

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwijaya, H. D. (2019). Pengaruh Kombinasi Takaran Pupuk Nitrogen Dan Pupuk Fosfat Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.) Kultivar Zatavy F1: Fakultas Agrobisnis Dan Rekayasa Pertanian, Universitas Subang. *Jurnal Agrotek*, 6(2), 2-21. (Jurnal Sudah Tidak Bisa Diakses)
- Ahimsya, M. B., & Basunanda, P. (2018). Karakterisasi Morfologi Dan Fotoperiodisme Padi Lokal (*Oryza Sativa* L .) Indonesia Morfology And Photoperiodism Characterisation Of Indonesian Local Rice (*Oryza Sativa* L .). *Vegatika*, 7(1), 52–65. <https://doi.org/10.22146/Veg.33557>
- Al, Mubarak, Rijalul, F., Tripama, B., & Suroso, B. (2019). *EFIKASI PUPUK ORGANIK CAIR (POC) BUAH PEPAYA (Carica Papaya L .) TERHADAP PRODUKTIVITAS TANAMAN MENTIMUN (Cucumis Sativus L .) Effication Of Liquid Organic Fertilizer Pepaya Fruit (Carica Papaya L .) On The Productivity Of Flowering Plant (Cucumis S.* 17(1), 76–92. <https://jurnal.unmuhjember.ac.id/index.php/AGRITROP/article/view/2189>
- Amelia, F. (2016). *PENAMPILAN KARAKTER FENOTIPIK TANAMAN HIAS DAHLIA (Dahlia Sp) DI KECAMATAN MATUR KABUPATEN AGAM. Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. Skripsi.* [http://scholar.unand.ac.id/22347/5/ABSTRAK OK.Pdf](http://scholar.unand.ac.id/22347/5/ABSTRAK%20OK.pdf)
- Amin, A. R. (2015). MELALUI PEMANFAATAN MEDIA INFORMASI. *JUPITER, XIV*(1), 66–71. <https://www.neliti.com/publications/103529/>
- Amzeri, A., Badami, K., Khoiri, S., Umam, A. S., Wahid, N., & Nurlaela, S. (2020). KARAKTER MORFOLOGI , HERITABILITAS , DAN INDEKS SELEKSI TERBOBOTI BEBERAPA GENERASI F 1 MELON (*Cucumis Melo* L .) MORPHOLOGICAL CHARACTER , HERITABILITY , AND SELECTION INDEX OF SOME F 1 GENERATIONS OF MELON (*Cucumis Melo* L .) Achmad Amzeri * , Kaswan Ba. *Jurnal Agro*, 7(May 2019), 42–51. [https://pdfs.semanticscholar.org/758d/514b1c3b29e0ffde7e8b6bf49fdec0a13df3 .Pdf](https://pdfs.semanticscholar.org/758d/514b1c3b29e0ffde7e8b6bf49fdec0a13df3.pdf)
- Arifiana, Budi, N., & Sjamsijah, N. (2017). *Respon Seleksi Tanaman F3 Pada Beberapa Genotipe Tanaman Kedelai (Glycine Max (L .) Merrill).* 1(1), 46–53. <https://doi.org/10.25047/Agripri.V1i1.10>
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Produksi Tanaman Sayuran.* <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/Njejmg==/Produksi-Tanaman-Sayuran.html>
- Daryono, B. S., Nofriarno, N., & Mada, U. G. (2018). *Pewarisan Karakter Fenotip Melon (Cucumis Melo L . ‘ Hikapel Aromati S ’) Hasil Persilangan ♀ ‘ Hikapel ’ Dengan ♂ ‘ Hikadi Aromatik .’* 35(1), 44–48. <https://doi.org/10.20884/1.Mib.2018.35.1.586>
- Ezward, C., Okalia, D., & Indrawanis, E. (2018). *PENINGKATAN PRODUKTIVITAS MELALUI PUPUK KOSPLUS PADA BUDIDAYA SORGUM (Sorghum Bicolor L . Moench) INCREASED PRODUCTIVITY THROUGH FERTILIZER KOSPLUS ON CULTIVATION SORGHUM (SORGHUM BICOLOR L . MOENCH).* 178–195. https://drive.google.com/file/d/1kgzaq6_XK46u3RxbqTkQx6MsBE7PvUNv/

