

DAFTAR PUSTAKA

- Baharuddin, R. (2016). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Terhadap Pengurangan Dosis NPK 16:16:16 Dengan Pemberian Pupuk Organik. *Jurnal Dinamika Pertanian Volume 17(2)*, 115–124. [Diakses 14 Maret 2022].
- Bernardinus, T., dan W. Wiryanta. (2002). *Bertanam cabai pada musim hujan*. Agromedia Pustaka, Jakarta. [Diakses 06 April 2022].
- Darmawan, Yusuf, dan S. Ilyas. (2015). Pengaruh Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao*. L). *Jurnal Ilmiah Budidaya Dan Pengelolaan Tanaman Perkebunan*,4(14). [Diakses 13 April 2022].
- Dayat, S. (2013). *Menanam Cabe: Tanaman Cabe*. Gramedia, Jakarta. [Diakses 05 Februari 2023].
- Dewanti, T., R. W. Dwi, N. Mochamad, dan M. J. Mahar. (2010). *Aneka Produk Olahan Tomat dan Cabai*. Brawijaya University, Malang. [Diakses 02 Maret 2023].
- Dwicaksono, M. R. B., S. Bambang, dan S. L. Dewi. (2013). Pengaruh Penambahan Effective Microorganisms Pada Limbah Cair Industri Perikanan Terhadap Kualitas Pupuk Cair Organik. *Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 7–11. [Diakses 23 Februari 2022].
- Garner, P. F., R. B Preace, dan R.L. Mitchel. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia, Jakarta. [Diakses 23 Februari 2022].
- Hadisumitro, L, M. 2002. *Membuat Kompos*. Penerbit PT Penebar Swadaya, Anggota, Jakarta. [Diakses 26 Februari 2023].
- Hanum, C. (2008). *Teknik Budidaya Tanaman Jilid 1*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. [Diakses 17 April 2022].

- Harpenas, A., dan D. Rahmansyah. (2010). *Budidaya cabai unggul*. PT Niaga Swadaya, Jakarta. [Diakses 06 Februari 2023].
- Hartatik, W., Husnain, dan W. R. , Ladiyani. (2015). Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. *Sumberdaya Lahan*, 9(2), 118. [Diakses 17 April 2022].
- Hewindati, dan Y. Tri. (2006). *Hortikultura*. Universitas Terbuka, Jakarta. [Diakses 07 April 2022].
- Hilman, Y., dan Suwandi. (1992). Pengaruh pupuk nitrogen dan triple super phosphate pada tanaman cabai. *Hort*, 14(1), 16–107. [Diakses 03 Maret 2023].
- Lingga, P., dan Marsono. (2008). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta. [Diakses 13 Februari 2023].
- Marsono, dan Sigit, P. (2008). *Pupuk Akar, Jenis dan Aplikasi*. Penebar Swadaya, Jakarta. [Diakses 17 Februari 2023].
- Musnawar, E. I. (2006). *Pupuk organik padat : Pembuatan dan aplikasi*. Penebar Swadaya, Jakarta. [Diakses 17 Februari 2023].
- Nikiyuluw, V., S. Rudy, dan S. Adeline. (2018). Efisiensi Pemberian Air dan Kompos Terhadap Mineralisasi NPK Pada Tanah Regosol. *Jurnal Budidaya Pertanian*, Vol. 14(2), 105–112. [Diakses 17 April 2022].
- Parnata, A. (2010). *Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik*. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta. [Diakses 07 April 2022].
- Prasetyo, R. (2014). Pemanfaatan berbagai sumber pupuk kandang sebagai sumber N dalam budidaya cabai merah (*Capsicum annum L.*) di tanah berpasir. *PLANTA*

TROPIKA: Jurnal Agrosains (Journal of Agro Science), 2(2), 125–132. [Diakses 05 Februari 2023].

Putinella, A. June. (2014). Perubahan Distribusi Pori Tanah Regosol Akibat Pemberian Kompos Ela Sagu Dan Pupuk Organik Cair. *Buana Sains*, Vol. 14 No, 124. [Diakses 29 Maret 2022].

Rachim, D. A., dan Suwardi. (1999). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor. [Diakses 29 Maret 2022].

Ramadhani, R., Damanhuri, dan P. S. Lestari. (2013). Penampilan Sepuluh Genotipe Cabai Merah (*Capsicum annum L.*). *Produksi Tanaman*, 1(2), 36–37. [Diakses 04 Februari 2023].

Siti, N. (2019). *Struktur Daun Cabai Besar (Capsicum annum L. var. taro) Pasca Serangan Kutu Kebul (Bemisia tabaci Genn.) Pada Masa Vegetatif*. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, Lampung. [Diakses 06 Juni 2022].

