

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Y., & Adjam, R. M. (2017). Respon Tanaman Sawi Akibat Pemberian Pupuk Organik Bio-Slurry Dengan Penambahan NPK. *Jurnal Politanikoe*, 487–495.
- Amin, A. R. (2015). Mengenal Budidaya Tanaman Mentimun Melalui Pemanfaatan Media Informasi. *Jupiter*, 14(1), 66–71. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jupiter/article/download/31/29>
- Andayani, & Sarido, L. (2013). Uji empat jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai keriting (*Capsicum annum* l.). *Jurnal Agrifor*, 12(1), 22–29.
- Aryanti, E., Kesuma, A., Suryani, P., & Shofiah, R. (2021). Pemberian Abu Boiler Sebagai Pengganti Pupuk Organik Pada Tanaman Kelapa Sawit: Studi Ketersediaan Unsue Hara Pada Tanah . 126–136.
- Bui, F., Afrita, M., & Taolin, R. I. C. O. (2015). Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Ukuran Polybag Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 1(2477), 1–7.
- Cahyani, N. A., Hasibuan, S., & CH, R. M. (2018). Pengaruh Nutrisi Mix Dan Media Tanam Berbeda Terhadap. *BERNAS Agricultural Research Journal*, 15(1), 82–90.
- Cunino, I. I., & Taolin, R. I. C. O. (2018). Pengaruh Takaran Arang Sekam Padi dan Bokashi Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Savana Cendana*, 3(02), 24–28. <https://doi.org/10.32938/sc.v3i02.166>
- Efelina, V., Purwanti, E., Dampang, S., & Rahmadewi, R. (2018). Sosialisasi Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Batang Pohon Pisang Di Desa Mulyajaya Kecamatan Telukjambe Timur Kabupaten Karawang. *Senadimas*, 357–359.
- Fefiani, Y., & Barus, W. (2014). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Akibat Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk Organik Padat Supernasa. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 19(1), 21–30. <http://jurnal.umsu.ac.id/index.php/agrium/article/view/328>
- Fitra, Y. (2013). *Pengaruh Konsentrasi POC NASA dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Cabai Merah*.
- Gustia, H. (2013). Pengaruh Penambahan Sekam Bakar Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica Junecea* L.). *Jurnal WIDYA Kesehatan Dan Lingkungan*, 1(2338).

- Hadi, S., Prayuginingsih, H., & Akhmadi, A. (2018). *Partisipasi Petani dalam Budidaya Padi Organik – Ed. 1, Cet. 1. Jember: CV. PUSTAKA ABADI Press 2018.*
- Hermawan, A. (2015). *Kajian Sifat Fisik Buah Mentimun (Cucumis sativusL.)Menggunakan Pengolahan Citra(Image Processing).*
- Hisani, W., & Herman, H. (2019). Pemanfaatan Pupuk Organik dan Arang sekam Dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terong (Solanum Melongena L.). *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 7(2), 147–155.
- Innaninengseh, H., & Satriani, M. (2021). Pengaruh Media Tanam Berbeda Dan Pemberian Dosis Poc Nasa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada. *Jpcs*, 3(April), 1–6.
- Karamina, H., Indawan, E., Murti, A. T., & Mujoko, T. (2020). Respons pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun terhadap aplikasi pupuk NPK dan pupuk organik cair kaya fosfat. *Kultivasi*, 19(2), 1150–1155. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v19i2.26316>
- Lidya, E., Jannah, N., & Rahmi, A. (2018). Pengaruh Pupuk Kompos dan Pupuk Organik cair Nasa Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (Cucumis sativus L.) Variates Misano F1. *Jurnal AGRIFOR*, XVII(1), 89–96.
- Marpaung, A., Karo, B., & Tarigan, R. (2014). Pemanfaatan Pupuk Organik Cair dan Teknik Penanaman Dalam Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Kentang. *Jurnal Litbang Pertanian*, 24(1), 49–55. <https://doi.org/10.21082/jhort.v24n1.2014.p49-55>
- Mayra, G. (2013). Pengaruh Macam Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (Cucumis sativus .L). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Neli, S., Jannah, N., & Rahmi, A. (2016). Pengaruh Pupuk Organik Cair Nasa Dan Zat Pengatur Tumbuh Ratu Biogen Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (Solanum Melongena L.) Varietas Antaboga-1. *Jurnal Agrifor*, XV, 297–308.
- Nurahmi, E., HAR, H., & Mulyani, S. (2010). Pertumbuhan Dan Hasil Kubis Bunga Akibat Pemberian Pupuk Organik Cair Nasa Dan Zat Pengatur Tumbuh Hormonik. *Jurnal Agrista*, 14(1), 1–7.
- Parman, S. (2007). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kentang (Solanum tuberosum L.). *Anatomi Fisiologi*, XV(2), 21–31. <https://doi.org/10.14710/baf.v15i2.2569>
- Rambe, S. H. (2019). *Interval Pemberian Air Kelapa Dan Pupuk Npk 161616 Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Mentimun Jepang (Cucumis Sativus*

