

## DAFTAR PUSTAKA

- Adil, W. H., N. Sunarlim, dan I. Roostika. 2005. Pengaruh Tiga Jenis Pupuk Nitrogen Terhadap Tanaman Sayuran. *Jurnal Biodiversitas*, 7(1), 77- 80.
- Afrizon. 2015. Potensi Kulit Kopi Sebagai Bahan Baku Pupuk Kompos Di Propinsi Bengkulu. *Agritepa*, 2(1), 21-32.  
<https://doi.org/10.37676/agritepa.v2i2.179>. Diunduh 21 Maret 2021.
- Agung, T dan A. Y. Rahayu. 2004. Analisis Efisiensi Serapan N, Pertumbuhan, dan Hasil Beberapa Kultivar Kedelai Unggul Baru dengan Cekaman Kekeringandan Pemberian Pupuk Hayati. *Agrosains*, 6(2) 70-74.
- Ayub, P. 2010. *Meningkatkan Hasil Panen Dengan Pupuk Organik*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Distribusi Perdagangan Komoditas Cabai Merah Indonesia 2020. Jakarta. <https://www.bps.go.id>. Diunduh 13 Mei 2022.
- Berlian, Z., Syahrifah, S., & D. S. Sari. 2015. Pengaruh Pemberian Limbah Kulit Kopi (*Coffea robusta* L.) terhadap Pertumbuhan Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Biota*, 1(1), 22-32.  
<http://jurnal.radenfatah.ac.id/index.php/biota/article/view/382>. Diunduh 08 Maret 2020.
- Chairini, S., Idkham, M. & Wahyuliana, D. 2015. Analisis Pengolahan Tanah dengan Menggunakan Traktor Roda Empat dan Pemberian Sekam Padi terhadap Perubahan Sifat Fisika dan Mekanika Tanah. *Prosiding Biotik*, 3(1), 163-169. <http://dx.doi.org/10.3126/pbio.v3i1.2635>. Diunduh 24 April 2022
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2020. *Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2019-2021*. Jakarta. <https://ditjenbun.pertanian.go.id>. Diunduh 13 April 2022
- Falahudin, I., Raharjeng, A. R., & Harmeni, L. (2016). Pengaruh Pupuk Organik Limbah Kulit Kopi (*Coffea arabica* L.) terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi. *Jurnal Bioilmi*, 2(2), 108-120.  
<https://doi.org/10.19109/bioilmi.v2i2.1135>. Diunduh 13 Mei 2021
- Fiantis, Dian. 2017. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Lembaga Pengembangan Teknolgi Informasi dan Komunikasi Universitas Andalas, Padang.  
<http://carano.pustaka.unand.ac.id/index.php/car/catalog/book/4>. Diunduh 20 Maret 2022

- Gustia, H., Rosdiana. 2019. Kombinasi Media Tanam dan Penambahan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabe. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 4(2), 70-78. <https://doi.org/10.24853/jat.4.2.70-78>. Diunduh 30 Maret 2022.
- Halil, Warda. 2018. Teknologi Pengolahan Cabai. *Leaflet*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Sulawesi Selatan.
- Hartati, H., Azmin, N., Andang, A., & Hidayatullah, M. E. 2019. Pengaruh Kompos Limbah Kulit Kopi (*Coffea*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Florea: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 6(2), 71-78. <http://doi.org/10.25273/florea.v6i2.4395>. Diunduh 13 Mei 2021.
- Holidi, Safriyani, E., Warjiyanto., Sutejo. 2015. Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit pada Tanah Gambut Berbagai Ketinggian Genangan. *Ilmu Pertanian*. 18(3), 135-140.
- Idaryani & Warda. 2018. Kajian Pemanfaatan Pupuk Organik Cair untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Cabai. *Biocelbes*. 12(3), 87-105.
- Jumin, H.B. 2002. *Agronomi*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Larcher, W. 1975. *Physiological Plant Ecology: Ecophysiology and Stress Physiology of Functional groups*. Third Edition. Springer, New York.
- Lawalatta, I. J., Matulesy, F., & Hehanussa, M. L. 2017. Upaya Mempertahankan Bunga dan Fruit Set Tanaman Cabai (*Capsicum Annum* L.) pada Lahan Ultisol Melalui Pemberian Lumpur Laut dan Pupuk Kandang. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 13(2), 74-77.
- Lingga, P dan Marsono. 2007. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Lubis, F. A. 2021. *Strategi Pengembangan Agribisnis Cabai Merah*. Umsupress, Medan.
- Nafingah, L., Jamaluddin, J., & Kurniawan, F. 2018. Pengaruh Komposisi Media Tanam Menggunakan Ampas Tahu, Pupuk Kandang dan Sekam Padi terhadap Pertumbuhan Benih Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Skripsi*. UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi. Jambi. <http://repository.uinjambi.ac.id/id/eprint/1016>. Diunduh 24 Maret 2022.

