

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Jaf, I. H. M., Mubarak, A. K., Al-Dulaimy, A. F. Z., dan Altaey, D. K. A. (2024). Variance estimation and genotypic, phenotypic correlation and broad heritability percentage in cucumber (*Cucumis sativus* L.). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1371(4), 1–7. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1371/4/042020>
- Alam, M. A., Karre, S. N. M., dan Hasan, M. M. (2023). Fruit set capabilities and yield variability among cucumber (*Cucumis sativus* L.) germplasm collections. *Journal Of Agrobiotechnology*, 14(2), 58–70. <https://doi.org/10.37231/jab.2023.14.2.334>
- Antara, I. P. E., Astiningsih, A. A. M., dan Sugiarta, A. A. G. (2023). Identifikasi penanda masak fisiologis untuk panen benih mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 13(1), 67. <https://doi.org/10.24843/ajoas.2023.v13.i01.p06>
- Ardian, A., Suprayogi, B., dan Timotiwu, P. B. (2016). Evaluasi daya hasil mentimun hibrida persilangan dua varietas mentimun. *Jurnal Agrotek Tropika*, 4(3), 186–192. <https://doi.org/10.23960/jat.v4i3.1850>
- Asahak, A. I. S., Rajiman, R., dan Fauziah, N. O. (2025). Heritabilitas hasil pemurnian galur harapan mentimun (*Cucumis sativus* L.) kecil berwarna hijau sedang generasi 4. *Jurnal Agroteknologi*, 4(02), 174–193. <https://doi.org/10.53863/agronu.v4i02.1650>
- Astuti, W. Y., dan Respatie, D. W. (2022). Kajian senyawa metabolit sekunder pada mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Vegetalika*, 11(2), 122–134.
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Luas panen dan produksi tanaman sayuran dan buah-buahan semusim 2021-2024*. <https://www.bps.go.id/id>
- Badan Pusat Statistik Sumbar. (2024). *Luas panen dan produksi tanaman sayuran dan buah-buahan semusim menurut Kabupaten/Kota dan jenis tanaman di Provinsi Sumatera Barat 2021-2024*. <https://sumbar.bps.go.id/>
- Badan Pusat Statistik Kota Padang. (2024). *Produksi tanaman sayuran*. <https://padangkota.bps.go.id/id/>
- Benih Kita. (2025). *Benih-bibit timun lalap Vitani F1 (Cap Panah Merah)*. Benihkita.Com. <https://w.w.benihkita.com/benih-bibit-timun-lalap-vitani-f1-cap-panah-merah/>
- Ene, C. O., Ogonna, P. E., Agbo, C. U., dan Chukwudi, U. P. (2016). Studies of phenotypic and genotypic variation in sixteen cucumber genotypes. *Chilean Journal of Agricultural Research*, 76(3), 307–313. <https://doi.org/10.4067/S0718-58392016000300007>
- Eviati, Sulaeman, Herawaty, L., Anggria, L., Usman, Tantika, H. E., Prihatini, R., dan Wuningrum, P. (2023). *Petunjuk teknis analisis kimia tanah, tanaman, air dan pupuk*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. <https://tanahpupuk.bsip.pertanian.go.id>

- Fathurrahman, F. (2023). Growth and genetic characteristics of cucumber (*Cucumis sativus* L.) cultivar Mercy F1 Hybrid and mutant populations. *Sabrao Journal of Breeding and Genetics*, 55(2), 485–494. <https://doi.org/10.54910/sabrao2023.55.2.20>
- Foong, F. H. N., Mohammad, A., dan Ichwan, S. J. A. (2015). Biological properties of cucumber (*Cucumis sativus* L.) extracts. *Malaysian Journal of Analytical Sciences*, 19(6), 1218–1222.
- Gautam, I. P., Pradhan, N. G., Subedi, S., dan Thakur, M. K. (2021). Evaluation of cucumber hybrids for yield and quality under plastic house and open field conditions. *Nepalese Horticulture*, 15, 52–63. <https://doi.org/10.3126/nh.v15i0.36649>
- Grumet, R., Lin, Y.-C., Rett-Cadman, S., dan Malik, A. (2023). Morphological and genetic diversity of cucumber (*Cucumis sativus* L.) fruit development. *Plants*, 12(23), 1–21. <https://doi.org/10.3390/plants12010023>
- Gumelar, R. M. R., Dewandini, R. K. S., Nabila, N., dan Huda, N. A. (2023). Pendugaan parameter genetik dan heritabilitas pada karakter vegetatif cabai rawit generasi pertama (M1) hasil irradiasi sinar gamma. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(4), 3658–3664.
