

DAFTAR PUSTAKA

- Andrie, Marisi dan Noor. 2020. Respon Tanaman Mentimun Terhadap Jenis POC dan Konsentrasi yang berbeda. Fakultas Pertanian Universitas 17 Agustus 1945 , Samarinda.
- Annisa, Putri dan Helfi Gustia. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair *Tithonia diversifolia*. *Jurnal PROSIDING Seminar Nasional 2017 Fakultas Pertanian-UMJ*.
- Ashari, Sumeru. 2006. *Hortikultura Aspek Budidaya*. Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press). Jakarta.
- Abdul, R, Jumiaty. 2007. Pengaruh Konsentrasi dan waktu Penyemprotan Pupuk Organik Cair super Aci Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis. Fakultas Pertanian Universitas Udayana, Denpasar.
- Aisyah, S., N. Sunarlim, dan B. Solfan. 2011. Pengaruh urine sapi terfermentasi dengan konsentrasi dan interval pemberian yang berbeda terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L). *Jurnal Agroteknologi* 2: 1-5
- Azzamy. 2015. Pupuk dan Pemupukan. Mitalom.com belajar dan berbagi. Diakses 17 maret 2022.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Semusim. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Cahyono. 2003. Budidaya Tanaman Mentimun. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Cuninoa. I. I., dan R. I. C. O. Taolin. 2018. Pengaruh Takaran Arang Sekam Padi dan Bokashi Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*. Vol. 3 (2): 24-28.
- Hadisuwito, sukanto. 2012. Membuat Pupuk Cair. PT. Ago Media Pustaka. Jakarta.
- Hariswasono. 2011. Budidaya dan Analisa Usaha Tani Mentimun. <http://hariswasono.blog.com>. Diakses pada tanggal 25 Maret 2020.
- Joseph. 2011. Peranan pupuk NPK. Diakses 17 maret 2022.
- Karamina, H. E. Indawan A.T. Murti T. Mujoko. 2020. Respons pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun terhadap aplikasi pupuk NPK dan pupuk organik

cair kaya fosfat. Universitas Tribhuwana Tunggaladewi, UPN Veteran Jatim Surabaya.

Kardinan, A. 2011. Pupuk Organik Cair NASA. <http://pocnasa.com>. Diakses pada tanggal 26 Maret 2022.

Kaya, E, Adi Prasetyo, Endang Listyorini, Wani Hadi Utomo. 2014. Pengaruh pupuk kandang dan pupuk NPK terhadap pH dan K tersedia tanah serta serapan K, pertumbuhan dan hasil padi sawa. Jurnal Agriminal. No 2 (4) : 45 – 52.

Lestari, R.E. 2006. Karakterisasi Fisik dan pH Selai Pisang Raja. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Lingga, P. dan Marsono. 2002. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.

Mangoendidjojo. 2010. Ilmu Tanah. Akademia Pressindo. Jakarta.

Neli Susana, Noor Jannah, dan Abdul Rahmi. 2016. Pengaruh Pupuk Organik Cair Nasa Dan Zat Pengatur Tumbuh Ratu Biogen Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) . Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda, Indonesia.

Nusi, R. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Phonska Terhadap Pertumbuhan Jagung Hibrida. Skripsi. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo

Rukmana, Rahmat. 1994. Budidaya Mentimun. Kanisius. Yogyakarta.

Rusdayani, Andi. 2015. Mengenal Budidaya Mentimun Melalui Pemanfaatan Media Informasi. Dosen Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin.

Samadi, B. 2002. Teknik Budidaya Mentimun Hibrida. Kanisius. 63 Hal. Yogyakarta.

Sharma. 2002. Bertanam 30 Jenis Sayur. Penebar Swadaya. Jakarta.

Simanungkalit, R.D.M. 2006. Cendawan Mikoriza Arbuskuler. Buku Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati. Balai besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian.

Suhedi., P, Bambang. 1995. Jurnal. Kandungan Zat Hara pada Pupuk Organik Cair. Pengolahan Lahan Sempit. Vol. 32. Jurusan Teknik Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.

- Sumpena, U. 2001. Budidaya Mentimun Intensif. Penebar Swadaya. 92 hal. Jakarta.
- Sutejo, S. 1990. Ilmu Memupuk. Bina Cipta. Jawa Barat.
- Sutopo, L. 2002. Teknologi Benih. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Suwarno, V. S. 2013. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) melalui perlakuan pupuk NPK pelangi. Jurnal Karya Ilmiah Mahasiswa Universitas Negeri Gorontalo. 1(1): 1-12.
- Wijoyo, P. 2012. Budidaya mentimun yang lebih menguntungkan. Pustaka Agro Indonesia. Jakarta.
- Yuanita, D. 2010. Cara Pembuatan Pupuk Organik Cair. <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/pengabdian/dewi-yuanita-lestari-ssi-msc/carapembuatanpupuk-organik-cair.pdf>. diakses 25 Maret 2020.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout Penelitian

