

DAFTAR PUSTAKA

- Acquaah, G. (2020). *Principles of Plant Genetics and Breeding (3rd ed.)*. Hoboken: Wiley-Blackwell.
- Annisa, P., & Helfi, G. (2017). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair *Tithonia diversifolia*. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 1–7.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2024). *Produksi Tanaman Buah-buahan, 2021-2023*. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjIjMg==/produksi-tanamanbuah-buahan.html>.
- Campbell, N. A., B. Reece J., dan L. G. Mitchell. (2000). *Biologi Edisi Kelima Jilid I*. Jakarta: Erlangga. Hal. 316-331.
- Crowder, L. V. (1986). *Genetika Tumbuhan (terjemahan)*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press. Hal 336-367, 406-442.
- Crowder, L., (2015). *Genetika Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Dai, N., Cohen, S., Portnoy, V., Tzuri, G., Harel-Beja, R., Pompan-Lotan, M., ... & Schaffer, A. A. (2011). Metabolism of soluble sugars in developing melon fruit: a global transcriptional view of the metabolic transition to sucrose accumulation. *Plant Molecular Biology*, 76(1–2), 1–18.
- Daryono, B. S., Maryanto, S. D., Nissa, S., & Aristya, G. R. (2016). Analisis kandungan vitamin pada melon (*Cucumis melo L.*) kultivar Melodi Gama 1 dan melon komersial. *Biog: Jurnal Ilmiah Biologi*, 4(1), 1–9.
- Daryono, B. S., & Maryanto, S. D. (2018). *Keanekaragaman dan potensi sumber daya genetik melon* (Sambayun, Ed.). Gadjah Mada University Press.
- Dewi, A. T. C., Romadhoni, F., Qadariyah, L., & Mahfud. (2018). Potensi klorofil ekstrak mikroalga hijau (*Chlorella sp.*) dan daun suji (*Pleomele angustifolia*) menggunakan metode Soxhlet sebagai dye sensitizer pada Dye Sensitized Solar Cells (DSSC). *Jurnal Teknik ITS*, 7(1), 124–126. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v7i1.28744>
- Dewi, N. M. (2025). *Karakteristik Morfoagronomi Dua Calon Varietas Unggul Melon (Cucumis Melo L.) Tipe Net Di Desa Cikarawang Bogor*. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Dharmadewi, A. (2020). Analisis Kandungan Klorofil pada Beberapa Jenis Sayuran Hijau sebagai Alternatif Bahan Dasar Food Supplement. *Jurnal Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*. Vol. 9(2): 171-176.

- Díaz, A., Monforte, A. J., & Zalapa, J. (2021). Advances in melon breeding for fruit quality and agronomic performance. *Plants*, 10(11), 2487.
- Firmansyah, V. (2025). *Uji Kebaruan Tiga Calon Varietas Melon (Cucumis melo L.) Berdasarkan Karakteristik Morfologi Di Dramaga Bogor*. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Genesiska, S.D. Maryanto, Aziz M.D. (2010). Penerapan strategi pemuliaan tanaman sebagai upaya peningkatan usaha agribisnis benih hortikultura untuk menghadapi ACFTA. *Makalah Lomba Karya Tulis Mahasiswa Tingkat Nasional*. Hal. 1-10.
- Harti, A. O. R., Ina, I., & Acep, A. W. (2021). Pengujian berbagai formulasi pupuk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo L.*) pada lahan kering masam. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*, 9(2), 213–219.
- Hatfield, J. L., & Prueger, J. H. 2015. *Temperature Extremes: Effect on Plant Growth and Development. Weather and Climate Extremes*. Vol. 10: 4-10.
- Herwibawa, B., Anwar, S., Kusmiyati, F., Sas, M. G. A., & Saputro, T. B. (2026). Fruit morphology and clustering analysis reveals diversity among commercial melons (*Cucumis melo L.*) in Indonesia. *International Journal of Agriculture and Biosciences*, 15(1), 115–124. <https://doi.org/10.47278/journal.ijab/2025.137>
- Huda, A. N., & Suwarno, W. B. (2023). Characteristics and variability of melon genotypes under shade conditions in greenhouse. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 51(3), 324–333. <https://doi.org/10.24831/jai.v51i3.48986>
- IPGRI. 2003. *Descriptors for Melon (Cucumis melo L.)*. Rome: International Plant Genetic Resources Institute.
- Kataria, S., Jajoo, A., Guruprasad, K.N., (2014). Impact of increasing Ultraviolet-B (UV-B) radiation on photosynthetic processes. *Journal of Photochemistry and Photobiology B Biology*. Vol 13 (7): 55–66.
- Kristianingsih, I. D. (2010). *Produksi Benih Melon (Cucumis melo L.) Unggul di Multi Global Agrindo (MGA), Karangpandan dan Karanganyar*. Universitas Sebelas Maret.
- Kuhesa, R. E., Parwito, P., & Sari, D. N. (2024). Karakterisasi sifat kuantitatif dan sifat kualitatif dua puluh satu genotipe melon (*Cucumis melo L.*). *Journal of Science Education*, 8(2), 204–209.
- Lado, J., Zacarías, L., & Rodrigo, M. J. (2018). Regulation of carotenoid biosynthesis during fruit development. *Subcellular Biochemistry*, 79, 161–198.

