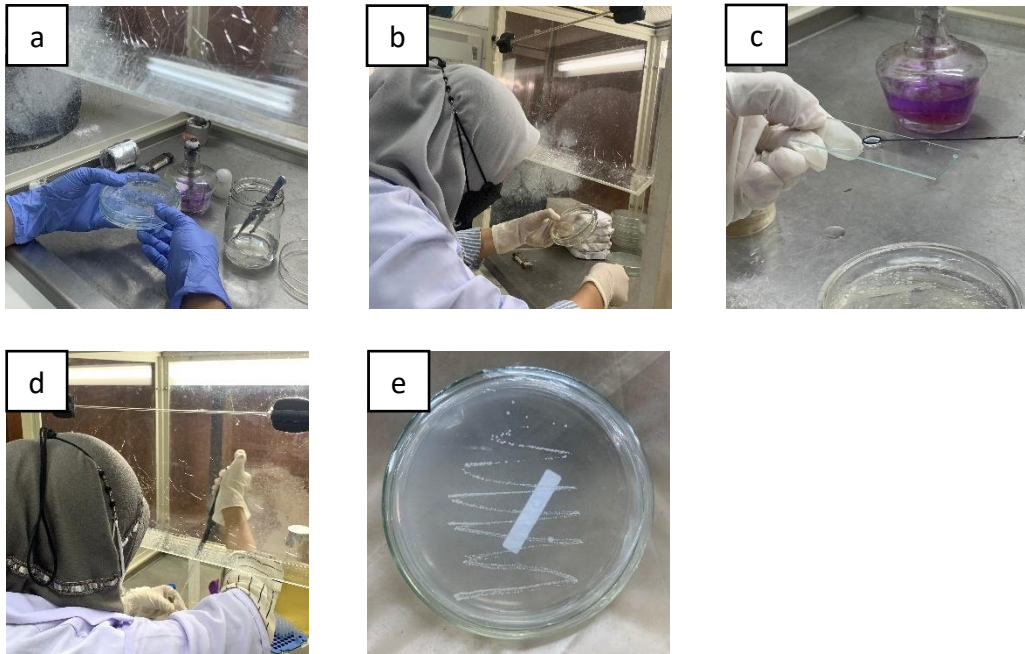


Makassar, 3 Juli 2024
 Kepala Laboratorium
 Dr. Ir. Muh. Jayadi, MP
 Nip. 19590926 198601 1 001

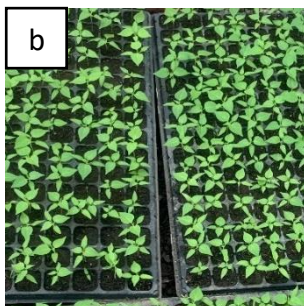
Tabel Lampiran 12. Deskripsi Tanaman Cabai Rawit Varietas Tampaning

Asal tanaman	: dalam negeri
Tinggi tanaman	: 75 – 110 cm
Bentuk kanopi	: seperti payung kompak
Umur mulai berbunga	: 60 – 85 HSS
Umur mulai panen	: 90 – 105 HSS
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 16,80 – 47,10 mm
Warna batang	: hijau bergaris putih
Bentuk daun	: bulat meruncing
Warna daun	: hijau
Tepi daun	: rata
Bentuk ujung daun	: meruncing ke depan
Permukaan daun	: halus
Warna kelopak bunga	: putih keunguan
Warna mahkota bunga	: putih kekuningan pucat
Warna kepala putik	: hijau pucat (157 A)
Warna benang sari	: ungu tua (N82A)
Warna tangkai bunga	: hijau keunguan
Tipe buah	: rawit
Bentuk buah	: panjang meruncing
Bentuk ujung buah	: runcing
Ukuran buah	: panjang 4 – 5,30 cm; diameter 8 – 11,10 mm
Warna buah muda	: hijau keunguan
Warna buah tua	: merah terang (44A)
Tebal kulit buah	: 0,50 – 0,70 mm
Rasa buah	: pedas
Berat per buah	: 0,99 – 1,37 g
Jumlah buah per tanaman	: 501 – 655 buah
Berat per tanaman	: 686,37 – 897,35 g
Berat 1.000 biji	: 2,86 g
Daya simpan buah pada suhu 25 – 31°C	: 29 – 34 hari
Hasil buah per hektar	: 10,30 – 13,46 ton
Peneliti/Pengusul	: H. Muh. Asaad, Nupadhillah, Faridariani, Lacolli, Sudirman, Naharuddin, dan Mattawanna.

