UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Sitokinin, Auksin, Dan Giberelin Terhadap Keberhasilan Pembentukan Buah Melon (Cucumis melo L.) Pada Sistem Hidroponik Fertigasi
Triya Prasasti, Dr. Erlina Ambarwati, S.P., M.P. ; Dr. Elly Syafriani, S.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUTAKA

Adnyesuari. A. A., R. H, Murti, dan S. Mitowihardjo. 2015. Induksi partenokarpi pada tiga genotipe tomat dengan GA_3. *Ilmu Pertanian*. 18(1): 56-62.

Aisyah, F. N., Y. Setiawati, I. Kinasih, dan R. E. Putra. 2022. Dampak aplikasi border plant pada sistem budi daya mentimun *(Cucumis sativus* L.) terhadap interaksi dengan serangga penyerbuk dan kualitas buah yang dihasilkan. *AL-Kauniyah Jurnal Biologi*. 15(2): 231–242.

Alyafei, M. A. S. and A. A. Dakheel. 2022. Innovative and effective spray method for artificial pollination of date palm using drone. *Hortscience.* 57(10): 1298-1305.

Anggraini, A. R., H. B. Jumin, dan E. Ernita. 2017. Pengaruh konsentrasi IAA dan berbagai jenis media tumbuh terhadap pertumbuhan tanaman seledri (*Apium graveolens* L.) dengan sistem budidaya hidroponik fertigasi. *Dinamika Pertanian*. 33(3): 285-296.

Arachchige, E. C. W., L. J. Evans, U. Samnegard, and R. Rader. 2022. Morphological characteristic of pollen from triploid watermelon and its fate on stigmas in a hybrid crop production system. *Scientific reports*. 12: 1-12.

Badan Pusat Statistik. 2026. Produksi Tanaman Syuran dan Buah-Buahan Semusim Menurut Jenis Tanaman, 2025. Badan Pusat Statistik. Diakses pada 22 Juli 2026.

Banyal, A. K., and S. K. Banyal. 2020. Forchlorfenuron (CPPU): a promosing plant growth regulator augments fruit size, fruit weight, quality and yield of kiwifruit (*Actinidia deliciosa*) cv. Hayward. International Journal of Current *Microbiology and Applied Sciences*. 9(5): 2091-2101.

Chen, N., Y. Gan, and G. Wang. 2003. Photosynthetic responses of muskmelon (*Cucumis melo* L.) to photon flux density, leaf temperature and CO2 concentration. *Canadian Journal of Plant Science*. 393–399.

Chen. H., J. Cheng, Y. Huang, Q. Kong, and Z. Bie. 2023. Comparative analysis of sugar, acid, and volatile compounds in CPPU-treated and honeybee-polinated melon fruits during different developmental stages. *Food Chemistry.* 401: 1-8.

Chai. L., P. Chai, S. Chen, M. A. Flaishman, and H. Ma. 2018. Transcriptome analysis unravels spatiotemporal modulation of phytohormone-pathway expression underlying gibberellin-induced parthenocarpic fruit set in San Pedro-type fig (Ficus carica L.). *BMC Plant Biology.* 18(1): 1-15.

Daryono, B. S. dan S. Maryanto. 2017. Keanekaragaman dan Potensi Sumber Daya Genetik Melon. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Sitokinin, Auksin, Dan Giberelin Terhadap Keberhasilan Pembentukan Buah Melon (Cucumis melo L.) Pada Sistem Hidroponik Fertigasi
Triya Prasasti, Dr. Erlina Ambarwati, S.P., M.P. ; Dr. Elly Syafriani, S.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daryono, B.S. dan S.D. Maryanto. 2018. Keragaman dan Potensi Sumber Daya Genetik Melon. UGM Press, Yogyakarta.

Dje, Y., L. C. Kouonon, A. I. Z. Bi, G. Y. Gnamien, and JP. Baudoin. 2006. Etude des caracteristique botaniques, agronomiques et de la biologie florale du melon africain (*Cucumis melo* L. var. *agrestis* Naudin, *Cucurbitaceae*). *Biotechnol Agron Soc Environ*. 10(2): 109-119.

Drews, G. N. and A. M. G. Koltunow. 2011. The female gametophyte. *American Society of Plant Biologists*. 1-24.

