

DAFTAR PUSTAKA

- Adiredjo, A. L., N. R. Ardiarini, dan R. Roviq. 2023. *Pengembangan dan Hibridisasi Tanaman Melon*. Universitas Brawijaya Press. Malang. 138 hlm.
- Akiba, Y., A. Ishibashi, M. Sato, dan H. Shima. 2022. Empirical Rule of Fruit Rind Fragmentation in Muskmelon Netting. *Journal of the Physical Society of Japan* 91: 104801.
- Badan Pusat Statistik. 2025. *Produksi Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Menurut Jenis Tanaman*. Jakarta.
- Badriyah, B., dan A. Amzeri. 2022. Pewarisan Karakter Kuantitatif Persilangan Tanaman Melon. *Rekayasa* 15: 233-240.
- Christy, J. 2020. Peningkatan Produksi Buah Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Secara Hidroponik. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian* 22: 150-156.
- Cui, L., L. Siskos, C. Wang, H. J. Schouten, R. G. Visser, dan Y. Bai. 2022. Breeding Melon (*Cucumis melo*) with Resistance to Powdery Mildew and Downy Mildew. *Horticultural Plant Journal* 8: 545-561.
- Daryono, B. S., dan S. D. Maryanto. 2018. *Keanekaragaman dan potensi sumber daya genetik melon*. UGM Press. Yogyakarta.
- Deninta, N., K. Kusumiyati, dan S. Mubarak. 2020. Respons Hasil dan Kualitas Hasil Unpollinated Tomat Beef Kultivar Umagna terhadap Jenis dan Konsentrasi ZPT (GA₃ dan 4-CPA) di Dataran Medium. *Agrikultura* 31: 9-14.
- Dermawan, R., I. R. Saleh, K. Mantja, H. Iswoyo, dan S. Salmiati. 2020. Pengendalian Kejadian Gugur Bunga dan Buah (*Fruit-drop*) dengan Aplikasi Indole Acetic Acid (IAA), Indole Butyric Acid (IBA) dan Giberelin Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.). *AGROSAINSTEK: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian* 4:, 35-40.
- Dewi, N. M. 2025. *Karakteristik Morfoagronomi Dua Calon Varietas Unggul Melon (Cucumis melo L.) Tipe Net Di Desa Cikarawang Bogor* (Doctoral Dissertation). Banten: Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Dhatt, A. S., dan G. Kaur. 2016. Parthenocarpy: A Potential Trait to Exploit in Vegetable Crops: A Review. *Agricultural Reviews* 37:300-308.
- Diao, Q., S. Tian, Y. Cao, D. Yao, H. Fan, dan Y. Zhang. 2023. Transcriptome Analysis Reveals Association of Carotenoid Metabolism Pathway With Fruit Color in Melon. *Scientific Reports* 13: 5004.

- Falah, R. N., J. S. Hamdani, dan K. Kusumiyati. 2019. Induksi Partenokarpi dengan GA₃ pada Zucchini (*Cucurbita pepo* L.). *Kultivasi* 18: 983-988.
- Fayaz, Z., G. Nazir, U. H. Masoodi, B. Afroza, A. S. Wani, dan M. Rashid. 2021. Parthenocarpy: "a Potential Trait to Exploit in Vegetable Crops". *Environment and Ecology* 39: 1332-1346.
- Firmansyah, V. 2025. *Uji Kebaruan Tiga Calon Varietas Melon (Cucumis Melo L.) Berdasarkan Karakteristik Morfologi Di Dramaga Bogor*. Disertasi. Banten. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Galimba, K. D., D. G. Bullock, C. Dardick, Z. Liu, dan A. M. Callahan. 2019. Gibberellic Acid Induced Parthenocarpic 'Honeycrisp' apples (*Malus domestica*) Exhibit Reduced Ovary Width and Lower Acidity. *Horticulture research*, 6.
- Gan, L., M. Song, X. Wang, N. Yang, H. Li, X. Liu, dan Y. Li. 2022. Cytokinins are Involved in Regulation of Tomato Pericarp Thickness and Fruit Size. *Horticulture Research* 9: uhab041.
- Garcia-Lezama, M., J. I. Hormaza, E. Lopez-Gomez, N. Fernandez-Pozo, dan J. Lora,. 2025. Beyond Structure: The Role of the Outer Integument in Embryo, Endosperm, and Seed Development in *Annona*. *Physiologia plantarum* 177: e70538.
- Gawronska dan Gawronski. 2021. The Impact Of Environmental Conditions On The Pollination Of Vanilla Plants In Tropical Regions. *Tropical Agriculture* 98: 320-328.
- Gubali, H., F. Zakaria, dan A.S. Harun. 2017. Induksi Partenokarpi pada Dua Varietas Mentimun (*Cucumis sativus* L.) dengan Giberelin. In *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*. Hlm. 22–27.
- Haerani, N., dan A. Herwati. 2023. Pengaturan Waktu Penyerbukan dan Kuantitas Serbuk Sari terhadap Produksi dan Mutu Fisiologis Benih Labu Kuning. *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian* 7: 23-27.
- Haifan, M., S. Makosim, dan B. Z. Alfarisi. 2025. Analisis Finansial Budidaya Melon (*Cucumis melo* L) di Smart Greeshouse (SGH) Institut Teknologi Indonesia, Serpong.
- Halaudidin, H., S. Supiyati, dan S. Suhendra. 2018. Perancangan dan Pemanfaatan Teknologi Hidroponik Vertikal Hidro 40 Hole Bagi Karang Taruna Tri Tunggal di Desa Talang Pauh. *Dharma Raflesia* 16: 41-51.