- Harpitaningrum, P., Sungkawa, I., dan Wahyuni, S. (2014). Pengaruh konsentrasi paclobutrazol terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) kultivar venus. *Jurnal Agrijati*, 25(1), 1–17.
- Hasan, P. A., Atmowidi, T., dan Kahono, S. (2017). Keanekaragaman, perilaku kunjungan, dan efektivitas serangga penyerbuk pada tanaman mentimun (*Cucumis sativus* Linn.). *Jurnal Entomologi Indonesia*, 14(1), 1–9. <https://doi.org/10.5994/jei.14.1.1>
- Hasnah, N. (2017). *Penampilan F1 Hasil persilangan mentimun Padang dengan berbagai genotipe mentimun*. (Skripsi). Universitas Andalas.
- Hasnah, N., Sentia, S., Qolbi, F. H., dan Yusniwati. (2017). Keragaman tanaman F1 hasil persilangan mentimun asal Padang dengan beberapa genotipe mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Prosiding Seminar Nasional PERIPI*, 435–443.
- Hayati, P.K., D., dan Hasnah, N. (2018). Variabilitas fenotipik hasil persilangan mentimun Padang generasi F2. *Prosiding Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia (PERIPI) Komda Sumatera Barat “Kedaulatan Benih Menuju Lumbung Pangan Dunia 2045,”* 1–7.
- Hayati, P. K. D. (2018). *Analisis rancangan dalam pemuliaan tanaman : penerapan statistika dalam penelitian pemuliaan tanaman*. Andalas University Press.
- Herlinda, G., DAS, S. S., dan Syafi, S. (2018). Keragaman dan heritabilitas genotip jagung merah (*Zea mays* L.) lokal. *Techno: Jurnal Penelitian*, 7(2), 191. <https://doi.org/10.33387/tk.v7i2.793>
- Hermanto, R., Syukur, M., dan Widodo. (2017). Pendugaan ragam genetik dan heritabilitas karakter hasil dan komponen hasil tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di dua lokasi. *J. Hort. Indonesia*, 8(1), 31–38.

- Hidrogel pelangi. (2025). (60 Biji) Benih timun Jepang F1 import. Shopee. <https://id.shp.ee/mZTVgLc>
- Hossain, M. F., Rabbani, M. G., Hakim, M. A., Amanullah, A. S. M., dan Ahsanullah., A. S. M. (2010). Study on variability character association and yield performance of cucumber (*Cucumis sativus* L.). *Bangladesh Research Publications Journal*, 4(3), 297–311.
- Iftikhar, M. S., Naseer Cheema, H. M., Khan, A. A., DeLacy, I. H., dan Basford, K. E. (2024). Genetic diversity assessment of cucumber landraces using molecular signatures. *BMC Genomics*, 25(1). <https://doi.org/10.1186/s12864-024-10958-z>
- International Board Plant Genetic Research. (1983). *Genetic resources of cucurbitaceae*. Rome: International Board Plant Genetic Resources.
- Javid, H., Fatima, U., Rukhsar, A., Hussain, S., Bibi, S., Bodlah, M. A., Shahzad, H. H., Dilshad, M., Waqas, M., dan Sharif, A. (2024). Phytochemical, nutritional and medicinal profile of *Cucumis sativus* L. (Cucumber ). *Food Science and Engineering*, 5(2), 358–377. <https://doi.org/https://doi.org/10.37256/fse.5220244795>
- Karthick, K., Arumugam, T., Rajasree, V., Ganesan, K. N., dan Karthikeyan, M. (2019). Evaluation and assessment of genetic variability of cucumber (*Cucumis sativus* L.) genotypes. *The Pharma Innovation Journal*, 8(11), 156–160.
- Khasanah, D. A., Rajiman, dan Megawati, S. (2024). Keunggulan karakter agronomi mentimun varietas RTS 23. *Cemara*, 21(2), 83–93.
- Kheiralipour, K., dan Pormah, A. (2017). Introducing new shape features for classification of cucumber fruit based on image processing technique and artificial neural networks. *Journal of Food Process Engineering*, 40(6), 1–4. <https://doi.org/10.1111/jfpe.12558>
- Kurniawati, A., dan Guritno, B. (2018). The effect of pruning on growth and yield of three hybrid cucumber (*Cucumis sativus* L.) varieties. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(6), 1164–1170.
- Kuswanto, H., dan Waluyo, B. (2018). Evaluasi keragaman genetik pada tanaman hortikultura untuk mendukung pemuliaan. *Agrivita Journal of Agricultural Science*, 40(3), 375–383.
