

DAFTAR PUSTAKA

- aditya, A., Hendarto, K., Pangaribuan, D., & Hidayat, K. F. (2013). Pengaruh Penggunaan Mulsa Plastik Hitam Perak Dan Jerami Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annum* L) Di Dataran Tinggi. *Agrotek Tropika*, 1(2), 147–152.
- Ali, M. (2014). Pengaruh Dosis Pemupukan Terhadap Produksi Dan Kandungan Pada Buah Tanaman Cabe Rawit (*Capsicum Frutescens* L). 2, 171–178.
- Ardiyanto, W. (2018). Pengaruh Macam Pupuk Organik Cair (Poc) Dan Saat Pemberian Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Cabai Merah (*Capsicum Annum* L) *Effect Of Liquid Organic Fertilizers Types And Giving Time To Red Chilli*. *Biofarm Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2).
- Aswan, M. S., & Nurmasari, F. (2023). Efektivitas Variasi Dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens*). *Jurnal Biosense*, 6(02), 195–205.
- Bps. (2024). Produksi Tanaman Sayuran, 2021-2023. Badan Pusat Statistika. <https://www.bps.go.id/statistics-table/2/njeimg==/produksi-tanaman-sayuran.html>
- Ekowati. (2017). Pengaruh Mulsa Dan Sumber Unsur Hara Nitrogen Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman *Effect Of Mulch And Nitrogen Sources On Shallot (Allium Cepa Var . Ascalonicum)* Growth And Yield. 5(4), 625–631.
- Fitriiningtyas, A. N., Sutarno, S., & Fuskhah, E. (2019). Aplikasi Beberapa Jenis Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L). *Journal Of Agro Complex*, 3(1), 32.
- Heryani, N., Kartiwa, B., Sugiarto, Y., Handayani, T., Tentara, J., No, P., & Pertanian, K. P. (2013). Pemberian Mulsa Dalam Budidaya Cabai Rawit Di Lahan Kering : Dampaknya Terhadap Hasil Tanaman Dan Aliran Permukaan *Application Of Mulch In Chilli Cultivation At Upland Area : The Impact On Crop Yield And Runoff`*. *J. Agron. Indonesia*, 41(2), 147–153.
- Indah. (2022). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Paprika (*Capsicum Annum Var Grossum* L.) Pada Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair Urin Kambing. Bosowa.
- Kusumawati, R. D., Hariyono, D., & Aini, N. (2016). Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Interval Pemberian Air Sampai Dengan Kapasitas Lapang Terhadap Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.). *Plantropica: Journal Agricultural Science*, 1(2), 64–71.

- Manik, V. T., Budiansyah, A., & Kurniati, F. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Urin Kambing Yang Difermentasi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum Mill*). *Media Pertanian*, 4(1), 1–7.
- Musfira, Jayadi, M., & Ahmad, A. (2021). *Application Of Humic Substances And Bottom Ash Compounds In Improving Soil Quality In Limestone Post-Mining Land. Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*, 807(2).
- Muslim, M. (2017). Pengaruh Penggunaan Mulsa Plastik Hitam Perak Dengan Berbagai Bentuk Dan Tinggi Bedengan Pada Pertumbuhan Tanaman Kubis Bunga (*Brassica Oleracea Var. Botrytis L.*). *Plantropica Journal Of Agricultural Science*, 2(2), 85–90.
- Nurmas, A., Sitti, D. A. N., Fitriah, P., Agroteknologi, J., Pertanian, F., Haluoleo, U., Hijau, K., & Tridharma, B. (2011). Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus Tricolor L .*) Varietas Bisi Effect Of Foliar Fertilizer Type And Mulch Type On Growth And Production Red Spinach (*Amaranthus Tricolor L .*) Bisi Variety. 1(2), 89–95.
- Parfiyanti, E. A., Budihastuti, R., Hastuti, E. D., Biologi, J., Sains, F., Diponegoro, Universitas, S., Biologi, J., & No, V. (2016). Pengaruh Suhu Pengeringan Yang Berbeda Terhadap Kualitas Cabi Rawit (*Capsicum Frutescens L.*). *Jurnal Biologi*, 5(1).
- Pertiwi, S. K., Rizal, K., & Triyanto, Y. (2021). Pestisida Alami Terhadap Respon Pertumbuhan Tanaman Kacang Panjang (*Vigna Sinensis L .*) Beda Varietas Di Desa Gunung Selamat Bilah. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(1), 1–6.
- Pratama Putra, D., Satya Nugraha, N., Suparyanto, T., & Firmansyah, E. (2024). Ekonomi Sirkular Lokal : Pemanfaatan Limbah Organik Pasar Menjadipupuk Organik Cair Dan Pupuk Kompos Di Pasar Cokro, Desa Daleman, Kecamatan Tulung, Kabupaten Klaten. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 9(2), 284–288.
- Putra, D. P., Nugraha, N. S., Bimantio, M. P., Suparyanto, T., & Pardamean, B. (2024). *Biological Planting Media As Marginal Land Resolution With Local Bio Introduction. Communications In Mathematical Biology And Neuroscience*, 2024, 1–14.
- Raksun, A., & Mertha, I. G. (2020). Pengaruh Jenis Mulsa Dan Dosis Bokashi Terhadap Pertumbuhan Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens L .*). *Jurnal Penelitian Pendidikan Ipa* (2019) 6(1) 57, 6(1), 2–7.
- Siregar, M. M. (2021). Respon Pertumbuhan Serta Produksi Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*) Dan Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens L.*) Terhadap Aplikasi Pupuk Solid Dan Poc Hayati Pada Pola Tanam Tumpang Sari.