- Nuha, Ulin. 2016. *Hujan Rejeki dari Budidaya Cabai*. Villam Media, Depok.
- Nurfalach, D. R. 2010. Budidaya Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L) Di UPTD Perbibitan Tanaman Hortikultura Desa Pakopen Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang. *Tugas Akhir*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. <https://eprints.uns.ac.id/id/eprint/8836>. Diunduh 20 Maret 2022.
- Polta A. K. & Subagiono. 2018. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Varietas Robusta (*Coffea robusta*). *Jurnal Sains Agro*. 3(2) 1-9.
- Prawiranata, W. S., S. Hairan dan P. Tjondronegoro. 1995. *Dasar-Dasar Fisiologi Tanaman Jilid II*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Pujiyanto. 2007. Use of Coffee Pulp and Minerals for Natural Soil Ameliorant. *Pelita Perkebunan (a Coffee and Cocoa Research Journal)*, 23(2). <https://doi.org/10.22302/iccri.jur.pelitaperkebunan.v23i2.89>
- Purba, T., Ningsih, H., Purwaningsih., Junaedi, A.S., Gunawan, B., Junairiah., Firgiyanto, R., Arsi. 2021. *Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Putinella, J. A. 2011. Perbaikan Sifat Fisik Tanah Regosol dan Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Akibat Pemberian Bokashi Ela Sagu dan Pupuk Urea. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 7(1),35-40. [https://ejournal.unpatti.ac.id/ppr\\_paperinfo\\_ink.php?id=29](https://ejournal.unpatti.ac.id/ppr_paperinfo_ink.php?id=29). Diunduh 24 Maret 2022.
- Rustandi. 2013. *Panen Besar Cabai Dalam Pot*. Publishing Langit, Jakarta.
- Septiani, Dewi. 2012, Pengaruh pemberian arang sekam padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens*). Bandar Lampung: seminar program stadi hortikultura semester V, Politeknik Negeri Lampung.
- Simanjuntak, A., Lahay, R. R., & Purba, E. (2013). Respon Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Pemberian Pupuk NPK dan Kompos Kulit Buah Kopi. *Jurnal Agroteknolgi Universitas Sumatera Utara*, 1(3), 362-373. <https://dx.doi.org/10.32734/jaet.v1i3.2273>. Diunduh 08 September 2021.
- Simanungkalit, R. D. M., Suriadikarta, D. A., Saraswati, R., Setyorini, D., & Hartatik, W. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Jawa Barat. <http://repository.pertanian.go.id/bitstream/handle/123456789/9394/Pupuk>

%20Organik%20dan%20Pupuk%20Hayati.pdf?sequence=1. Diunduh 16 April 2022.

Sumarna, A. 1998. Irigasi Tetes pada Budidaya Cabai. *Monograf* (9). Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung. <http://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/10055>. Diunduh 14 April 2022.

Susetya, Darma. 2016. *Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik Untuk Tanaman Pertanian dan Perkebunan*. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.

Thompson, H. C. And W. C. Kelly. 1985. *Vegetable Crops*. Fifths edition. Mc. Graw Hill Book Company. Inc. New York. P. 523 – 532.

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout Penelitian

K3M1U2	K3M2U3	K3M3U1
K1M2U1	K1M1U3	K1M2U2
K3M3U3	K2M1U3	K2M2U1
K3M2U2	K1M3U1	K1M3U3
K2M3U3	K2M2U2	K3M1U1
K2M1U2	K2M3U1	K1M3U2
K3M3U2	K2M2U3	K1M2U3
K1M1U2	K2M1U1	K2M3U2
K3M2U1	K1M1U1	K3M1U3

Keterangan :

K : Kompos kulit kopi

M : Komposisi media tanam

K1 : 30 g/polybag

M1 : tanah : sekam padi (1:1)

K2 : 60 g/polybag

M2 : tanah : sekam padi (2:1)

K3 : 90 g/polybag

M3 : tanah : sekam padi (1:2)

Lampiran 2. Sidik Ragam Tinggi Tanaman dan Berat Segar Tanaman

Sidik Ragam Tinggi Tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	8	392.533 <sup>a</sup>	49.067	6.916	2.55	S
Media Tanam	2	189.712	94.856	13.369	3.55	S
Kompos	2	199.194	99.597	14.038	3.55	S
(M)<>(K)	4	3.627	0.907	0.128	2.93	NS
Galat	18	127.71	7.095			
Total	27	46768.188				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik Ragam Berat Segar Tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	8	7035.333 <sup>a</sup>	879.417	5.452	2.55	S
Media Tanam	2	3286.222	1643.111	10.187	3.55	S
Kompos	2	2176.222	1088.111	6.746	3.55	S
(M)<>(K)	4	1572.889	393.222	2.438	2.93	NS
Galat	18	2903.333	161.296			
Total	27	59604				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 3. Sidik Ragam Berat Kering Tanaman dan Berat Segar Akar