Farhanah, A., Munira, P. Hamzah, dan D. Meylani. 2022. Respon petani terhadap efeltivitas zat pengatur tumbuh (ZPT) eksternal alami dan ekstrak bawang merah pada pembibitan bulbil porang. *Jurnal Agrisistem: Seri Sosek dan Penyuluhan*. 18(2): 118-125.

Fenn, M. A. and J. J. Giobannoni. 2021. Phytohormones in fruit development and maturation. *The Plant Journal.* 105(1): 446-458.

Fitria, D. A. 2022. Strategi *coping* stres pada petani melon pasca gagal panen di Desa Maguwan, Kecamatan Sambit, Kabupaten Ponorogo. *Islamic Guidance and Counseling*. 3(1): 51-60.

Furoidah, N. 2018. Efektivitas nutrisi ab mix terhadap hasil dua varietas melon. *Agritrop.*16(1): 186-196.

Gomez, K. A., and A. A. Gomez. 1984. Statistical Procedures for Agricultural Research. International Rice Research Institute, Los Banos.

Gultom, T., and D. Y. Silitonga. 2018. Effect of hormoness gibberelin (GA_3) to produce partenocarpy fruit on romat tree (*Solanum Betaceum,* Cav). *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*. 420: 1-7.

Harliani, E. N., E. R. Palupi, dan D. S. Wahyuni. 2014. Potenis penyimpanan serbuk sari dalam produksi benih hibrida mentimun (*Cucumis sativus* L.) varietas KE014. *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 5(2): 104-117.

Hasan, N. Z. N., S. Z. Sakimin, N. M. Jaafar, and I. Z. Ibrah. 2021. Polination methods and integrated fertilizer influenced the polination rate, fruit development, and quality of *Cucumis melo* L. under greenhouse conditions. *Sustainability*. 13: 1-16.

Hasanudin, H. 2024. Uji beberapa konsentrasi Kalium Nitrat (KNO3) dan varietas melon (*Cucumis melo* L) terhadap tingkat kemanisan buah pada sistem fertigasi: melon, varietas, KNO3, fertigasi, hidroponik. *Journal The Power Of Agribusiness Technology And Innovation*. 1(1): 8-11.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Sitokinin, Auksin, Dan Giberelin Terhadap Keberhasilan Pembentukan Buah Melon (Cucumis melo L.) Pada Sistem Hidroponik Fertigasi
Triya Prasasti, Dr. Erlina Ambarwati, S.P., M.P. ; Dr. Elly Syafriani, S.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hayata, Y., Y. Niimi, K. Inoue, and S. Kondo. 2000. CPPU and BA, with and without pollination, affect set, growth, and quality of muskmelon fruit. *Hortscience*. 35(5): 868-870.

Higashi, K., K. Hosoya, and H. Ezura. 1999. Histologi analysis of fruit development between two melon (*Cucumis melo* L. *reticulatus*) genotypes setting a different size of fruit. *Journal of Experimental Botany.* 50(339): 1593-1597.

Hou, L., H. Hou, and X. Yu. 2011. Application of CPPU on muskmelon alters fruits size and quality. *Fresh Produce*. 5(1): 26-29.

Hsu, H., and W. Chen. 2024. CPPU improves fruit setting and growth in greenhouse-grown oriental melons (*Cucumis melo* L. var. *makuwa* Makino). *Hortscience*. 59(3): 340-347.

Huda, A. N., W. B. Suwarno, dan A. Maharijaya. 2018. Karakteristik buah melon (*Cucumis melo* L.) pada lima stadia kematangan. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 46(3): 298-305.

International Plant Genetic Resources Institute. 2003. Descriptors for Melon (*Cucumis melo* L.). International Plant Genetic Resources, Rome.

Iovane, M., A. Cirillo, L.G. Izzo, C. D. Vaio, and G. Aronne. 2022. High temperatur and humidity affect pollen viability and longevity in *Olea europaea* L. *Agronomy.* 12(1): 1-13.

Iqbal, M., M. F. Barchia, dan A. Romeida. 2019. Pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.) pada komposisi media tanam dan frekuensi pemupukan yang berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 21(2): 108-114.