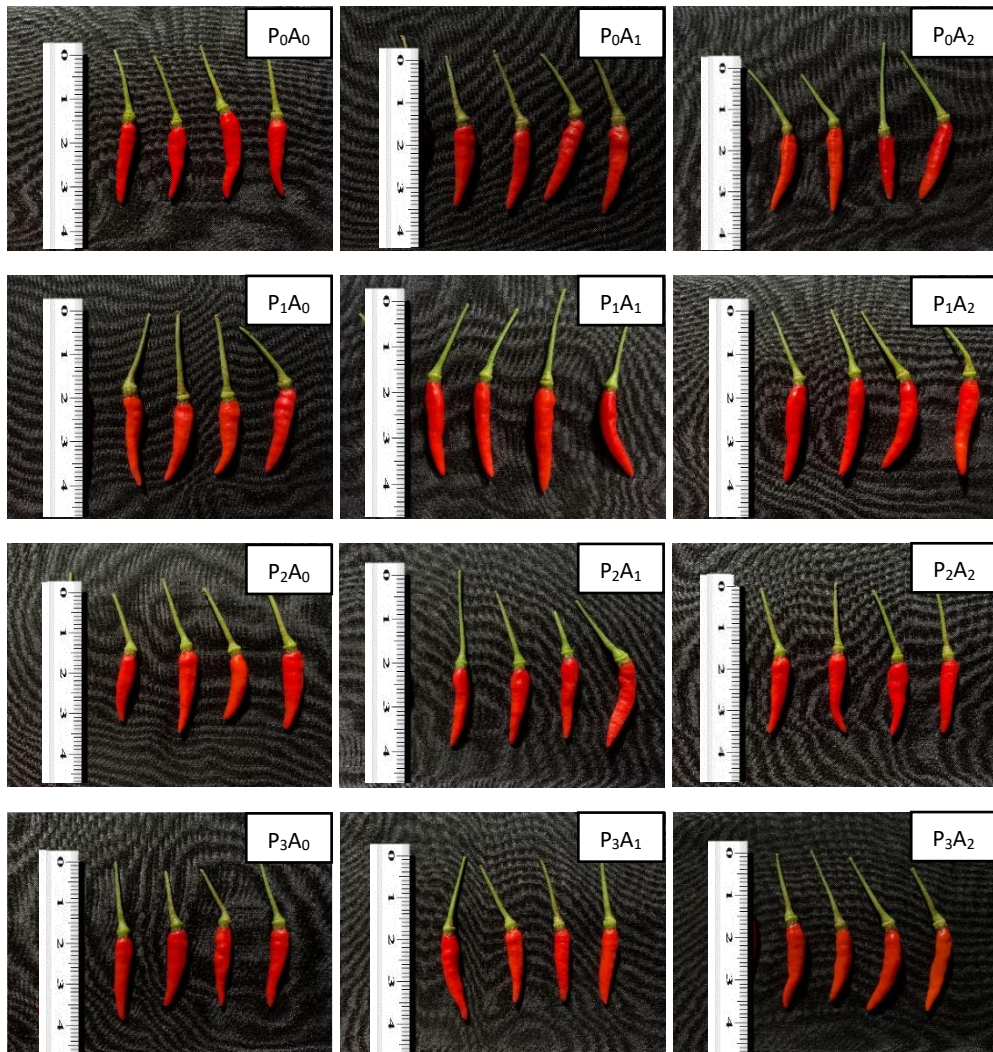
Sumber : Balai Sertifikasi Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Sulawesi Selatan



Gambar Lampiran 2. Isolasi *Actinomycetes* sp. (a) isolasi *Actinomycetes* sp. akar tanaman cabai (b) penggoresan isolat *Actinomycetes* sp. (c) uji gram bakteri *Actinomycetes* sp. (d) pengenceran isolat (e) hasil infeksi *Actinomycetes* sp.



Gambar Lampiran 3. Persiapan Benih dan Penanaman. (a) benih cabai rawit, (b) penyemaian, (c) bibit cabai rawit, dan (d) pindah tanam.



Gambar Lampiran 4. Penampilan Fisik Buah Cabai Rawit pada Setiap Kombinasi Perlakuan

RIWAYAT HIDUP



Khusnul Fatimah lahir pada tanggal 16 Januari 2002 di Kabupaten Soppeng, Sulawesi Selatan. Merupakan anak bungsu dari pasangan Bapak Anaruddin dan Ibu Patmirah.

Pada tahun 2008 penulis masuk Sekolah Dasar Negeri 33 Solie dan lulus pada tahun 2014. Kemudian melanjutkan sekolah menengah pertama di SMP Negeri 1 Donri-Donri dan lulus pada tahun 2017. Selanjutnya masuk pada sekolah menengah atas di SMA Negeri 1 Soppeng dan lulus pada tahun 2020.

Pada tahun 2020 diterima sebagai mahasiswa pada Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN). Pada akhir tahun 2022 tepatnya pada tanggal 29 Desember 2022 - 5 Februari 2023 penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata di Desa Balumbang, Kabupaten Bantaeng, Sulawesi Selatan. Pada Tanggal 01 Agustus 2024 penulis dinyatakan lulus dan berhak menyandang gelar Sarjana Pertanian melalui Ujian Tutup Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin.

Dengan doa, usaha dan motivasi yang tinggi untuk terus belajar. Penulis telah menyelesaikan pengerjaan tugas akhir ini. Semoga bisa bermanfaat dan berkontribusi positif bagi dunia pendidikan.

Penulis mengucapkan rasa Syukur yang sebesar-besarnya atas terselesaikannya skripsi yang berjudul "Pertumbuhan dan Produksi Cabai Rawit (*Capsicum futescens* L.) yang di Inokulasi *Actinomyces* sp. dan Pemberian Air Kelapa dan Air Cucian Beras".