

## DAFTAR PUSTAKA

- Amin, A. R. (2015). Mengenal Budidaya Mentimun Melalui Pemanfaatan Media Informasi. *JUPITER*, XIV(1), 66–71.
- Ardian, B. S., & Timotiwu, P. B. (2016). Evaluasi Daya Hasil Mentimun Hibrida Persilangan Dua Varietas Mentimun. *Jurnal Agrotek Tropika*, 14(3), 186–192. <https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JA/article/view/8685/5266>
- Badan Pusat Statistika. (2001). *Produksi Tanaman Sayuran*. <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanamansayuran.html>. Diakses Pada Tanggal 05 Februari 2023, Jam 23.44 WIB.
- Febriani, D. A., Darmawati, A., & Fuskah, E. (2021). Pengaruh Dosis Kompos Ampas Teh Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Mentimun. *Jurnal Buana Sains*, 21(1), 1–10.
- Gardner, F. P. R., B. Pearce, & R. L. Mitchell. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia – Press, Jakarta.
- Hadiyanti, N., Supriyadi, & Pardono. (2018). Keragaman Beberapa Tumbuhan Ciplukan (*Physalis Spp.*) Di Lereng Gunung Kelud, Jawa Timur. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati. Berita Biologi*, 17(2). <https://doi.org/10.14203/beritabiologi.v17i2.3238>
- Hanif, A., Suryanto, D., & Nurwahyuni, I. (2012). Pemanfaatan Bakteri Kitinolitik Dalam Menghambat Pertumbuhan *Curvularia Sp.* Penyebab Penyakit Bercak Daun Pada Tanaman Mentimun. *Jurnal Sainia Biologi*, 1(1), 26–32.
- I Putu Raka Andika. (2020). *Respon Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Tanaman Mentimun Jepang (*Cucumis sativus* Var. *Japanese*) Dipolybag*. Fakultas Pertanian Universitas Tridianti Palembang. SKRIPSI.
- Optimis Sarumaha. (2017). *Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Dengan Aplikasi Bokasi Ampas Teh Dan Mikroriza*. Pogram Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Medan Area. SKRIPSI.
- Permadi, I. W. A., GUNADI, I. Gusti Alit, & Sukewijaya, I. M. (2015). Identifikasi Karakter Morfologi Dan Agronomi Tanaman Gonda (*Sphenoclea Zeylanica* Gaertn) Di Kabupaten Jembrana, Bali. *Agrotrop: Journal On Agriculture Science*, 5(1), 43–54.

- PVTPP. (2021). *Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan pertanian*. Laporan Tahunan Pusat Perlindungan Varietas Tanaman Dan Perizinan Pertanian Tahun 2021. Online. [https://Ppvtpp.Setjen.Pertanian.Go.Id/Publics/Getmedia/Static/Lapora\\_tahunan/1695454541/Laporan-Tahunan-PusatPvtpp-Tahun-2021/Getfile/Laporan\\_tahunan\\_bbdb1a73](https://Ppvtpp.Setjen.Pertanian.Go.Id/Publics/Getmedia/Static/Lapora_tahunan/1695454541/Laporan-Tahunan-PusatPvtpp-Tahun-2021/Getfile/Laporan_tahunan_bbdb1a73).
- Sumpena, U., Wiguna, G., & Prabowo, R. (2016). Uji Daya Hasil Beberapa Galur Mentimun Hybrida (*Cucumis sativus*) di Bandung, Garut, Sumedang pada Musim Kemarau dan Penghujan. *Jurnal Mediagro*, 12(1), 45–55.
- Suprayogi, B., & Timotiwu, P. B. (2016). *Evaluasi Daya Hasil Mentimun Hibrida Persilangan Dua Varietas Mentimun*. 4(3), 186–192.
- Wiguna, G., Purwantoro, A., & Nasrullah. (2013). Evaluasi Daya Gabung Lima Galur Mentimun ( *Cucumis sativus* L .) Hasil Persilangan Diallel ( Evaluation of Combaining Ability of Five Lines of Cucumber ( *Cucumis Sativus* L .) Resulted from Diallel Crossing ). *Jurnal Hort*, 23(4), 310–317.
- Zahro, H. Z., Herdiyeni, Y., & Hermadi, I. (2014). Pengembangan Sistem Ontologi untuk Morfologi Tumbuhan Obat Ontology System Design for Medical Plants Morphology. *Jurnal Ilmu Komputer Agri-Informatika*, 3(2), 84–92. <http://journal.ipb.ac.id/index.php/jika>
- Zufahmi, Dewi, E., & Zuraida. (2019). Hubungan Kekerbatan Tumbuhan Famili Cucurbitaceae Berdasarkan Karakter Morfologi Di Kabupaten Pidie Sebagai Sumber Belajar Botani Tumbuhan Tinggi. *Jurnal Agroristek*, 2(1), 7–14. <https://doi.org/10.47647/jar.v2i1.88>

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel sidik ragam Jumlah buah per tanamn, Bobot buah per plot,  
Hasil per hektar

Tabel sidik ragam jumlah buah

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig
Blok	3	2,365	0,788	0,708	0,562
Genotip	5	6,927	1,385	1,245	0,337
error	15	16,698	1,113		
Total	23	25,990			

Tabel Bobot Buah per plot

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig
Blok	3	51,605	17,202	0,916	0,457
Genotip	5	154,425	30,885	1,645	0,208
eror	15	281,587	18,772		
Total	23	487,617			

Tabel hasil buah per hektar

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig
Blok	5	46,910	15,637	0,916	0,457
Genotip	5	140,407	28,081	1,646	0,208
error	15	255,946	17,063		
Total	23	443,263			