Var. Japanese). <http://repository.umsu.ac.id/handle/123456789/50>

- Riadi, Y., Zulfita, D., & Maulidi. (2012). *Agronomi : Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman kacang hijau*.
- Rizqiani, N., Ambarwati, E., & Yuwono, N. (2007). Pengaruh dosis dan frekuensi pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dataran rendah. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 7(1), 43–53.
- Salsabila, A. (2003). *Pengaruh Dosis Pupuk P dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Mentimun (Cucumis sativus L.)*. 4–16.
- Siboro, E., Surya, E., & Herlina, N. (2013). Pembuatan Pupuk Cair Dan Biogas Dari Campuran Limbah Sayuran. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2(3), 40–43. <https://doi.org/10.32734/jtk.v2i3.1448>
- Simanjuntak, S. (2021). *Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (Cucumis melo L.) Akibat Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair*.
- Sriwijaya, B., & Hariyanto, D. (2013). Kajian volume dan frekuensi penyiraman air terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun pada vertisol. *Jurnal Agrisains*, 4(7), 77–89.
- Sriyanto, D., Astuti, P., Sujalu, P., Pertanian, F., Samarinda, U. A., & Furadan, G. (2015). *Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung ungu Dan Terung hijau (Solanum melongena L .)*. XIV, 39–44.
- Syafruddin, Nurhayati, & Wati, R. (2012). *Pengaruh Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Manis*. 107–114.
- Umar, I., Haris, A., & Gani, M. S. (2020). *Pengaruh Pemberian Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kubis (Brassica oleracea L .)*. 81–87.
- Wanimbo, P., & Tuhuteru, S. (2020). Aplikasi Pupuk Organik Cair NASA Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* var. Agregatum L.) Varietas Lokal Wamena. *AGROVITAL : Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2), 78. <https://doi.org/10.35329/agrovital.v5i2.1744>
- Widyasmara, L., Pratiwiningrum, A., & Yusiati, L. (2012). Pengaruh Jenis Kotoran Ternak Sebagai Substrat Dengan Penambahan Serasah Daun Jati (*Tectona grandis*) Terhadap Karakteristik Biogas pada Proses Fermentasi. *Buletin Peternakan*, 36(1), 40. <https://doi.org/10.21059/buletinpeternakan.v36i1.1275>
- Wijaya, M. K., Yamika, W. S., & Setyobudi, L. (2015). Kajian pemangkasan pucuk

terhadap pertumbuhan dan produksi baby mentimun (*Cucumis sativus* L). ...
Produksi Tanaman. <http://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/209>

Wulandari, E., Guritno, B., & Aini, N. (2014). Pengaruh Kombinasi Jumlah Tanaman Per Polybag dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L .) Var . Venus. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(6), 464–473.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout penelitian