Solihin, E., S. Rija., Y. Anni, dan K. N. Nuraniya. (2018). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai terhadap Aplikasi Pupuk Cair Organik dengan NPK pada Inceptisol Jatinangor. *Soilrens*, 16(2), 28. [Diakses 14 Maret 2022].

Sumarni, N., R. Rini, dan D. A. Srie. (2010). Pengelolaan fisik, kimia, dan biologi tanah untuk meningkatkan kesuburan lahan dan hasil cabai merah. *Jurnal Hortikultura*, 20(2). [Diakses 03 Maret 2023].

Susanti, H., A. A. Sandra, dan M. Maya. (2008). Produksi Biomassa dan Bahan Bioaktif Kolesum (*Talinum triangular Jacq*) Berbagai Asal Bibit dan Dosis Pupuk Kandang. *Buletin Agronomi*, 36(1), 48–55. [Diakses 11 Maret 2023].

Swastika, S., P. Dian., H. Taufik, dan A. K. Boga. (2017). *Buku Petunjuk Teknis Teknologi Budidaya Cabai Merah*. Badan Penerbit Universitas Riau UR PRESS, Riau. [Diakses 01 Juni 2022].

- Taisa, R., dan P. Tioner. (2021). *Ilmu Kesuburan Tanah Dan Pemupukan* (Vol. 1). Yayasan Kita Menulis, Medan. [Diakses 03 Maret 2023].
- Warisno, S., dan K. Dahana. (2010). *Peluang Usaha Dan Budidaya Cabai*. Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. [Diakses 23 Februari 2022].
- Widia, I. H., Sumiyati, dan G. I. Bagus. (2021). Pengaruh Jenis Media Tanam Organik Terhadap Kualitas Media Tanam. *Jurnal Beta (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, Vol. 10, N, 195. [Diakses 23 Februari 2022].
- Wirajaya, A. N. M., dan B. I. Gusti. (2020). Penambahan NPK Pada Pupuk Kandang Kelinci Padat Terfermentasi dan Jumlah Tunas yang Dipangkas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (Cucumis melo L.). *Warmadewa Press*, 1(4), 285–294. [Diakses 03 Maret 2023].
- Wuryaningsih, S. (2008). Media Tanam Tanaman Hias. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 18(1), 31. [Diakses 07 April 2022].

LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout penelitian

MOD2	M3D3	M2D1
------	------	------

Tanaman cadangan

M0D3	M3D2	M1D2
M3D3	M2D1	M0D2
M2D3	M1D2	M0D3
M2D3	M1D1	M0D1
M0D1	M0D1	M1D2
M1D1	M3D3	M2D2
M1D1	M3D1	M1D3
M2D2	M2D1	M3D2
M2D3	M2D3	M1D3
M0D2	M0D3	M3D1
M3D1	M3D2	M1D3

M2D1	M3D1	M1D3
M0D3	M2D2	M2D3
M3D3	M2D1	M1D3
M2D3	M0D3	M1D2
M1D1	M0D1	M3D2
M1D1	M0D2	M0D2
M0D1	M2D2	M1D2
M3D3	M1D2	M3D1

Dosis pupuk kandang sapi yang terdiri dari 4 aras yaitu:

M0 : 1 Tanah Regosol : 0 Pupuk Kandang

M1 : 1 Tanah Regosol : 1 Pupuk Kandang

M2 : 2 Tanah Regosol : 1 Pupuk Kandang

M3 : 1 Tanah Regosol : 2 Pupuk Kandang

Volume penyiraman air yang terdiri dari 3 aras yaitu:

D1 : 2 g/tanaman

D2 : 2,5 g/tanaman

D3 : 3 g/tanaman

Keterangan warna:

M0D1	M2D1
M0D2	M2D2
M0D3	M2D3
M1D1	M3D1
M1D2	M3D2
M1D3	M3D3

2. a Sidik ragam tinggi tanaman (cm).

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	Fhitung	Sig.
------------------	----------------	---------------	----------------	---------	------

Perlakuan	1821.946 ^a	11	165.631	8.589 SN	.000
Komposisi Media	1318.761	3	439.587	22.795 SN	.000
Dosis NPK	92.169	2	46.084	2.390 TN	.113
Media * Dosis	411.016	6	68.503	3.552 N	.012
Galat	462.827	24	19.284		
Total	2284.772	35			

a. R Squared = .797 (Adjusted R Squared = .705)

Keterangan: SN : Sangat Nyata, N : Nyata, TN : Tidak Nyata

2. b. Sidik ragam jumlah cabang.