Sidik Ragam Berat Kering Tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	8	423.353 <sup>a</sup>	52.919	4.32	2.55	S
Media Tanam	2	210.887	105.443	8.608	3.55	S
Kompos	2	130.249	65.124	5.317	3.55	S
(M)<>(K)	4	82.218	20.554	1.678	2.93	NS
Galat	18	220.487	12.249			
Total	27	3696.67				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik Ragam Berat Segar Akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	8	204.963 <sup>a</sup>	25.62	1.029	2.55	NS
Media Tanam	2	48.963	24.481	0.984	3.55	NS
Kompos	2	120.074	60.037	2.412	3.55	NS
(M)<>(K)	4	35.926	8.981	0.361	2.93	NS
Galat	18	448	24.889			
Total	27	5917				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan



Lampiran 4. Sidik Ragam Berat Kering Akar dan Umur Berbunga

Sidik Ragam Berat Kering Akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	8	12.273 <sup>a</sup>	1.534	1.948	2.55	NS
Media Tanam	2	6.736	3.368	4.277	3.55	S
Kompos	2	4.276	2.138	2.715	3.55	NS
(M)<>(K)	4	1.262	0.316	0.401	2.93	NS
Galat	18	14.173	0.787			
Total	27	192.21				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik Ragam Umur Berbunga

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	8	7164.167 <sup>a</sup>	895.521	3.483	2.55	S
Media Tanam	2	3106.056	1553.028	6.04	3.55	S
Kompos	2	3904.222	1952.111	7.592	3.55	S
(M)<>(K)	4	153.889	38.472	0.15	2.93	NS
Galat	18	4628.333	257.13			
Total	27	158979.25				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 5. Sidik Ragam Jumlah Bunga dan Jumlah Bunga yang Menjadi Buah

Sidik Ragam Jumlah Bunga

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	8	4610.074 <sup>a</sup>	576.259	2.385	2.55	NS
Media Tanam	2	3036.963	1518.481	6.283	3.55	S
Kompos	2	883.185	441.593	1.827	3.55	NS
(M)<>(K)	4	689.926	172.481	0.714	2.93	NS
Galat	18	4350	241.667			
Total	27	41686				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik Ragam Jumlah Bunga yang Menjadi Buah

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	8	1024.741 <sup>a</sup>	128.093	0.92	2.55	NS
Media Tanam	2	41.407	20.704	0.149	3.55	NS
Kompos	2	252.519	126.259	0.907	3.55	NS
(M)<>(K)	4	730.815	182.704	1.312	2.93	NS
Galat	18	2506.667	139.259			
Total	27	70632				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 6. Sidik Ragam Jumlah Buah per Tanaman dan Berat Buah per

Tanaman

Sidik Ragam Jumlah Buah per Tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	8	1721.630 <sup>a</sup>	215.204	2.333	2.55	NS
Media Tanam	2	985.185	492.593	5.339	3.55	S
Kompos	2	320.963	160.481	1.739	3.55	NS
(M)<>(K)	4	415.481	103.87	1.126	2.93	NS
Galat	18	1660.667	92.259			
Total	27	12494				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik Ragam Berat Buah per Tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	8	8474.667 <sup>a</sup>	1059.333	2.317	2.55	NS
Media Tanam	2	5082	2541	5.557	3.55	S
Kompos	2	1688	844	1.846	3.55	NS
(M)<>(K)	4	1704.667	426.167	0.932	2.93	NS
Galat	18	8230	457.222			
Total	27	60870				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 7. Sidik Ragam Rata-rata Berat Buah

Sidik Ragam Rata-rata Berat Buah

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	8	1.344 <sup>a</sup>	0.168	0.804	2.55	NS
Media Tanam	2	0.175	0.087	0.418	3.55	NS
Kompos	2	0.522	0.261	1.249	3.55	NS
(M)<>(K)	4	0.647	0.162	0.774	2.93	NS
Galat	18	3.763	0.209			
Total	27	124.635				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

## Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian

### a. Pembuatan kompos kulit kopi



### b. Persiapan media taman



c. Pemasangan ajir



d. Pemanenan, penghitungan jumlah dan penimbangan berat buah



e. Penimbangan berat segar tanaman dan akar



f. Penimbangan berat kering tanaman dan akar