- Tarihoran, M., Barunawati, N., & Roviq, M. (2019). Pengaruh Pupuk Kotoran Kambing Dan Waktu Aplikasi Pgpr (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L .) *The Effect Of Organic Fertilizer Of Goat Manure And Time Application Pgpr* (Plant. 7(7), 1181–1189.
- Wibawa, D., Taher, Y. A., & Dewirman Prima Putra. (2022). Pengaruh Pemberian Dosis Poc Urine Kambing Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil tanaman Pakchoy (*Brassica Chinensis* L.). *Jurnal Research Ilmu Pertanian*, 2(2), 98–105.

LAMPIRAN

1. Tabel Anova

Lampiran 1. sidik ragam tinggi tanaman

Sumber	Jumlah	Jumlah	Kuadrat			
Keragaman	Kuadrat	Kuadrat	tengah	F Hit	Sig	Ket
PUPUK	4	98.015	24.504	.651	.630	NS
MULSA	1	79.179	79.179	2.104	.155	NS
PUPUK *MULSA	4	113.438	28.359	.753	.562	NS
Galat	40	1505.517	37.636			
Total	50	47963.421				

Lampiran 2. sidik ragam diameter batang

Sumber	Jumlah	Jumlah	Kuadrat			
Keragaman	Kuadrat	Kuadrat	tengah	F Hit	Sig	Ket
PUPUK	4	36.694	9.174	1.105	.367	NS
MULSA	1	1.813	1.813	.218	.643	NS
PUPUK *MULSA	4	23.808	5.952	.717	.585	NS
Galat	40	332.044	8.301			
Total	50	1950.956				

Lampiran 3. sidik ragam jumlah daun

Sumber	Jumlah	Jumlah	Kuadrat			
Keragaman	Kuadrat	Kuadrat	tengah	F Hit	Sig	Ket
PUPUK	4	267.625	66.906	.073	.990	NS
MULSA	1	6061.005	6061.005	6.650	.014	NS
PUPUK *MULSA	4	1826.445	456.611	.501	.735	NS
Galat	40	36458.050	911.451			
		146991.25				
Total	50	0				

Lampiran 4. sidik ragam cabang primer

Sumber	Jumlah	Jumlah	Kuadrat			
Keragaman	Kuadrat	Kuadrat	tengah	F Hit	Sig	Ket
PUPUK	4	1.411	.353	.103	.981	NS
MULSA	1	39.445	39.445	11.372	.002	S
PUPUK *MULSA	4	11.728	2.932	.845	.505	NS
Galat	40	138.738	3.468			
Total	50	631.833				

Lampiran 5. sidik ragam cabang sekunder

Sumber	Jumlah	Jumlah	Kuadrat			
Keragaman	Kuadrat	Kuadrat	tengah	F Hit	Sig	Ket
PUPUK	4	2.013	.503	.344	.846	NS
MULSA	1	1.620	1.620	1.109	.299	NS
PUPUK *MULSA	4	3.068	.767	.525	.718	NS
Galat	40	58.425	1.461			
Total	50	125.625				