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	Fhitung	Sig.
Perlakuan	505.639 ^a	11	45.967	6.838 SN	.000
Komposisi Media	412.750	3	137.583	20.467 SN	.000
Dosis NPK	19.056	2	9.528	1.417 TN	.262
Media * Dosis	73.833	6	12.306	1.831 TN	.135
Galat	161.333	24	6.722		
Total	666.972	35			

a. R Squared = .758 (Adjusted R Squared = .647)

Keterangan: SN : Sangat Nyata, N : Nyata, TN : Tidak Nyata

2. c. Sidik ragam jumlah buah.

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	Fhitung	Sig.
Perlakuan	228.083 ^a	11	20.735	3.303 N	.007
Komposisi Media	91.639	3	30.546	4.866 N	.009
Dosis NPK	56.000	2	28.000	4.460 N	.023
Media * Dosis	80.444	6	13.407	2.136 TN	.086
Galat	150.667	24	6.278		
Total	378.750	35			

a. R Squared = .602 (Adjusted R Squared = .420)

Keterangan: SN : Sangat Nyata, N : Nyata, TN : Tidak Nyata

3. a. Sidik ragam berat buah (g).

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	Fhitung	Sig.
Perlakuan	2977.556 ^a	11	270.687	9.023 SN	.000
Komposisi Media	2542.000	3	847.333	28.244 SN	.000
Dosis NPK	150.889	2	75.444	2.515 TN	.102
Media * Dosis	284.667	6	47.444	1.581 TN	.196
Galat	720.000	24	30.000		
Total	3697.556	35			

a. R Squared = .805 (Adjusted R Squared = .716)

Keterangan: SN : Sangat Nyata, N : Nyata, TN : Tidak Nyata

3. b. Sidik ragam panjang akar primer (cm).

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	Fhitung	Sig.
Perlakuan	2852.750 ^a	11	259.341	5.356 SN	.000
Komposisi Media	1692.972	3	564.324	11.656 SN	.000
Dosis NPK	660.667	2	330.333	6.823 SN	.005
Media * Dosis	499.111	6	83.185	1.718 TN	.160
Galat	1162.000	24	48.417		
Total	4014.750	35			

a. R Squared = .711 (Adjusted R Squared = .578)

Keterangan: SN : Sangat Nyata, N : Nyata, TN : Tidak Nyata

3. c. Sidik ragam berat segar tajuk (g).

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	Fhitung	Sig.
Perlakuan	3552.083 ^a	11	322.917	8.760 SN	.000
Komposisi Media	2559.639	3	853.213	23.147 SN	.000
Dosis NPK	640.500	2	320.250	8.688 SN	.001
Media * Dosis	351.944	6	58.657	1.591 TN	.193
Galat	884.667	24	36.861		
Total	4436.750	35			

a. R Squared = .801 (Adjusted R Squared = .709)

Keterangan: SN : Sangat Nyata, N : Nyata, TN : Tidak Nyata

4. a. Sidik ragam berat kering tajuk (g).

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	Fhitung	Sig.
Perlakuan	420.000 ^a	11	38.182	8.038 SN	.000
Komposisi Media	301.556	3	100.519	21.162 SN	.000
Dosis NPK	67.167	2	33.583	7.070 SN	.004
Media * Dosis	51.278	6	8.546	1.799 TN	.142
Galat	114.000	24	4.750		
Total	534.000	35			

a. R Squared = .787 (Adjusted R Squared = .689)

Keterangan: SN : Sangat Nyata, N : Nyata, TN : Tidak Nyata

4. b. Sidik berat segar akar (g).

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	Fhitung	Sig.
Perlakuan	1754.306 ^a	11	159.482	7.213 SN	.000
Komposisi Media	1086.528	3	362.176	16.380 SN	.000
Dosis NPK	352.722	2	176.361	7.976 SN	.002
Media * Dosis	315.056	6	52.509	2.375 TN	.061
Galat	530.667	24	22.111		
Total	2284.972	35			

a. R Squared = .768 (Adjusted R Squared = .661)

Keterangan: SN : Sangat Nyata, N : Nyata, TN : Tidak Nyata

4. c. Sidik ragam berat kering akar (g).

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	Fhitung	Sig.
Perlakuan	161.639 ^a	11	14.694	4.336 SN	.001
Komposisi Media	60.083	3	20.028	5.910 SN	.004
Dosis NPK	54.889	2	27.444	8.098 SN	.002
Media * Dosis	46.667	6	7.778	2.295 TN	.068
Galat	81.333	24	3.389		
Total	1751.000	36			
Total	242.972	35			

a. R Squared = .665 (Adjusted R Squared = .512)

Keterangan: SN : Sangat Nyata, N : Nyata, TN : Tidak Nyata

Lampiran 5

Foto Penelitian



Persiapan lahan



Pindah tanam



Waktu berbuah



Pengovenan



Berat kering tajuk



Berat segar akar



Berat kering akar



Berat buah