M0D1(1)	M1D3(2)	M2D2(3)	M3D3(4)
M0D2(4)	M2D1(3)	M2D3(2)	M2D2(1)
M2D1(4)	M1D2(3)	M0D3(4)	M3D2(1)
M0D1(3)	M1D1(1)	M0D2(1)	M2D3(3)
M0D2(2)	M1D2(1)	M1D3(3)	M2D2(4)
M0D3(1)	M2D3(4)	M3D1(2)	M0D1(2)
M2D1(2)	M1D3(1)	M2D3(1)	M3D3(1)
M0D3(3)	M1D1(3)	M3D1(3)	M3D2(4)
M1D1(2)	M1D3(4)	M3D2(3)	M3D3(2)
M3D2(2)	M3D1(1)	M2D1(1)	M1D1(4)
M0D1(4)	M1D2(4)	M2D2(2)	M1D2(2)
M0D3(2)	M3D3(3)	M0D2(3)	M3D1(4)

Keterangan :

M : Media tanam

M0 : Tanah (Kontrol)

M1 : Tanah + Arang sekam (1:1)

M2 : Tanah + Pupuk kandang (1:1)

M3 : Tanah + Pupuk kandang + Arang sekam (1:1:1)

D : Pupuk POC NASA

D1 : POC NASA 1 cc/ liter air

D2 : POC NASA 2 cc/ liter air

D3 : POC NASA 3 cc/liter air

(1) : Ulangan 1

(2) : Ulangan 2

(3) : Ulangan 3

(4) : Ulangan 4

Lampiran 2. Hasil Sidik Ragam

A. Sidik ragam tinggi tanaman

SK	Db	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	12	559637.000	46636,417	135,232N	1,96
media tanam	3	94450,000	31483,333	91,293N	2.80
dosis pupuk organik cair	2	442,542	221,271	0,642TN	3.20
kombinasi MxD	6	5319,125	886,521	2,571N	2.30
Galat	36	12415,000	344,861		
Total	47	572052,000			

Keterangan: N : Nyata

TN : Tidak Nyata

B. Sidik ragam diameter batang

SK	Db	JK	KT	F hitung	F tabel
perlakuan	12	768.817	64,068	668,053N	1,96
media tanam	3	15,336	5,112	53,303N	2.80
dosis pupuk organik cair	2	0,174	0,087	0,906TN	3.20
kombinasi MxD	6	2,016	0,336	3,504N	2.30
Galat	36	3,453	0,096		
Total	47	772,270			

Keterangan: N : Nyata

TN : Tidak Nyata

C. Sidik ragam jumlah daun

SK	Db	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	12	24727,000	2060,583	351,569N	1,96
media tanam	3	1123,750	374,583	63,910N	2.80
dosis pupuk organik cair	2	3,125	1,563	,267TN	3.20
kombinasi MxD	6	103,375	17,229	2,940N	2.30
Galat	36	211,000	5,861		
Total	47	24938,000			

Keterangan: N : Nyata

TN : Tidak Nyata

Lampiran 3. Hasil Sidik Ragam

A. Sidik ragam bobot segar tanaman

SK	Db	JK	KT	F hitung	F tabel
perlakuan	12	131127,500	10927,292	59,258N	1,96
media tanam	3	43477,417	14492,472	78,591N	2.80
dosis pupuk organik cair	2	462,500	231,250	1,254TN	3.20
kombinasi MxD	6	996,833	166,139	,901TN	2.30
Galat	36	6638,500	184,403		
Total	47	137766,000			

Keterangan: N : Nyata

TN : Tidak Nyata

B. Sidik ragam bobot kering tanaman

SK	Db	JK	KT	F hitung	F tabel
perlakuan					
media tanam	3	99,559	33,186	27,551N	2.80
dosis pupuk organik cair	2	2,480	1,240	1,029TN	3.20
kombinasi MxD	6	2,201	,367	,305TN	2.30
Galat	36	43,364	1,205		
Total	47	313,665			