View

- Gumelar, A. I., & Kusnadi, E. & L. (2021). PASPALUM : Jurnal Ilmiah Pertanian. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 9(1). <https://Journal.Unwim.Ac.Id/Index.Php/Paspalum/Article/View/278>
- Helfi, E. S., Salamah, U., Herman, W., & Mustafa, M. (2021). KERAGAAN BUAH 26 GENOTIPE MELON (Cucumis Melo L .) PADA SISTEM BUDIDAYA HIDROPONIK SUMBU. *https://Ejournal.Unib.Ac.Id/Index.Php/JIPI*, 23(1), 61–65. <https://Doi.Org/10.31186/Jipi.23.1.61-65>
- Huda, N. (2008). *Variabilitas Genetik Daya Hasil 10 Genotipe Mentimun (Cucumis Sativus L) Berdasarkan Morfologi Buah. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Malang. Skripsi.* <https://Repository.Ub.Ac.Id/Id/Eprint/127701/1/050801201.Pdf>
- Lagiman, & Supriyanta, B. (2021). *Karakterisasi Morfologi Dan Pemuliaan Tanaman Cabai. LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta.* [http://Eprints.Upnyk.Ac.Id/35572/1/Karakterisasi Morfologi Dan Pemuliaan Cabai_2022_Lagiman Dan Bambang Supriyanta.Pdf](http://Eprints.Upnyk.Ac.Id/35572/1/Karakterisasi%20Morfologi%20Dan%20Pemuliaan%20Cabai_2022_Lagiman%20Dan%20Bambang%20Supriyanta.Pdf)
- Nawawi, M. F. R., & Damanhuri. (2021). Uji Daya Hasil Labu (Cucurbita Moschata Duch .) Tipe Crookneck Di Dataran Menengah Yield Test Of Pumpkin (Cucurbita Moschata Duch .) Crookneck Type In The Middle Lands. *Plantropica: Journal Of Agricultural Science*, 6(April 2020), 30–37. <https://Doi.Org/10.21776/Ub.Jpt.2020.006.1.4>
- Pratiwi, Z. (2021). *PERKEMBANGAN SULUR PADA LIMA JENIS TUMBUHAN CUCURBITACEAE DAN SUMBANGANNYA PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI SMP. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Sriwijaya. Skripsi.* https://Repository.Unsri.Ac.Id/51290/3/RAMA_84205_06091381621027_012026701_0003087601_01_Front_Ref.Pdf
- Putra, I., Subandar, I., & Samsuar. (2016). *RESPON BEBERAPA VARIETAS DAN DOSIS BAHAN ORGANIK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL MENTIMUN (Cucumis Sativus L.) PADA TANAH ULTISOL Universitas Teuku Umar. Skripsi. (Vol. 2, Issue 2, Pp. 93–102).* <https://Jurnal.Utu.Ac.Id/Jagrotek/Article/View/604>
- Putri, S. R., Hendarto, K., Karyanto, A., & Ginting, Y. C. (2020). *PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANG AYAM DAN KOMPOS JERAMI SERTA APLIKASI PUPUK HAYATI BIO MAX GROW (BMG) PADA PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN MENTIMUN (Cucumis Sativus L .) THE EFFECT OF CHICKEN MANURE AND STRAW COMPOST FERTILIZER WITH BIOFERTILIZER BIO.* 8(1), 123–130. <https://Doi.Org/10.23960/Jat.V8i1.3690>
- Sumpena, U., Wiguna, G., & Prabowo, R. (2016). *Uji Daya Hasil Beberapa Galur Mentimun Hybrida (. 12(1), 45–55.*
- Suprayogi, B. A., & Timotiwu, P. B. (2016). *Jurnal Agrotek Tropika Jurnal Agrotek Tropika. AGROTEK TROPIKA*, 4(1), 186–192. https://Media.Neliti.Com/Media/Publications/232942-Evaluasi-Daya-Hasil-Mentimun-Hibrida-Per-Afb289ae.Pdf?Exp=1784582074&Kid=1&Sig=Fjf2rgjec76mfi_Gnpyzxsp-Uhv3a-L1rlgwpjooxky
- W. Wulan, P. N., Yulianah, I., & Damanhuri. (2017). *PENURUNAN KETEGARAN (INBREEDING DEPRESSION) PADA GENERASI F1 , S1 DAN S2 POPULASI TANAMAN JAGUNG (Zea Mays L .) DECREASING IN RIGIDITY (*

