

## DAFTAR PUSTAKA

- Alex, S. (2013). *Usaha Tani Cabai. Pustaka Cabai Press. Yogyakarta*. 2013.
- Alfin. (2019). *Data Statistik Hortikultura, Dinas Pertanian Provinsi Riau. Pekanbaru. Diakses Tanggal 5 November 2019*, dari <https://riau.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/148>. Data Statistik Hortikultura, Dinas Pertanian Provinsi Riau. Pekanbaru. Diakses Tanggal 5 November 2019, Dari <https://Riau.Bps.Go.Id/LinkTabelStatis/View/Id/148>.
- Amin. (2010). *Becocok Tanam Cabai Rawit, cabai merah, dan cabai jawa. CV Sinar Cemerlang Abad Jakarta*.
- Arifin, I. (2010). Pengaruh cara penyimpanan terhadap mutu cabai rawit (*Capsicum Frutescens L.*). *Skripsi. Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim. Malang*.
- Anderson, J. M., & Smith, D. M. (2017). Soil Characteristics and their Role in Oil Palm Seedling Growth: A Review. *Soil and Crop Science Society Journal*, 42(1), 89-105
- Baharuddin, R., & Sutriana, S. (2020). Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tumpangsari Cabai Dengan Bawang Merah Melalui Pengaturan Jarak Tanam Dan Pemupukan Npk Pada Tanah Gambut. *Dinamika Pertanian*, 35(3), 73–80. [https://doi.org/10.25299/dp.2019.vol35\(3\).4567](https://doi.org/10.25299/dp.2019.vol35(3).4567)
- Buckley, C. A., & Gartner, W. C. (2003). Effect of Poultry Litter on Soil Physical and Chemical Properties and Growth of Cotton. *Journal of Cotton Science*, 7(4), 203-209.
- Cahyono, B. (2012.). *Budidaya cabai Pustaka Nusantara Yogyakarta*. 2012.
- Evans, M. R., & Ballen, F. H. (2017). Plant Population Density and Its Effects on Growth and Yield of *Capsicum spp.*: A Review. *Journal of Crop Science*, (4).
- Hariyadi, H., Sih Winarti, & Basuki, B. (2021). Kompos dan pupuk organik cair untuk pertumbuhan dan hasil cabai rawit (*Capsicum frutescens*) di tanah gambut. *Journal of Environment and Management*, 2(1), 61–70. <https://doi.org/10.37304/jem.v2i1.2660>
- Harpenas A dan R Dermanwan. (2010). *Budidaya cabai unggul penebar swadaya jakarta*.
- Kumar, R., Pandey, C. (2020). Influence of Different Soil Types on the Performance of Oil Palm Nursery. *Agricultural and Forest Science Review*, 48(4), 543-560.

- Kumar, V., & Singh, R. (2015). Impact of Poultry Litter on Soil Health and Productivity of Crops: A Review. *Journal of Scientific Research and Reports*, 4(6), 497-507.
- Lee, Y., & Lim, H. S. (2018). Effects of Mulch Thickness on Plant Growth in Nurseries: A Comparative Study. *Soil and Crop Science Society of America Journal*, 72(2), 145-156.
- Mathias,P.Leku,N.Duaja,W., & Bako, P. O. (2019). Pengaruh Dosis Kombinasi Pupuk Kandang Kotoran Ayam Dan Pupuk Majemuk NPK PHONSKA Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah Dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Pada Alfison *Effect of Combination Dosage of Chicken Fertilizer Fertilizer and NPK Phonska Fe*. 8(1), 404–417.
- Maryanto, N., & Suryatmana, P. (2018). Pengaruh interaksi jarak tanam dan dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 3(1), 35-42.
- Putra, F., Widodo, S., & Hadi, R. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 12(3), 220-228. <https://doi.org/10.21082/jhi.v12i3.220-228>
- Qibtiyah, M., Kholiq, H., & Anam, C. (2021). Kajian Macam Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *AGRO RADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1), 19–26. <https://doi.org/10.52166/agroteknologi.v5i1.2705>
- Rajkovich, S., Tharayil, N., & Mylavarapu, R. (2010). Changes in Labile Soil Organic Matter Fractions Following Land Application of Food-Processing Residuals. *Journal of Environmental Quality*, 39(5), 1584-1591.
- Raksun, A., Ilhamdi, M. L., Mertha, I. G., & Merta, I. W. (2023). *Jurnal Biologi Tropis Response of Long Bean Vegetative Growth Due to Different Types of Mulch and Doses of Vermicompost*. 23, 482–490.
- Risnandar, C. (2014). *Jenis dan karakteristik pupuk kandang* <https://alamtani.com/pupuk-kandang.html>. Diakses pada tanggal 21 Februari 2015.
- Rusman, I. W., Suniti, N. wayan, Sumiartha, I. K., Sudiarta, I. putu, Wirya, G. N. A., & Utama, I. M. S. (2018). Pengaruh Penggunaan Beberapa Paket Teknologi terhadap Perkembangan Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) dan Cabai Besar (*Capsicum annum* L.) di Dataran Tinggi. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 7(3), 354–362.

