

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, A. R. 2015. Mengenal Budidaya Mentimun Melalui Pemanfaatan Media Informasi. *Jurnal Jupiter* 14 (1) : 23
- Badan Pusat Statistik. 2021. Statistik Lingkungan Hidup Indonesia 2021 Energi dan Lingkungan. Jakarta. <https://www.bps.go.id/publication/2021/11/30/2639657be1e8bd2548469f0f/statistik-lingkungan-hidup-indonesia-2021.html>. Diakses pada 20 Juni 2022
- Budiyanto, O. D. Hajoeningtjas dan B. Nugroho. 2010. Pengaruh Saat Pemangkasan Cabang dan Kadar Paklobutrazol terhadap Hasil Mentimun. *Jurnal Agritech* 12 (2) : 100 – 113
- Darmawati. 2015. Eektivitas Berbagai Bioaktivator Terhadap Pembentukan Kompos Dari Limbah Sayur dan Daun. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 30(2) : 93-100
- Dewanto, F.G., J.J.M.R. Londok., R.A.V. Tuturoong dan W.B. Kaunang. 2013. Pengaruh Pemupukan Anorganik dan Organik terhadap Produksi Tanaman Jagung sebagai Sumber Pakan. *Jurnal Zootehnik*, 32(5) : 1-8
- Fefiani, Yusri dan Wan Arfiani Barus. 2014. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.) Akibat Pemberian Pupuk Kandang Sapi Dan Pupuk Organik Padat Supernasa. 21 – 30. 0852 –1077
- Firmansyah, M. A. 2010. *Teknik Pembuatan Kompos*. Makalah Pelatihan Petani Plasma Kelapa Sawit Dikabupaten Sukamara, Kalimantan Tengah
- Gustia, H. 2016. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun terhadap Pemangkasan Pucuk. *Jurnal Agrotec* 15 (2) : 339 – 345
- Hajama, N. 2014. Studi Pemanfaatan Eceng Gondok Sebagai Bahan Pembuatan Pupuk Kompos dengan Menggunakan Aktivator EM4 dan MOL serta Prospek Pengembangannya. *Tugas Akhir*. Program Studi Teknik Lingkungan Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin Makassar.
- Hidayati, Yuli A. Tb. Benito A. Kurnani, Eulis T. Marlina, dan Ellin Harlia. 2011. Kualitas Pupuk Cair Hasil Pengolahan Feses Sapi Potong Menggunakan *Saccharomyces cereviceae*. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*. 11 (2) : 104 – 107.
- Hindersah, R., Y. Hernanto., B. Joy dan O. Mulyani. 2011. Pemanfaatan Limbah Tahu dalam Pengomposan Sampah Rumah Tangga Untuk Meningkatkan Kualitas Mikrobiologi Kompos. *Jurnal Agrinimal*, 1(1) : 15-21
- Idris, M. 2004. Respon Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Akibat Pemangkasan dan Pemberian Pupuk ZA. *Jurnal Penelitian bidang Ilmu Pertanian* 2 (1) : 20 – 28
- Illiyas. 2020. Pengaruh Pemberian Kompos Limbah Pasar dengan Dosis dan Dekomposer yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). Skripsi thesis, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Jumini, Hasinah HAR, dan Armis. 2012. Pengaruh Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Enviro Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Mentimun (*Cucumis sativus* L.). Fakultas Pertanian. Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh.