Keterangan: N : Nyata

TN : Tidak Nyata

C. Sidik ragam panjang akar

SK	Db	JK	KT	F hitung	F tabel
perlakuan	12	66472.500	5539,375	19,073N	1,96
media tanam	3	6638,833	2212,944	7,620N	2.80
dosis pupuk organik cair	2	40,292	20,146	0,069TN	3.20
kombinasi MxD	6	2108,042	351,340	1,210TN	2.30
Galat	36	10455,500	290,431		
Total	47	76928,000			

Keterangan: N : Nyata

TN : Tidak Nyata

Lampiran 4. Hasil Sidik Ragam

A. Sidik ragam bobot segar akar

SK	Db	JK	KT	F hitung	F tabel
perlakuan	12	712,712	59,393	14,386N	1,96
media tanam	3	233,216	77,739	18,830N	2.80
dosis pupuk organik cair	2	16,346	8,173	1,980TN	3.20
kombinasi MxD	6	31,030	5,172	1,253TN	2.30
Galat	36	148,621	4,128		
Total	47	861,333			

Keterangan: N : Nyata

TN : Tidak Nyata

B. Sidik ragam bobot kering akar

SK	Db	JK	KT	F hitung	F tabel
perlakuan	12	7.765	0,647	4,244N	1,96
media tanam	3	3,022	1,007	6,605N	2.80
dosis pupuk organik cair	2	0,171	0,085	0,560TN	3.20
kombinasi MxD	6	0,253	0,042	0,276TN	2.30
Galat	36	5,490	0,152		
Total	47	13,255			

Keterangan: N : Nyata

TN : Tidak Nyata

C. Sidik ragam waktu pertama kali muncul bunga

SK	Db	JK	KT	F hitung	F tabel
perlakuan	12	28843,750	2403,646	612,611N	1,96
media tanam	3	44,229	14,743	3,758N	2.80
dosis pupuk organik cair	2	24,042	12,021	3,064TN	3.20
kombinasi MxD	6	12,458	2,076	0,529TN	2.30
Galat	36	141,250	3,924		
Total	47	28985,000			

Keterangan: N : Nyata

TN : Tidak Nyata

Lampiran 5. Hasil Sidik Ragam

A. Sidik ragam jumlah bunga betina per tanaman

SK	Db	JK	KT	F hitung	F tabel
perlakuan	12	4288,500	357,375	94,948N	1,96
media tanam	3	225,583	75,194	19,978N	2.80
dosis pupuk organik cair	2	16,625	8,312	2,208TN	3.20
kombinasi MxD	6	49,542	8,257	2,19TN	2.30
Galat	36	135,500	3,764		
Total	47	4424,000			

Keterangan: N : Nyata

TN : Tidak Nyata

B. Sidik ragam jumlah bunga jantan per tanaman

SK	Db	JK	KT	F hitung	F tabel
perlakuan	12	4313,250	359,438	66,786N	1,96
media tanam	3	135,563	45,187	8,396N	2.80
dosis pupuk organik cair	2	7,542	3,771	,701TN	3.20
kombinasi MxD	6	44,625	7,438	1,382TN	2.30
Galat	36	193,750	5,382		
Total	47	4507,000			

Keterangan: N : Nyata

TN : Tidak Nyata

A. Sidik ragam jumlah buah pertanaman

SK	Db	JK	KT	F hitung	F tabel
perlakuan	12	60,016	5,001	63,088N	1,96
media tanam	3	2,722	,907	11,443N	2.80
dosis pupuk organik cair	2	,368	,184	2,322TN	3.20
kombinasi MxD	6	1,004	,167	2,11TN	2.30
Galat	36	2,854	,079		
Total	47	62,870			

Keterangan: N : Nyata

TN : Tidak Nyata