- Sari, K. R., Battong, U., & Rahing, A. (2020). Pengaruh Jarak Tanam Dan Penggunaan Mulsa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*). *EnviroScienteeae*, 16(1), 77. <https://doi.org/10.20527/es.v16i1.9003>
- Sari M. (2023). Karakterisasi Biologi Dan Efektivitas Proteksi Silang Strain Lemah Terhadap Super Infeksi Strain Ganas *Pepper yellow leaf curl virus (PepYLCV)* Pada Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*) . 18–38.
- Suryani, E. (2022). Pengaruh Jarak Tanam Dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). *JUSTER: Jurnal Sains Dan Terapan*, 1(2), 21–26.
- Setiawan, A., Suryono, E. S., & Sukartono. (2015). Interaksi jarak tanam dan pupuk kandang ayam terhadap produksi cabai merah besar (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Agronomi Indonesia*, 43(1), 32-40.
- Smith, J. K., Johnson, L. M., & Brown, A. R. (2017). Impact of Mulch Thickness on Soil Temperature and Moisture: A Review. *Journal of Agricultural Science*, 45(3), 321-335.
- Suprpto, H., & Hardjowigeno, S. (2009). Pengaruh jarak tanam dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil cabai rawit (*Capsicum frutescens L.*). *Jurnal Agronomi Indonesia*, 37(2), 127-132
- Tanaka, H., et al. (2019). Comparative Study on the Impact of Different Soil Types on the Growth Performance of Oil Palm Nursery in Tropical Climates. *International Journal of Agriculture and Biology*, 55(3), 401-415.
- V.A.R.Barao, R.C.Coata, J.A.Shibli, M.Bertolini, & J.G.S.Souza. (2022). No Title. *Braz Dent J.*, 33(1), 1–12.
- Warisno, S., & Dahana, K. (2018). *Peluang usaha dan budidaya cabai*. Gramedia Pustaka Utama.
- Wang, L., Li, J., Li, X., & Zhou, J. (2013). Effects of Chicken Manure Application on Soil Nutrient Content and Enzyme Activity. *Procedia Environmental Sciences*, 18, 905-911.

# LAMPIRAN

## LAMPIRAN 1 : Uji Anova

### Tinggi Tanaman: 1a

SV	db	JK	KT	F Hitung	Signifikansi	Keterangan
Perlakuan	11	1558.1	141.6	0,777	0.659	Tidak Beda Nyata
Jarak Tanam	2	726.2	363.1	0.158	0.158	Tidak Beda Nyata
Pupuk Kandang Ayam	3	153.3	51.2	0.839	0.839	Tidak Beda Nyata
JxP	6	678.3	113.1	0.712	0.712	Interaksi Tidak Nyata
Galat	24	4373.7	182.2			
Total	36	470373				

Keterangan: Nilai Signifikansi  $> 0.05$  = Tidak Beda Nyata

Nilai Signifikansi  $< 0.05$  = Beda Nyata

### Berat Segar Tanaman: 1b

SV	db	JK	KT	F Hitung	Signifikansi	Keterangan
Perlakuan	11	2244.9	204.1	2.551	0.027	Beda Nyata
Jarak Tanam	2	714.2	357.1	4.464	0.022	Beda Nyata
Pupuk Kandang Ayam	3	134.3	44.8	.560	0.647	Tidak Beda Nyata
JxP	6	1396.4	232.8	2.909	0.028	Interaksi Nyata
Galat	24	1919.9	79.9			
Total	36	54819.9				