- Juwita, Fadma Nasution, dkk. 2014. Aplikasi Pupuk Organik Padat dan Cair Dari Kulit Pisang Kepok untuk Pertumbuhan dan Produksi Sawi (*Brassicajuncea* L.). Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian, USU, Medan 2015.
- Mading, Y., D. Mutiara, dan D. Novianti (2021). “Respon Pertumbuhan Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Terhadap Pemberian Kompos Fermentasi Kotoran Sapi”. *Jurnal Indobiosains* Vol 3. No.1 2021. Hal 9-16.
- Milania, Alimah Putri, dkk. 2022. Pengaruh Pemangkasan dan Dosis Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Peternakan dan Pertanian, UNDIP, Semarang.
- Misluna. 2016. *Uji Daya Hasil Tanaman Mentimun (Cucumis Sativus L.) Hibrida Hasil Persilangan Varietas F1 Baby Dan F1 Toska*. Lampung. 8 hal
- Mustika, E. D. 2016. Pemberian Kompos Limbah Pasar Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Ketersediaan Hara Makro Tanah Gambut. *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Nazarudin. A., Mahdianoor, dan Zarmiyeni (2019). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun Terhadap Pemberian Berbagai Takaran Vermikompos Pada Tanah Pedsolik Merah Kuning”. *Jurnal Sains STIPER Amuntai* Vol 9. No. 1. 2019. Hal 26-42.
- Purmono, Rudi, dkk. 2013. Pengaruh berbagai macam pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *jurnal produksi tanaman* vol 1 (3) : 2338 – 3976.
- Ratih, V. Dan L.B B. Utami. 2014. Respon Dan Produksi *Lycopersicon Esculentum* Mill. Terhadap Pemberian Kompos Berbahan Dasar Sampah Organik Pasar dan Kotoran Kambing sebagai Materi Pembelajaran Biologi Versi Kurikulum 2013. *Jurnal penelitian mahasiswa pendidikan biologi*, 1(1):167-171
- Sofyadi, E., Lestariningsih, S. N. W., & Gustyanto, E. 2021. Pengaruh Pemangkasan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Mentimun Jepang (*Cucumis sativus* L.) “ROBERTO”. *Jurnal Agrosience*, 11(1) : 14-28.
- Sriwijaya, B. dan D. Hariyanto. 2013. Kajian Volume dan Frekuensi Penyiraman Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Mentimun Pada Vertisol. *Jurnal AgriSains*, 4 (7): 77-88
- Surtinah. 2013. Kandungan Unsur Hara dalam Kompos Berasal dari Serasah Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata*). *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 11 (1): 16 -25
- Suyanto, A. dan A. T. P. Irianti. 2015. Efektivitas *Trichoderma Sp* dan MikroOrganisme Lokal (Mol) Sebagai Dekomposer dalam Meningkatkan Kualitas Pupuk Organik Alami dari Beberapa Limbah Tanaman Pertanian *Jurnal Agrosains*. 12 (2): 1-7. 1693-5225.
- Tafajani, D. S. 2011. *Panduan komplit bertanam sayur dan buah-buahan*. Yogyakarta, Cahaya Atma. 110 hal.
- Tufaila, M., D. D. Laksana dan S. Alam. 2014. Aplikasi Kompos Kotoran Ayam untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) di Tanah Masam. *Jurnal Agroteknos*, 4 (2): 120-127.
- Widarti, B. N., W. K. Wardhini dan E. Sarwono. 2015. Pengaruh Rasio C/N Bahan

- Baku pada Pembuatan Kompos dari Kubis dan Kulit Pisang. *Jurnal Integrasi Proses*, 5 (2): 75 – 80.
- Wiguna, G. (2014). “Keragaan Fenotifik Beberapa Genotipe Mentimun (*Cucumis sativus* L.)”. *Jurnal Mediagro* Vol 10. No. 2 2014. Hal 45-56.
- Wijaya, M. K., S. D. Y. Wiwin, dan L. Setyobudi. 2015. Kajian Pemangkasan Pucuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Baby Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 3 (4) : 345 – 352.
- Wijoyo, P, M. 2012. Budidaya Mentimun yang Lebih Menguntungkan. *Pustaka Agro Indonesia*. Jakarta. 104 hal
- Yadi, S dkk. 2012. Pengaruh Pemangkasan dan Pemberian Pupuk Organik terhadap Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumi sativus* L.). *Penelitian Agronomi*, 1(2):107-11.
- Zamzami, K., M. Nawawi, dan N. Aini (2015) “Pengaruh Jumlah Tanaman Per Polibag dan Pemangkasan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun Kyuri (*Cucumis sativus* L.)”. *Jurnal Produksi Tanaman* Vol 3. No 2 2015. Hal 13-119.

LAMPIRAN

Layout Penelitian

K	P			
	P0	P1	P2	P3
K0	K0P0	K0P1	K0P2	K0P3
K1	K1P0	K1P1	K1P2	K1P3
K2	K2P0	K2P1	K2P2	K2P3
K3	K3P0	K3P1	K3P2	K3P3

Keterangan :

K : Kompos Limbah Pasar

K0 : 0 g/polybag (kontrol)