- Hartanto, E. S., M. Ihsan, dan S. J. Rahmawatie. 2024. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) dan Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Stek Alpukat (*Persea americana* mill.). *AGROTECH Research Journal* 5: 1-7.
- Hayata, Y., Y. Niimi, K. Inoue, dan S. Kondo. 2000. CPPU and BA, with and without Pollination, Affect Set, Growth, and Quality of Muskmelon Fruit. *Hortscience* 35:868–870.
- Hedir A. M., D. Fitriyanti, dan S. Salamiah. 2026. Effectiveness of Several Species of *Trichoderma* spp. Regarding the Severity of Plant Diseases in Celery (*Apium graveolensi* L.) Infected with Root Knot Nematodes (*Meloidogyne* spp.). *JURNAL PROTEKSI TANAMAN TROPIKA* 9: 1376-1387.
- Hia, A. S., M. Sembiring, R. B. Ginting, dan A. Putra. 2023. Penggunaan Beberapa Hormon Organik Sebagai Media Tumbuh untuk Meningkatkan Pertumbuhan Azolla Microphylla Sebagai Pakan Ternak. *Journal of Innovation Research and Knowledge* 3:945-954.
- Hidayat, R. 2020. Study of Growth and Yield of Several Sources of Indonesian Konjac (*Amorphophallus onchophyllus*) Seedling by CPPU Treatments. *Nusantara Science and Technology Proceedings* 132-138.
- Hsu, H. C., dan W. L. Chen. 2024. CPPU Improves Fruit Setting and Growth in Greenhouse-Grown Oriental Melons (*Cucumis melo* L. var. Makuwa Makino). *HortScience* 59: 340-347.
- Huitrón, M. V., M. Diaz, F. Diánez, F. Camacho, dan A. Valverde. 2007. Effect of 2, 4-D and CPPU on Triploid Atermelon Production and Quality. *HortScience* 42:559-564.
- IPGRI. 2003. Descriptors For Melon (*Cucumis melo* L.). International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy.
- Ismanwati, A., E. Nurcahyani, S. Farisi, dan S. Sumardi. 2022. Effect of Indole Acetic Acid (IAA) By Serratia Marcescens Strain Mbc1 on Soybean (*Glycine max* L.) Germination. *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity* 6: 18-25.
- Karlina, L., dan D. Suhendra. 2023. Viability of Robusta Coffee (*Coffea canephora*) Seeds at Several Concentrations and Duration of Gibberelin (Ga_3). *Jurnal Riset Perkebunan* 4:35-44.
- Kim, J. S., K. Ezura, J. Lee, M. Kojima, Y. Takebayashi, H. Sakakibara, A. Tohru, dan H. Ezura. 2020. The Inhibition of Sliaa9 Mimics an Increase in

Endogenous Auxin and Mediates Changes in Auxin and Gibberellin Signalling During Parthenocarpic Fruit Development in Tomato. *Journal of Plant Physiology* 252: 53238.

Kosmiatin, M., dan A. Husni. 2018. Perakitan Varietas Jeruk Tanpa Biji Melalui Pemuliaan Konvensional dan Non Konvensional. *Jurnal Litbang Pertanian* 37:91-100.