Lampiran 2. Tabel sidik ragam Umur panen dan tabel uji duncan

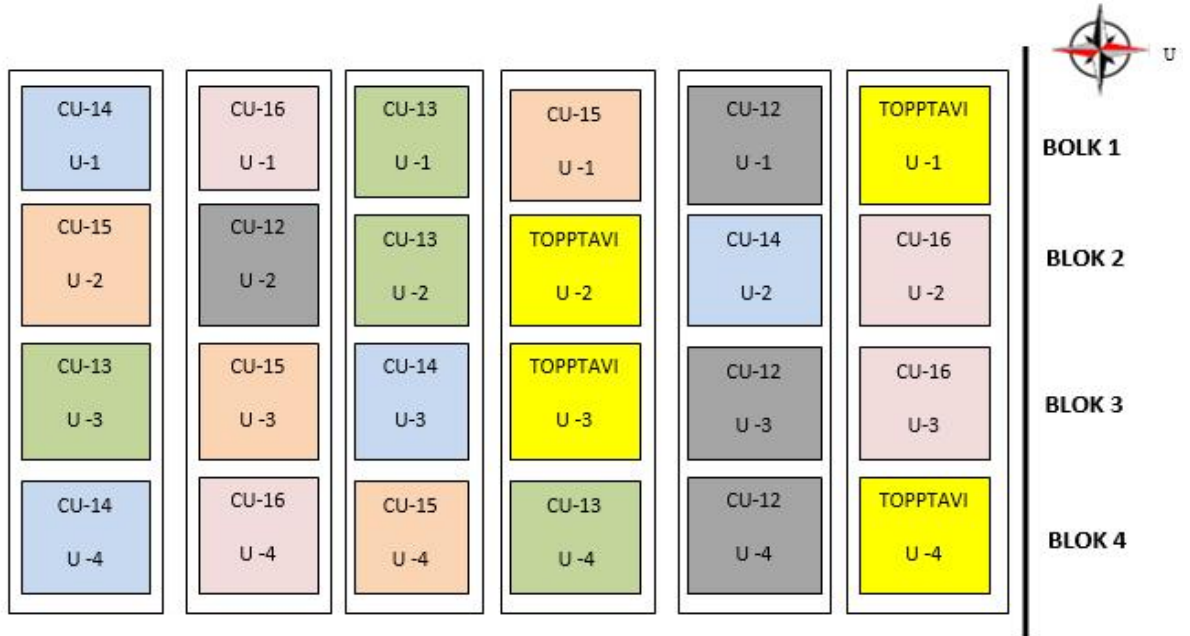
Tabel sidik ragam umur panen

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig
Blok	3	7.125	2.375	0.711	0.561
Genotip	5	47.708	9.542	2.855	0.053
Error	15	50.125	3.342		
Total	23	104.958			



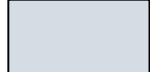

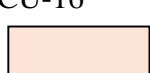
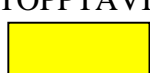
Tabel hasil uji Duncan

Genitipe	N	Subset	
		1	2
Cu 13	4	37.75	
Cu 12	4	38.00	
Cu 14	4	38.00	
Cu 15	4	40.25	40.25
Topptavi	4	40.50	40.50
Cu 16	4		41.25
Sig		0.07	0.47

Lampiran 3. Denah Lahan



Keterangan :

1. CU-12  

2. CU-13  

3. CU-14  

4. CU-15  

5. CU-16  

6. TOPPTAVI  


Lampiran 4. Gambar kegiatan pembuatan bedengan dan pemasangan mulsa

Gambar pengukuran lebar bedengan



Gambar bedengan



Gambar bedengan yang telah dipasang mulsa



Lampiran 5. Gambar kegiatan penyemaian benih mentimun

Gambar tray yang telah diisi media



Gambar penyemaian benih timun



Gambar penyiraman bibit timun



Gambar semua benih mentimun



Lampiran 6. Gambar kegiatan pembuatan lubang tanam

Gambar pembuatan lubang pada mulsa



Gambar semua yang telah dilubangi





Lampiran 7. Gambar kegiatan pindah tanam benih mentimun

Gambar pindah tanam pada lahan



Lampiran 8. Gambar kegiatan pemasangan ajir dan pemasangan gawer

Gambar pemasangan ajir



Gambar pengikatan pohon mentimun



Lampiran 9. Gambar kegiatan pengendalian hama

Gambar kegiatan penyemprotan hama



Gambar hama bekicot



Gambar pengumpulan hama bekicot



Lampiran 10. Gambar kegiatan pemupukan

Gambar penakaran pupuk



Gambar melarurankan pupuk



Gambar pupuk diperbanyak



Gambar pemupukan di tanamn



Lampiran 11. Gambar kegiatan pengikatan

Gambar pengikatan pohon timun



Gambar tanamn yang sudah diikat



Lampiran 12. Gambar kegiatan pemanenan

Gambar timun sebelum dipanen



Gambar timun setelah dipanen



Gambar sampel buah timun



Gambar penimbangan sampel timun



Gambar penimbangan buah mentimun per plot



Lampiran 13. Gambar bahan-bahan insektisida (*rotras,callicron*) dan fungisida (*zifli, bendas*)

Gambar insektisida Rotras



Gambar insektisida Callicron



Gambar fungisida Bendas



Gambar fungisida Ziflo



Lampiran 14. Gambar bahan-bahan pupuk NPK Mutiara dan UREA

Gambar pupuk NPK Mutiara



Gambar Pupuk UREA



Gambar pupuk NPK dan UREA yang telah ditimbang