Keterangan: Nilai Signifikansi  $> 0.05$  = Tidak Beda Nyata

Nilai Signifikansi  $< 0.05$  = Beda Nyata

**Berat Kering Tanaman: 2a**

SV	db	JK	KT	F Hitung	Signifikansi	Keterangan
Perlakuan	11	4109.0	373.5	1.049	0.438	Tidak Beda Nyata
Jarak Tanam	2	387.1	193.5	0.543	0.588	Tidak Beda Nyata
Pupuk Kandang Ayam	3	1363.5	454.5	1.276	0.305	Tidak Beda Nyata
JxP	6	2358.4	393.1	1.104	0.389	Interaksi Tidak Nyata
Galat	24	8547.1	356.1			
Total	36	23835.9				

Keterangan: Nilai Signifikansi  $> 0.05$  = Tidak Beda Nyata

Nilai Signifikansi  $< 0.05$  = Beda Nyata

**Jumlah Buah Per Tanaman: 2b**

SV	db	JK	KT	F Hitung	Signifikansi	Keterangan
Perlakuan	11	338.6	30.8	1.48	0.203	Tidak Beda Nyata
Jarak Tanam	2	194.0	97.0	4.66	0.019	Beda Nyata
Pupuk Kandang Ayam	3	71.3	23.7	1.14	0.352	Tidak Beda Nyata
JxP	6	73.3	12.2	0.58	0.737	Interaksi Tidak Nyata
Galat	24	499.3	20.80			
Total	36	15238.0				

Keterangan: Nilai Signifikansi  $> 0.05$  = Tidak Beda Nyata

Nilai Signifikansi  $< 0.05$  = Beda Nyata

**Berat Buah Segar 3a**

SV	db	JK	KT	F Hitung	Signifikansi	Keterangan
Perlakuan	11	506.7	46.1	0.97	0.498	Tidak Beda Nyata
Jarak Tanam	2	236.2	118.1	2.48	0.104	Tidak Beda Nyata
Pupuk Kandang Ayam	3	174.3	58.1	1.22	0.323	Tidak Beda Nyata
JxP	6	96.3	16.1	0.33	0.910	Interaksi Tidak Nyata
Galat	24	1140.0	47.5			
Total	36	31403.0				

Keterangan: Nilai Signifikansi > 0.05 = Tidak Beda Nyata

Nilai Signifikansi < 0.05 = Beda Nyata

**Berat Buah Kering 3b**

SV	db	JK	KT	F Hitung	Signifikansi	Keterangan
Perlakuan	11	82.30	7.48	1.07	0.418	Tidak Beda Nyata
Jarak Tanam	2	31.72	15.86	2.28	0.124	Tidak Beda Nyata
Pupuk Kandang Ayam	3	32.75	10.91	1.57	0.222	Tidak Beda Nyata
JxP	6	17.83	2.97	0.43	0.853	Interaksi Tidak Nyata
Galat	24	166.66	6.94			
Total	36	3869.00				

Keterangan: Nilai Signifikansi > 0.05 = Tidak Beda Nyata

Nilai Signifikansi < 0.05 = Beda Nyata

## LAMPIRAN 2

**Tabel Layout Tanaman Cabai Rawit**

J1			J2			J3		
P2J1U2	P0J1U3	P3J1U3	P0J2U3	P2J2U1	P1J2U3	P3J3U2	P1J3U3	P1J3U1
P0J1U1	P0J1U2	P3J1U2	P2J2U2	P2J2U3	P1J2U2	P2J3U2	P3J3U1	P3J3U3
P3J1U1	P2J1U3	P1J1U3	P0J2U2	P3J2U3	P3J2U2	P1J3U2	P2J3U3	P0J3U2
P1J1U3	P2J1U1	P1J1U1	P3J2U1	P1J2U1	P0J2U1	P0J3U1	P0J3U1	P2J3U2

**Keterangan :**

J1 : Jarak 20 x 20 cm

J2 : Jarak 30 x 30 cm

J3 : Jarak 40 x 40 cm

P0 : Pupuk kandang (0 g/polybag)

P1 : Pupuk kandang (100 g/polybag)

P2 : Pupuk kandang (200 g/polybag)

P3 : Pupuk kandang (300 g/polybag)

U1 : Ulangan 1

U2 : Ulangan 2

U3 : Ulangan 3



### LAMPIRAN 3

#### Dokumentasi Penelitian