Krestiani, V., dan H. Supriyo. 2022. Kajian Macam Media Tanam dan Konsentrasi Nutrisi Ab Mix Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca Sativa* L.) pada Sistem Hidroponik *Drip Irrigation*. *Muria Jurnal Agroteknologi (Mj-Agroteknologi)* 1: 22-29.

Kusumo, B., dan N. Azis. 2021. Rancang Bangun Alat Penyiram Sayuran Hidroponik Menggunakan Arduino Mega 2560. *Jurnal Media Informatika Budidarma* 5:124–128.

Lestari, I. D., dan R. N. Sunarti, R. N. 2024. Pengaruh Hormon Giberelin Alami Daun Jambu Air (*Syzygium aqueum*) dan GA₃ terhadap Perkecambahan Kacang Hijau (*Vigna radiata*). In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. Padang, November 2024. Universitas Negeri Padang. Hlm. 508-518.

Li, J. F., T. Lin, dan G. B. Ma. 2020. A New Hami Melon Cultivar ‘Dongfangmi 3’. *Acta Horticulturae Sinica* 47: 3017-3018.

Li, J., D. Ren, T. Lin, W. Yan, Z. Su, K. Zhang, L. Xu, G. Ma, dan P. Zhu. 2025. Gibberellin-dependent Pulp Pigmentation in CPPU-induced Parthenocarpic Melon Fruit: Insights From Metabolome and Transcriptome Analysis. *Scientia Horticulturae* 339: 113851.

Li, J., T. Lin, D. Ren, T. Wang, Y. Tang, Y. Wang, L. Xu, P. Zhu dan G. Ma. 2021. Transcriptomic and Metabolomic Studies Reveal Mechanisms of Effects of CPPU-Mediated Fruit-Setting on Attenuating Volatile Attributes of Melon Fruit. *Agronomy* 11: 1007.

Liang, R., Y. Su, X. Qin, Z. Gao, Z. Fu, H. Qiu, X. Lin, dan J. Zhu. 2022. Comparative Transcriptomic Analysis of Two *Cucumis melo* Var. *saccharinus* Germplasms Differing in Fruit Physical and Chemical Characteristics. *BMC plant biology* 221: 193.

Lima, R. E., L. F. D. L. Farias, J. F. Ferreira, D. L. Suarez, dan M. A. Bezerra. 2020. Translocation of Photoassimilates in Melon Vines and Fruits Under Salinity Using ¹³C Isotope. *Scientia Horticulturae* 274: 109659.

- Liu, J., Y. Xu, P. Fang, Q. Guo, W. Huang, J. Hou, H. Wan, dan S. Zhang. 2024. Genetic Regulation of Fruit Shape in Horticultural Crops: A Review. *Horticulturae* 10: 1151.
- Liu, Y., Y. Li, H. Guo, B. Lv, J. Feng, H. Wang, Z. Zhang, dan S. Chai. 2023. Gibberellin Biosynthesis is Required for CPPU-Induced Parthenocarpy in Melon. *Horticulture Research* 10: uhad084.
- Luo, J., X. Wang, W. Pang, dan J. Jiang. 2024. GA₃-Induced Slxth19 Expression Enhances Cell Wall Remodeling and Plant Height in Tomatoes. *Plants* 13: 3578.
- Maghfirani, S. F., M. Tripatmasari, dan W. Wijaya. 2024. Karakterisasi Enam Galur Melon Daging Orange (*Cucumis melo* L.) di PT. Aditya Sentana Agro. *Rekayasa* 17: 474-483.
- Mahardian, F. 2022. *Pengaruh POC Sabut Kelapa dan Pupuk Daun Grow More terhadap Produksi Tanaman Melon (Cucumis melo L.)* (Doctoral dissertation). Riau: Universitas Islam Riau.
- Marnando, U., W. Widayanti, S. Septilia, U. Hasanah, dan A. R. Sinensis. 2022. Utilization of Home Yard for Lettuce Cultivation with a Hydroponic. *Jurnal Biologi Tropis* 22:40-45.
- Nontji, M., M. Galib, F. D. Amran, dan S. Suryanti. 2022. Pemanfaatan Sabut Kelapa Menjadi Cocopeat dalam Upaya Peningkatan Ekonomi Masyarakat. *Jppm (Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat)* 145-152.
- Nora, S., M. Yahya, M. Mariana, H. Herawaty, dan E. Ramadhani. 2020. Teknik Budidaya Melon Hidroponik dengan Sistem Irigasi Tetes (*Drip Irrigation*). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian* 23: 21-26.
- Nurita, F. D., dan Y. Yuliani. 2023. Pengaruh Kombinasi Auksin dan Giberelin Terhadap Pertumbuhan dan Partenokarpi Pada Tanaman Terung (*Solanum melongena* var. Gelatik). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi* 12: 457-465.
- Nurpanjawi., N. Laras, E. Rahmawati, Z. Istiyanti, dan Rozaki. 2020. Kelayakan Usahatani Melon di Desa Kasreman, Kecamatan Geneng, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur. In: *Seminar Nasional Pertanian Peternakan Terpadu*. Hlm. 498-509.
- Pankaj, R., R. B. Lima, dan D. D. Figueiredo. 2025. Hormonal Regulation and Crosstalk during Early Endosperm and Seed Coat Development. *Plant Reproduction* 38: 5.