F1 = Faktor pertama yaitu macam pupuk organik cair

F2 = Faktor kedua yaitu perlakuan konsentrasi yang berbeda

P = POC

D = Konsentrasi

P1 = NASA

D0 = Kontrol

P2 = MULTITONIK

D1 = 2 ml/l

P3 = SNN

D2 = 4 ml/l

D3 = 6 ml/l

P1D2U3	P3D0U2	P2D0U1	P3D2U1
P2D1U2	P1D3U1	P3D3U3	P1D1U3
P3D1U1	P2D3U3	P1D0U2	P2D2U2
P1D2U1	P3D0U1	P2D0U3	P3D2U3
P2D1U1	P1D3U3	P3D3U1	P1D1U1
P3D1U3	P2D3U1	P1D0U3	P2D2U1
P1D2U2	P3D0U3	P2D0U2	P3D2U2
P2D1U3	P1D3U2	P3D3U2	P1D1U2
P3D1U2	P2D3U2	P1D0U1	P2D2U3

Lampiran 2 a. Hasil analisis sidik ragam panjang sulur

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	11	50138,889 ^a	4558,081	3,291 n	,007
POC	2	5737,056	2868,528	2,071 tn	,148
KONSENTRASI	3	30006,222	10002,074	7,223 n	,001
POC * KONSENTRASI	6	14395,611	2399,269	1,733 tn	,157
Galat	24	33235,333	1384,806		
Total	35	83374,222			

a. R Squared = ,601 (Adjusted R Squared = ,419)

Lampiran 2 b. Hasil analisis sidik ragam jumlah daun

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	11	15448,083 ^a	1404,371	2,283 n	,044
POC	2	3243,500	1621,750	2,637 tn	,092
KONSENTRASI	3	7218,972	2406,324	3,912 n	,021
POC * KONSENTRASI	6	4985,611	830,935	1,351 tn	,274
Galat	24	14762,667	615,111		
Total	35	30210,750			

a. R Squared = ,511 (Adjusted R Squared = ,287)

Lampiran 2 c. Hasil analisis sidik ragam jumlah buah

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	11	3,417 ^a	,311	1,017 tn	,462
POC	2	,167	,083	,273 tn	,764
KONSENTRASI	3	1,639	,546	1,788 tn	,176
POC * KONSENTRASI	6	1,611	,269	,879 tn	,525
Galat	24	7,333	,306		
Total	35	10,750			

a. R Squared = ,318 (Adjusted R Squared = ,005)

Lampiran 2 d. Hasil analisis sidik ragam berat buah

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	11	278685,476 ^a	25335,043	1,799 tn	,111
POC	2	5480,282	2740,141	,195 tn	,824
KONSENTRASI	3	186118,096	62039,365	4,406 n	,013
POC *	6	87087,098	14514,516	1,031 tn	,430
KONSENTRASI					
Galat	24	337909,120	14079,547		
Total	35	616594,596			

a. R Squared = ,452 (Adjusted R Squared = ,201)

Lampiran 2 e. Hasil analisis sidik ragam berat segar tanaman (sulur)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	11	24130,249 ^a	2193,659	1,718 tn	,129
POC	2	4982,394	2491,197	1,951 tn	,164
KONSENTRASI	3	8688,864	2896,288	2,269 tn	,106
POC *	6	10458,991	1743,165	1,366 tn	,268
KONSENTRASI					
Galat	24	30637,453	1276,561		
Total	35	54767,702			

a. R Squared = ,441 (Adjusted R Squared = ,184)

Lampiran 2 f. Hasil analisis sidik ragam berat segar tanaman (akar)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	11	256,810 ^a	23,346	1,717 tn	,130
POC	2	37,624	18,812	1,384 tn	,270
KONSENTRASI	3	165,703	55,234	4,062 n	,018
POC *	6	53,483	8,914	,656 tn	,686
KONSENTRASI					
Galat	24	326,333	13,597		
Total	35	583,143			

a. R Squared = ,440 (Adjusted R Squared = ,184)

Lampiran 2 g. Hasil analisis sidik ragam berat kering tanaman (sulur)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	11	488,605 ^a	44,419	,999 tn	,475
POC	2	52,400	26,200	,589 tn	,563
KONSENTRASI	3	120,130	40,043	,900 tn	,455
POC * KONSENTRASI	6	316,075	52,679	1,184 tn	,348
Galat	24	1067,414	44,476		
Total	35	1556,019			

a. R Squared = ,314 (Adjusted R Squared = ,000)

Lampiran 2 h. Hasil analisis sidik ragam berat kering tanaman (akar)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	11	8,175 ^a	,743	2,175 tn	,054
POC	2	1,593	,796	2,330 tn	,119
KONSENTRASI	3	5,596	1,865	5,459 n	,005
POC * KONSENTRASI	6	,986	,164	,481 tn	,816
Galat	24	8,200	,342		
Total	35	16,375			

a. R Squared = ,499 (Adjusted R Squared = ,270)

Lampiran 3 a. Penyemaian, pengayakan tanah dan persiapan lahan



Lampiran 3 b. Pertumbuhan, Pemupukan, Pemeliharaan tanaman





Lampiran 3 c. Panen dan Pengeringan