K1 : 75 g/polybag

K2 : 100 g/polybag

K3 : 125 g/polybag

P : Perempelan Daun

P0 : kontrol

P1 : 6 daun terbawah

P2 : 8 daun terbawah

P3 : 10 daun terbawah

Layout pengacakan

K3P1U1	K3P3U1	K1P3U2
K3P1U3	K0P1U3	K3P0U1
K2P3U2	K3P3U2	K2P1U3
K1P2U3	K1P0U2	K0P0U2
K0P2U1	K1P3U1	K1P2U2
K1P0U1	K2P0U2	K2P1U1
K2P1U2	K3P3U3	K0P3U2
K2P0U1	K0P0U1	K2P0U3
K2P2U3	K3P2U3	K3P2U2
K0P2U2	K1P0U3	K0P1U1
K3P2U1	K0P3U1	K3P1U2
K1P1U3	K3P0U2	K0P2U3
K2P3U3	K1P2U1	K1P1U1
K2P2U1	K0P1U2	K2P2U2
K0P0U3	K2P3U1	K3P0U3
K1P1U2	K1P3U3	K0P3U3

Lampiran 1. Hasil Sidik Ragam

a. Hasil sidik ragam tinggi tanaman

Sumber keragaman	df	JK	KT	Fhit	Sig.
Model	15	54940.500 ^a	3662.700	7.393	.000
Pupuk	3	48871.222	16290.407	32.881	.000
Perempelan	3	1248.672	416.224	.840	.482
pupuk * perempelan	9	4820.605	535.623	1.081	.403
Error	32	15854.093	495.440		
Total	47	70794.593			

b. Hasil sidik ragam berat segar tanaman

Sumber keragaman	df	JK	KT	Fhit	Sig.
Model	15	19333.895 ^a	1288.926	1.733	.094
pupuk	3	10443.472	3481.157	4.682	.008
perempelan	3	5272.756	1757.585	2.364	.090
pupuk * perempelan	9	3617.667	401.963	.541	.834
Error	32	23794.460	743.577		
Total	47	43128.355			

c. Hasil sidik ragam berat kering tanaman

Source	df	JK	KT	Fhit	Sig.
Model	15	1546.242 ^a	103.083	1.352	.230
pupuk	3	648.204	216.068	2.833	.054
perempelan	3	125.103	41.701	.547	.654
pupuk * perempelan	9	772.936	85.882	1.126	.374
Error	32	2440.202	76.256		
Total	47	3986.445			

d. Hasil sidik ragam berat segar akar

Sumber keragaman	df	JK	KT	Fhit	Sig.
Model	15	551.120 ^a	36.741	1.384	.214
pupuk	3	286.057	95.352	3.592	.024
perempelan	3	129.141	43.047	1.622	.204
pupuk * perempelan	9	135.922	15.102	.569	.812
Error	32	849.500	26.547		
Total	47	1400.620			

e. Hasil sidik ragam berat kering akar

Sumber keragaman	df	JK	KT	Fhit	Sig.
Model	15	20.992 ^a	1.399	1.353	.230
pupuk	3	8.027	2.676	2.587	.070
perempelan	3	3.461	1.154	1.115	.357
pupuk * perempelan	9	9.504	1.056	1.021	.445
Error	32	33.101	1.034		
Total	47	54.093			

f. Hasil sidik ragam jumlah buah per tanaman

Sumber keragaman	df	JK	KT	Fhit	Sig.
Model	15	13.250 ^a	.883	3.262	.002
pupuk	3	9.583	3.194	11.795	.000
perempelan	3	.750	.250	.923	.441
pupuk * perempelan	9	2.917	.324	1.197	.331
Error	32	8.667	.271		
Total	47	21.917			

g. Hasil sidik ragam berat buah per tanaman

Sumber keragaman	df	JK	KT	Fhit	Sig.
Model	15	1.294E6 ^a	86254.483	2.194	.031
pupuk	3	931587.417	310529.139	7.898	.000
perempelan	3	75218.917	25072.972	.638	.596
pupuk * perempelan	9	287010.917	31890.102	.811	.610
Error	32	1258200.667	39318.771		
Total	47	2552017.917			

h. Hasil sidik ragam rata rata berat buah

Sumber keragaman	df	JK	KT	Fhit	Sig.
Model	15	143756.290 ^a	9583.753	2.194	.031
pupuk	3	103508.920	34502.973	7.898	.000
perempelan	3	8357.998	2785.999	.638	.596
pupuk * perempelan	9	31889.372	3543.264	.811	.610
Error	32	139802.193	4368.819		
Total	47	283558.482			

Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian

a. Pembuatan pupuk kompos limbah pasar



b. Pindah tanam



c. Perempelan daun



d. Pemanenan dan penghitungan berat buah



e. Berat kering tanaman dan akar



f. Berat kering tanaman dan akar