- Lestari, R. E. (2018). *Tips sukses bertanam mentimun cepat panen*. Trans Idea Publishing.
- Luthfi, Sumpena, u, dan Kusandriani, Y. (2012). Uji daya hasil galur – galur F1 hibrida mentimun (*Cucumis sativus* L.) di Bandung, Blitar, Bogor, Garut dan Subang. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*, 53(9), 1689–1699. <https://media.neliti.com/id/publications/116256/uji-daya-hasil-galur-galur-f1-hibrida-mentimun-cucumis-sativus-l-di-bandung-blit>
- McWhirter, S. K. (1979). *Breeding of cross-pollinated crops*. Plant Breeding Australian Vice-Chancellors Committee Brisbane.

- Milania, A. P., Purbajanti, E. D., dan Budiyo, S. (2022). Pengaruh pemangkasan dan dosis kompos terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Mediagro*, 18(1), 23–37. <https://doi.org/10.31942/mediagro.v18i1.5475>
- Moedijono, dan Mejaya, J. M. (1994). Variabilitas genetik beberapa karakter plasma nutfah jagung koleksi Balittas Malang. *Zuriat*, 5(2), 27–32.
- Mulianti, S., Widiwurjani, dan Santoso, J. (2024). Respon pertumbuhan tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) akibat pemberian pupuk organik dan pemangkasan pucuk. *RADIKULA: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(1), 28–36. <https://doi.org/10.70609/radikula.v3i1.4726>
- Negi, C., Shah, K. N., Singh, V., dan Rana, D. K. (2025). Evaluation of variability components and trait association in cucumber germplasm for yield contributing characters in Garhwal Region of Uttarakhand, India. *Ecology, Environment and Conservation*, 31, S389–S394. <https://doi.org/10.53550/eec.2025.v31i02s.067>
- Nuraida, D. (2012). Pemuliaan tanaman cepat dan tepat melalui pendekatan marka molekuler. *El-Hayah*, 2(2), 97–103. <https://doi.org/10.18860/elha.v2i2.2210>
- Pal, S., Sharma, H. R., dan Yadav, N. (2017). Evaluation of cucumber genotypes for yield and quality traits. *Journal of Hill Agriculture*, 8(2), 144–150. <https://doi.org/10.5958/2230-7338.2017.00027.1>
- Pertanian, S. (2022). *Review benih Timun Jepang Kitoh! panjang dan lurus*. Youtube. <https://youtu.be/GYdydEy39NI?si=Knzt0eszUxOY21a0>
- Pudjiwati, E. H., dan Jenar, D. K. (2021). Pengaruh tetua betina pada beberapa karakter tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal - PEN Borneo (Jurnal Ilmu Pertanian)*, 4(1), 1–7.
- Purotani id. (2025). *Bibit timun Mercy F1 800 butir Cap Panah Merah*. Purotani Id. <https://purotani.id/product/bibit-timun-mercy-f1-800-butir-cap-panah-merah/>
- Putra, R. D. S., Andayani, N., dan Santosa, T. N. B. (2024). Karakterisasi morfologi dan uji daya hasil beberapa genotipe mentimun acar (*Cucumis sativus* L.). *Agroforetech*, 2(2), 613–621.
- Qomariah, I. R., dan Mawardi. (2024). Aplikasi bakteri fotosintesis dengan beberapa komposisi pupuk kimia terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agropiant*, 7(2), 89–102. <https://doi.org/10.56013/agr.v7i2.3008>
- Rasilatu, F., Musa, N., dan Pembengo, W. (2016). Respon produksi dua varietas tanaman melon (*Cucumis melo*. L) terhadap waktu pemangkasan pucuk. *JAATT*, 5(3), 321–326.
- Sa'diyah, N., Widiastuti, M., dan Ardian, A. (2013). Keragaan, keragaman, dan heritabilitas karakter agronomi kacang panjang (*Vigna unguiculata*) generasi F1 hasil persilangan tiga genotipe. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(1), 32–37. <https://doi.org/10.23960/jat.v1i1.1885>

- Sari, W. P., Damanhuri, dan Respatijarti. (2014). Keragaman dan heritabilitas 10 genotipe pada cabai besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(4), 301–307.