Lampiran 6. sidik ragam jumlah buah pertanaman

Sumber	Jumlah	Jumlah	Kuadrat			
Keragaman	Kuadrat	Kuadrat	tengah	F Hit	Sig	Ket
PUPUK	4	538.065	134.516	1.591	.195	NS
MULSA	1	5190.582	5190.582	61.400	.001	S
PUPUK *MULSA	4	524.991	131.248	1.553	.206	NS
Galat	40	3381.469	84.537			
Total	50	9635.107				

Lampiran 7. sidik ragam umur mulai berbunga

Sumber	Jumlah	Jumlah	Kuadrat			
Keragaman	Kuadrat	Kuadrat	tengah	F Hit	Sig	Ket
PUPUK	4	20.920	5.230	3.248	.021	NS
MULSA	1	11.520	11.520	7.155	.011	NS
PUPUK *MULSA	4	4.280	1.070	.665	.620	NS
Galat	40	64.400	1.610			
Total	50	107008.000				

Lampiran 8. sidik ragam panjang tangkai buah

Sumber	Jumlah	Jumlah	Kuadrat			
Keragaman	Kuadrat	Kuadrat	tengah	F Hit	Sig	Ket
PUPUK	4	.258	.064	.890	.479	NS
MULSA	1	2.333	2.333	32.245	.001	S
PUPUK *MULSA	4	.215	.054	.741	.569	NS
Galat	40	2.894	0.72			
Total	50	499.307				

Lampiran 9. sidik ragam berat buah

Sumber	Jumlah	Jumlah	Kuadrat			
Keragaman	Kuadrat	Kuadrat	tengah	F Hit	Sig	Ket
PUPUK	4	4.773	1.193	1.065	.387	NS
MULSA	1	10.008	10.008	8.931	.001	S
PUPUK *MULSA	4	4.404	1.101	.982	.428	NS
Galat	40	44.827	1.121			
Total	50	6954.218				

Lampiran 10. sidik ragam diameter buah

Sumber	Jumlah	Jumlah	Kuadrat			
Keragaman	Kuadrat	Kuadrat	tengah	F Hit	Sig	Ket
PUPUK	4	1379.795	344.949	1.157	.344	NS
MULSA	1	23742.820	23742.820	79.629	.451	NS
PUPUK *MULSA	4	1570.300	392.575	1.317	.280	NS
Galat	40	11926.792	298.170			
Total	50	91990.073				

2. Dokumentasi

Lampiran 11. Dokumentasi pelaksanaan penelitian



Lampiran 12 pindah tanam



Lampiran 13 panen buah



Lampiran 14 pengukuran parameter



LAYOUT PENELITIAN

	(K)				
(M)	K0	K1	K2	K3	K4
M0	K0M0	K0M1	K0M2	K0M3	K0M4
M1	K1M0	K1M1	K1M2	K1M3	K1M4

K0M0	K1M1	K0M1	K1M0	K0M2	K1M3	K1M0	K1K1
K0M1	K0M2	K1M2	K1M1	K0M3	K0M0	K1M2	K0M3
K1M0	K0M3	K0M0	K1M3	K1M2	K1M3	K0M2	K0M1

Keterangan :

- K0M0 : Kontrol positif (NPK) + mulsa hitam perak
- K0M1 : Kontrol positif (NPK) + mulsa organik
- K1M0 : Pupuk organik cair dengan konsentrasi 75ml/L air + mulsa hitam perak
- K1M1 : Pupuk organik cair dengan konsentrasi 75ml/L air + mulsa organik
- K2M0 : Pupuk organik cair dengan konsentrasi 100ml/L air + mulsa hitam perak
- K2M1 : Pupuk organik cair dengan konsentrasi 100ml/L air + mulsa organik
- K3M0 : Pupuk organik cair dengan konsentrasi 125ml/L air + mulsa hitam perak
- K3M1 : Pupuk organik cair dengan konsentrasi 125ml/L air + mulsa organik
- K4M0: Pupuk organik cair dengan konsetrasi 150ml/L air + mulsa hitam perak
- K4M1 : Pupuk organik cair dengan konsentrasi 150ml/L air + mulsa organik