- Paryadi, S., dan E. Hadiatna. 2021. *Budidaya Tanaman Melon*. Deepublish. Yogyakarta.
- Pawitrasari, A. L., A. F. S. Putra, A. F. Ramdhani, H. D. Suryandari, Y. Purwani, dan L. Advinda. 2022. Nematoda Penyebab Penyakit Pada Tanaman Kacang Tanah (*Arachishypogaea* L.). In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. Padang, September 2022. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Padang (UNP). Hlm. 92-105.
- Permatasari, I., dan L. Kurniasari. 2022. Efektivitas Proporsi Bunga dan Pembuangan Mahkota Bunga Betina terhadap Produksi Benih Mentimun Jepang di dalam *Greenhouse*. In *Agropross: National Conference Proceedings Of Agriculture* (Pp. 1-14).
- Pollo, D. E. G., A. H. Ginting, dan S. Y. Doo. 2020. Budidaya Tanaman Secara Hidroponik dengan Pengontrol Elektronik. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Undana* 4:1-6.
- Putri, R. A., dan U. Barokah. 2025. Pengaruh Waktu Dan Polinasi Bunga pada Tanaman Melon di desa Rejosari, Kecamatan Ambal, Kabupaten Kebumen. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh* 12: 1075-1085.
- Putriani, N., D. C. Adiningsih, G. Ubaidillah, N. A. Fitria, F. I. Ningtyas, D. M. Kartikasari, H. H. Feliska, F. D. Musrifah, R. A. Farrah, dan I. R. J. Ariq. 2023. Pengembangan Sistem Hidroponik untuk Pertanian Berkelanjutan di Desa Cipari. *Kampelmas* 2:1035-1049.
- Rahmawati, A. A. 2022. *Pengembangan E-Modul Berbasis Flipbook pada Mata Kuliah Morfologi Tumbuhan untuk Mahasiswa Pendidikan Biologi Fkip Universitas Pasir Pengaraian*. Disertasi. Rokan Hulu. Universitas Pasir Pengaraian.
- Rao, P., B.V.G. Gangadhara, T. K. Prasad, T. L. Kumar, P. Tirupathamma, Roshni, dan T. Tejaswini. 2018. Breeding for Climate Resillent Parthenocarpic Vegetables. *Int. J. Curr. Microbiol. App.Sci* 7: 2473-2492.
- Rezaldi, F., M. A. H. Qonit, A. Nuraini, K. Kusumiyati, dan S. Mubarok. 2019. Pemanfaatan Fenomena Pembentukan Buah Partenokarpi dalam Perspektif Pertanian di Indonesia. *Kultivasi* 18: 859-868.
- Risaldi, R., A. Aslan, M. Y. Ali, M. Marupah, M. Mahmuddin, A. Rahmat, dan S. Antaria. 2024. Efektivitas Penerapan Irigasi Tetes (*Drip Irrigation*) pada Tanaman Cabai Merah. *Teknik Hidro* 17: 14-22.