- INBREEDING DEPRESSION) IN F1 , S1 AND S2 GENERATION ON POPULATIONS OF MAIZE PLANTS (*Zea Mays L .*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(3), 521–530. <https://Www.Neliti.Com/Publications/190785/Penurunan-Ketegaran-Inbreeding-Depression-Pada-Generasi-F1-S1-Dan-S2-Populasi-Ta>
- Y. H. Setyanti, S. Anwar, Dan W. S. (2013). KARAKTERISTIK FOTOSINTETIK DAN SERAPAN FOSFOR HIJAUAN ALFALFA (*Medicago Sativa*) PADA TINGGI PEMOTONGAN DAN PEMUPUKAN NITROGEN YANG BERBEDA. *Animal Agriculture Journa*, 2(1), 86–96. [Http://Ejournal-S1.Undip.Ac.Id/Index.Php/Aaj](http://Ejournal-S1.Undip.Ac.Id/Index.Php/Aaj)
- Yuliantika, S. (2020). *Sistem Identifikasi Sifat Fenotip Berdasarkan Citra Digital Pada Buah Mentimun. Program Studi Informatika-Program Sarjana Fkultas Teknologi Industri. Universitas Islam Indonesia. Skripsi.* <https://Dspace.Uii.Ac.Id/Bitstream/Handle/123456789/29661/13523203> Silvi Yuliantika.Pdf?Sequence=1&Isallowed=Y
- Zamzami, K., & Nawawi, M. & N. A. (2015). TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MENTIMUN KYURI (*Cucumis Sativus L .*) THE EFFECT OF NUMBER OF PLANT PER POLYBAG AND PRUNING ON GROWTH AND HARVESTING OF KYURI CUCUMBER (*Cucumis Sativus L .*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(2), 113–119. <https://Www.Neliti.Com/Id/Publications/129218/Pengaruh-Jumlah-Tanaman-Per-Polibag-Dan-Pemangkasan-terhadap-pertumbuhan-dan-has>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Sidik Ragam dan Hasil Uji Duncan

1. Panjang buah

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Sig
Blok	3	0,247	0,082	0,809	0,505
Genotip	6	14,273	2,379	23,423	0,000
error	18	1,828	0,102		
Total	27	16,348			

Genotip	N	Subset			
		1	2	3	4
BCU 21	4	12,3775			
BCU 23	4	12,5800			
BCU 26	4	12,7075	12,7075		
Semi F1 (CU-699)	4		13,1200	13,1200	
	4			13,4050	
BCU 25	4				14,2150
BCU 22	4				14,2950
BCU 24					
Sig		0,182	0,084	0,222	0,727

2. Diameter buah

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Sig
Blok	3	0,018	0,006	0,371	0,775
Genotip	6	0,489	0,081	4,981	0,004
error	18	0,294	0,016		
Total	27	0,801			

Genotipe	N	Subset	
		1	2
BCU 23	4	3,5000	
BCU 26	4	3,5000	
BCU 22	4	3,5250	
BCU 21	4	3,5750	
BCU 25	4	3,6500	
Semi F1 (CU-699)	4	3,6750	
BCU 24	4		3,9000
Sig		0,101	1,000

3. Umur panen

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Sig
Blok	3	0,531	0,177	2,595	0,084
Genotip	6	5,434	0,906	13,270	0,000
error	18	1,229	0,068		
Total	27	7,194			