- Lester, G. E., & Shellie, K. C. (2010). Postharvest sensory and physicochemical attributes of netted muskmelon fruit. *HortScience*, 45(6), 968–973.
- Liang, X., Wang, P., Luo, C., Li, X., Mao, W., Hou, J., Fan, J., Guo, Y., Cheng, Z., Li, Q., & Hu, J. (2024). CmSN Regulates Fruit Skin Netting Formation in Melon. *Horticulturae* 10(10): 1115. <https://doi.org/10.3390/horticulturae10101115>
- Mangoendidjojo, W. (2010). *Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman*. Yogyakarta. Kanisius. Hal. 30-34.
- Munthe, Y. (2019). *Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (Cucumis melo L.) Terhadap Pemberian Kompos Ampas Tebu dan Pupuk Organik Cair (POC) Kulit Buah Pisang Kepok*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 122.
- Nerdy, N. (2017). Determination of vitamin C in several varieties of melon fruits by titration method. *Journal of Natural Sciences*, 17(2), 118–121.
- Nurrohman, T., & Adiredjo, A. L. (2021). Karakterisasi sifat kuantitatif pada dua populasi tanaman melon (*Cucumis melo L.*) generasi F2. *Jurnal Produksi Tanaman*, 9(11), 638–645.
- Nuryanto, Hery. (2020). *Budidaya Melon*. Ganeca Exact: Jakarta.
- Paris, H. S., Zalapa, J. E., McCreight, J. D., & Staub, J. E. (2012). Genetic diversity and classification of melon (*Cucumis melo L.*). *Plant Genetic Resources*, 10(2), 95–111.
- Pratama, F. F. A., Rusmana, Putri, W. E., Millah, Z., & Saputra, H. E. (2025). Karakterisasi Morfologi 9 Genotipe Melon (*Cucumis melo L.*) Hasil Persilangan Tiga Kelompok Genetik. *Jurnal Sains Agro*, 10(1), 97–108. <https://doi.org/10.36355/jsa.v10i1.1772>
- Purwanti, R., Supriyanto, B., & Prabawati, I. (2019). Karakterisasi Morfologi Beberapa Genotipe Melon Lokal. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 10(2), 123–130.
- Putri, A. N. Z. (2021). *Strategi Budidaya Tanaman Melon*. Elementa Agro Lestari : Jakarta.
- Sa'diyah, H., dan Suhartono, S. (2022). Karakter Kuantitatif Kandidat Melon Hibrida (*Cucumis melo L.*). *Rekayasa*. Vol. 15(2): 247-252.
- Saputra, H. E., Syukur, M., Suwarno, W. B., & Sobir. (2022). Diversity and similarity of melon (*Cucumis melo L.*) groups and determination of distinguishing morphological characters. *Biodiversitas*, 23(12), 6325–6334. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d231220>
- Setiadi. & Sigit. (2018). *Keanekaragaman dan Potensi Sumber Daya Genetik Melon*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Siregar, A. E. H., Tumiur, G. (2018). Karakterisasi morfologi markisa (*passiflora*) di kabupaten karo sumatera utara. *Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya*. Universitas Negeri Medan.
- Soedarya, Arif. (2010). *Agribisnis Melon*. Pustaka Grafika. Bandung.
- Sugeng, P. Enang, H. (2021). *Budidaya Tanaman Melon*. Deepublish.
- Sultan, M., Rahman, M. M., *et al.* (2023). Molecular marker-assisted mapping, candidate gene identification, and breeding in melon (*Cucumis melo* L.): A review. *Genes*, 14, 2030.
- Tridiati. Muttaqin, M. Amalia, N. S. (2019). Pertumbuhan, produksi, dan kualitas buah melon dengan pemberian pupuk silika. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol. 24 (4): 356-374.
- Wang, Z., Cheng, D., Yao, S., Zhang, S., Duan, J., Hu, J., Wang, J., Yang, Y., Li, C., Wang, Y., Yang, X., Zhang, X., Wei, C., & Zhang, Y. (2025). Joint Transcriptomic and Metabolomic Analyses Reveal the Mechanism of Flesh Transcoloration and Orange Flesh Formation in Melon. *Vegetable Research* 5: e024. <https://doi.org/10.48130/vegres-0025-0018>
- Wardhini, T. H., dan Iriawati. 2018. *Struktur Bunga, Bagian-Bagian Bunga, dan Modifikasinya*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Wijayanti. Daru. (2016). *Budidaya Melon Dan Semangka*. Yogyakarta: Indoliterasi. 100.
- Yang, S., Zhang, K., Zhu, H., Zhang, X., Yan, W., Xu, N., Liu, D., Hu, J., Wu, Y., Weng, Y., & Yang, L. (2020). Melon short internode (*CmSI*) encodes an ERECTA-like receptor kinase regulating stem elongation through auxin signaling. *Horticulture Research*, 7, 202. <https://doi.org/10.1038/s41438-020-00426-6>
- Zhao, G., Dai, H., Chang, H., Ma, Y., Sun, H., He, P., Zhang, H., & Ren, Y. (2019). A comprehensive genome variation map of melon identifies candidate loci associated with fruit ripening and agronomic traits. *Nature Communications*, 10, 1–13.