- Rosid, I. H., Permadi, P., Harahap, N., & Suhendra, W. 2024. Pengaruh Pemberian ZPT (Zat Pengatur Tumbuh) pada Okulasi Bibit Karet (*Hevea brasiliensis* L.) pada Berbagai Konsentrasi. *Partner*, 29(2), 114-121
- Salmiyati, S., R. Rannando, F. Swandi, B. Justisia, dan S. Haryanti. 2025. Sosialisasi Teknik Pembungaan Berbasis Perkebunan Berkelanjutan untuk Meningkatkan Produksi Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit. *Smart Dedication: Jurnal Pengabdian Masyarakat* 2: 235-246.
- Saputra, A. C., R. N. Sesanti, D. Maulida, dan S. Sismanto. 2023. Respons Melon (*Cucumis melo* L.) terhadap Pemberian Pupuk Daun dan Beberapa Konsentrasi Boron pada Sistem Hidroponik. *Journal of Horticulture Production Technology* 1: 102-111.
- Sari, N. K. K., R. Dwiyan, A. M. Dewi, dan I. N. G. Astawa. 2023. Studi Partenokarpi pada Buah Anggur (*Vitis vinifera* L.) Var. Prabu Bestari dengan Aplikasi GA₃ (Giberelin). *Jurnal Agrotek Tropika* 11: 717-720.
- Sharif, R., L. Su, X. Chen, dan X. Qi,. 2022. Hormonal Interactions Underlying Parthenocarpic Fruit Formation In Horticultural Crops. *Horticulture Research* 9: uhab024.
- Singh, V., dan A. Kumar. 2021. Optimal Use of Plant Growth Regulators in Enhancing Crop Yield. *Advances in Plant Physiology and Biotechnology* 67: 98-112.
- Su, L., J. Chen, Y. Wu, S. Huang, Q. Xie, X. Xu, X. Hao dan X. Qi. 2025. Cytokinin, Gibberellin and Auxin Regulate Parthenocarpy in Cucumber Via Modulating Downstream Auxin Signaling Network. *Plant Physiology and Biochemistry*, 110492.
- Suhartono, S., A. Arsyadmunir, dan I. Z. Firdaus. 2020. Induksi Partenokarpi dengan Ga₃ pada Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Lokal Madura. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi* 13: 82-88.
- Supriyanta, B., M. Y. Florestiyanto, dan I. Widowati. 2022. Budidaya Melon Hidroponik dengan Smart Farming. *LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta*, 60-61.
- Suryaningsih, L., dan H. Suheri. 2024. Pengaruh Pemangkasan Batang Utama dan Posisi Buah terhadap Atribut Kualitas Buah Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek* 3: 277-282.
- Susanti, A. A., N. Nasrudin, dan T. Septirosya. 2024. Pertumbuhan dan Kualitas Hasil Melon pada Pemberian Konsentrasi POC Dengan Sistem Hidroponik Substrat Irigasi Tetes. *Jurnal Agrotek Tropika* 12: 376-383.

- Swe, W. L. L., F. Tóth, R. Petrikovszki, M. Ladányi, dan J. Fail. 2024. Harnessing the Impact of Beneficial Microorganisms to Control *Meloidogyne incognita* in Tomato Cultivation Across Diverse Environments. *Egyptian Journal of Biological Pest Control* 34: 64.
- Tzortzakis, N., S. Nicola, D. Savvas, dan W. Voogt. 2020. Soilless Cultivation Through An Intensive Crop Production Scheme. Management Strategies, Challenges And Future Directions. *Frontiers In Plant Science* 11: 363.
- Wafa, F. D., M. Ubaidillah, dan T. A. Siswoyo. 2021. Respon Pemberian Giberelin terhadap Kandungan Fenolik dan Aktivitas Antioksidan pada Buah Tanaman Ciplukan (*Physalis angulata* L.). *Jurnal Agroteknologi* 15:114-126.
- Widiwurjani, W., dan R. A. Arista. 2020. Peran Giberlin pada Morfologi Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Besar di Dataran Rendah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia* 5: 28-36.
- Wu, T., B. Liu, T. Xiong, M. Yan, J. L. Zhang, Y. Yang, dan G. Z. Hu. 2024. Mechanisms Governing Melon Fruit Skin Pigmentation: Insights From Transcriptome Sequencing and Whole-Genome Bisulfite Sequencing Analyses. *Scientia Horticulturae* 333: 113283.
- Yani, L. 2022. *Produksi Benih Melon Golden (Cucumis melo L.) di PT East West Seed Indonesia* (Doctoral Dissertation). Lampung. Politeknik Negeri Lampung.