- STJ Pertanian. (2023). *Bibit benih mentimun Timun Ethana F1 dari Cap Panah Merah 800 Butir*. Shopee. [https://shopee.co.id/product/1045059058/40807107011?d\\_id=67f02&uls\\_tra\\_ckid=537ftk6i0127&utm\\_content=3Bir6Kqf1ge8KTfYpPPM484K9DkK](https://shopee.co.id/product/1045059058/40807107011?d_id=67f02&uls_tra_ckid=537ftk6i0127&utm_content=3Bir6Kqf1ge8KTfYpPPM484K9DkK)
- Suherman. (2014). *Pengaruh dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi gandasil B terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (Cucumis sativus L.)*. (Skripsi). Universitas Tamansiswa Padang.
- Sumpena. (2008). *Budidaya mentimun intensif dengan mulsa secara tumpang gilir*. Penebar Swadaya.
- Surat Keputusan Menteri Pertanian. (2003). *Pelepasan ketimun Padang sebagai varietas unggul*. Surat Badan Benih Nasional Nomor 041/BBN/X/2003 tanggal 06 Oktober 2003. Jakarta.
- Syukur, M., Sujiprihati, S., dan Yuniarti, R. (2012). *Teknik pemuliaan tanaman*. Penebar Swadaya.
- Tagi, O. K. I. L. (2023). *Penampilan dan variabilitas 12 genotipe F3 okra [Abelmoschus esculentus (L.) Moench]*. (Skripsi). Universitas Andalas.
- TJAP Bukitmas. (2024). *Benih timun Mars*. <https://www.tjapbukitmas.co.id/product-details/15>
- Tresniawati, C., Dani, dan Wardiana, E. (2017). Pengaruh tetua jantan terhadap komponen buah dan biji hasil persilangan enam genotipe kakao mulia. *Jurnal Tanaman Industri Dan Penyegar*, 4(1), 41–48.
- Tufaila, M., Laksana, D. D., dan Alam, S. (2014). Aplikasi kompos kotoran ayam untuk meningkatkan hasil tanam mentimun (*Cucumis sativus* L.) di tanah masam. *Jurnal Agroteknos*, 4(2), 120–127.
- Waldmann, P., Hallander, J., Hoti, F., dan Sillanpää, M. J. (2008). Efficient markov chain monte carlo implementation of bayesian analysis of additive and dominance genetic variances in noninbred pedigrees. *Genetics*, 179(2), 1101–1112. <https://doi.org/10.1534/genetics.107.084160>
- Warsana, dan Samadi, B. (2018). *Bertanam mentimun dimusim kemarau dan musim hujan*. Papar Sinar Sinanti.
- Wati, H. D., Ekawati, I., dan Ratna, P. (2022). Keragaman genetik dan heritabilitas karakter komponen hasil jagung varietas lokal Sumenep. *Cemara*, 19(1), 85–94.
- Widyapangesthi, D. A., Moeljani, I. R., dan Soedjarwo, D. P. (2022). Keragaman genetik dan heritabilitas M1 mentimun (*Cucumis sativus* L.) lokal Madura hasil iradiasi sinar gamma 60CO. *Jurnal Agrium*, 19(2), 191–196. <https://doi.org/10.29103/agrium.v19i2.7841>
- Wiguna, G. (2014). Keragaan fenotipik beberapa genotipe mentimun. *MEDIAGRO*, 10(2), 45–56.

- Wijaya, W., Karuniawan, A., dan Carsono, N. (2022). Uji daya hasil 15 klon ubi kayu (*Manihot esculenta*) F1 berdasarkan karakter hasil dan komponen hasil di Jatinangor. *Jurnal Zuriat*, 33(1), 16–24. <https://doi.org/10.24198/zuriat.v>
- Wijoyo, P. M. (2012). *Budi daya mentimun yang lebih menguntungkan*. Pustaka Agro Indonesia.
- Yafida, H. K., Megawati, S., dan Wartapa, A. (2025). Uji daya hasil tiga galur mentimun (*Cucumis sativus* L.) hibrida tipe lalap. *Wanatani*, 5(1), 1–13. <https://doi.org/10.51574/jip.v5i1.366>
- Yeni, F., Aziz, P., dan Panjisakti, B. (2017). Keragaman morfologi dan molekuler empat kelompok kultivar jagung (*Zea mays* L.). *Vegetalika*, 6(3), 50–64.
- Zainudin, A., Septia, E. D., Astutik, A. W., dan Putra, M. R. A. (2023). Characterization and yield testing of two prospective varieties and three comparative varieties of kyuri cucumber (*Cucumis sativus* L.) in the highlands. *Journal of Tropical Crop Science and Technology*, 5(2), 106–128. <https://doi.org/10.22219/jttest.v5i2.29759>
- Zufahmi, Dewi, E., dan Zuraida. (2019). Hubungan kekerabatan 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>