Genotip	N	Subset		
		1	2	3
BCU 23	4	31,6500		
BCU 25	4		32,5000	
Semi F1 (CU-699)	4		32,5500	
	4		32,6000	
BCU 26	4		32,7500	
BCU 21	4		32,8500	32,8500
BCU 22	4			33,2000
BCU 24				
Sig		1,000	0,104	0,074

4. Berat buah per tanaman

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Sig
Blok	3	0,015	0,005	3,445	0,039
Genotip	6	0,022	0,004	2,549	0,058
error	18	0,025	0,001		
Total	27	0,061			

Genotip	N	Subset	
		1	2
BCU 21	4	0,2800	
BCU 23	4	0,2850	
BCU 26	4	0,2900	0,2900
BCU 22	4	0,3025	0,3025
BCU 25	4	0,3350	0,3350
BCU 24	4		0,3475
Semi F1 (CU-699)	4		0,3475
Sig		0,077	0,065

5. Berat buah per plot

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Sig
Blok	3	5,540	1,847	5,624	0,007
Genotip	6	7,507	1,251	3,811	0,013
error	18	5,910	0,328		
Total	27	18,957			

Genotip	N	Subset	
		1	2
BCU 26	4	2,8500	
BCU 21	4	2,9000	
BCU 22	4	2,9500	
BCU 23	4	3,1750	
BCU 25	4	3,1750	
BCU 24	4		4,0750
Semi F1 (CU-699)	4		4,1750
Sig		0,479	0,808

6. Berat buah per hektar

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Sig
Blok	3	7,023	2,341	4,499	0,016
Genotip	6	9,050	1,508	2,899	0,037
error	18	9,366	0,520		
Total	27	25,440			

Genotip	N	Subset		
		1	2	3
BCU 26	4	2,9525		
BCU 22	4	3,2200	3,2200	
BCU 25	4	3,2200	3,2200	
BCU 23	4	3,2200	3,2200	
BCU 21	4	3,4875	3,4875	3,4875
BCU 24	4		4,2925	4,2925
Semi F1 (CU-699)	4			4,5625
Sig		0,357	0,073	0,060

Lampiran 2. Denah Lahan



Keterangan:

1. BCU-21



2. BCU-22



3. BCU-23



4. BCU-24



5. BCU-25



6. BCU-26



7. SEMI-F1 (CU-699)



Lampiran 3. Gambar Kegiatan Persiapan Lahan dan Penyemaian

Gamabar hand traktor



Gambar pembuatan bedengan



Gambar pengukuran bedengan



Gambar pemasangan mulsa



Gambar penyemayan benih



Gambar bibit mentimun



Lampiran 4. Gambar Kegiatan Pembuatan Lubang Tanam dan Pindah Tanam

Gambar pembuatan lubang pada mulsa



Gambar semua yang telah dilubangi



Gambar pindah tanam pada lahan



Gambar penyulaman



Lampiran 5. Gambar Kegiatan Pemasangan Ajir dan Pengikatan Tali Gawar

Proses pemasangan ajir:



Proses pengikatan tali gawar:



Lampiran 6. Gambar Kegiatan Pengendalian Hama dan Pemupukan Tanaman

Proses penyemprotan insektisida:



Penanganan hama bekicot:



Gambar kumpulan hama bekicot



Gambar pupuk diperbanyak



Gambar pemupukan dilahan



Lampiran 7. Gambar Kegiatan Pengikatan Tanaman dan Pemanenan

Gambar pengikatan pohon timun



Gambar timun siap panen



Gambar pemanen timun



Gambar pengangkutan hasil panen



Gambar buah mentimun per plot



Lampiran 8. Gambar Bahan-bahan Pestisida dan Pupuk yang Digunakan

Gambar insektisida Rotras



Gambar insektisida Callicron



Gambar fungisida Bendas



Gambar fungisida Ziflo



Gambar pupuk NPK Mutiara



Gambar Pupuk UREA