Jauregui-Riquelme, F., M. S. Kremer-Morales, J. A. Alcalde, and A. G. Perez-Donoso. 2016. Pre-anthesis CPPU treatment modifies quality and susceptibility to post-harvest berry cracking pf *Vitis vinifera* cv. ‘Thomposn Seedless’. *Journal Plant Growth Regul*. 1-12.

Jeenprasom, P., P. Chulaka, P. Kaewsorn, and J. Chunthawodtiporn. 2019. Effects of relative humidity and growing medium moisture on growth and fruit quality of melon (Cucumis melo L.). *Acta Horticulturae*. 1245: 35–39.

Joshi, D., P. Chaundhary, and K. Sharma. 2025. Parthenocarpy and its mechanisme in fruit crop. *International E-Magazine for Agricultural Articles*. 2(6): 368-372.

Kalyan, C. G., M.G Vasant, G. Bhuvaneshwari, B. B. Patil, G. Raghavendra, and T. H. Shankarappa. 2023. Floral biology studies in wild melon [*Cucumis melo* L. ssp. *agrestis* (Naudin) Pangalo var. *agrestis* Naudin]. *J. Hortic. Sci*. 18(2): 301-306.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Sitokinin, Auksin, Dan Giberelin Terhadap Keberhasilan Pembentukan Buah Melon (Cucumis melo L.) Pada Sistem Hidroponik Fertigasi
Triya Prasasti, Dr. Erlina Ambarwati, S.P., M.P. ; Dr. Elly Syafriani, S.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kaur, H., P. Manchanda, P. Kumar, R. K. Dhali, P. Chhuneja, and Y. Weng. 2023. Genom-wide identification and characterization of parthenocarpic fruit set-releted gene homologis in cucumber (*Cucumis sativus* L.) *Scientific Reports*. 13(1): 1-21.

Kesh, H., dan P. Kaushik. 2021. Advances in Melon (*Cucumis melo* L.) Breeding: An Update. *Scientia Horticulturae*. 282: 110045.

Lestari, G. A., Sumarsono, dan E. Fukshkah. 2019. Pengaruh komposisi media tanam dan dosis POC urin kelinci terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Pertanian Tropik*. 6(3): 411-423.

Li, J., D. Ren, R. Lin, W. Yan, Z. Su, K. Zhang, and L. Xu. 2025. Gibberellin-dependent pulp pigmentation in CPPU-induced parthenocarpic melon fruit: Insights from metabolome and transcriptome analysis. *Scientia Horticulturae*. 339: 1-11.

Liu, X., Y. Luo, H. Wang, and X. Huang. 2022. Post-bloom CPPU application is effective at improving fruit set and suppressing coloration but ineffective at increasing fruit size in litchi. *Horticulturae*. 8(1096): 1-11.

Liu, Y., Y. Li, H. Guo, B. Lv, J. Feng, H. Wang, Z. Zhang, and S. Chai. 2023. Gibberelin biosynthesis is required for CPPU-induced parthenocarpy in melon. *Horticulture Research*. 10: 1-10.

Lopez-Zplana, A., G. Barzana, A. Agudelo, and M. Carvajal. 2020. Foliar mineral treatments for the reduction of melon (*Cucumis melo* L.) fruit cracking. Agronomy. 10: 1-21.

Maltob, A. N., and A. R. Z. Ibrahim. 1991. Effect of growth regulators on parthenocarpic fruit development in tomato and pepper grown in greenhouse. *Emir. J. Agric. Sci*. 3: 1-9.

Mandal, N. K., K. Kumari, A. Kundu, A. Arora, P. K. Bhowmick, M. A. Iquebal, S. Jaiswal, T. K. Behera, A. D. Munshi, and S. S. Dey. 2022. Cross-talk between the cytokinin, auxin, and gibberellin regulatory networks in determining parthenocarpy in cucumber. *Frontiers in Genetics*. 13: 1-18.

Manurung, I., F. V. Putri, M. Afrila, M. A. Al Hafidz, R. Haditya, J. Gusni, dan Miswarti. 2023. Penerapan sistem hidroponik budidaya tanaman tanpa tanah untuk pertanian masa depan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara*. 4(4): 5140-5145.

Marhaeni, A. T., E. S. Muliawati, dan R. B. Arniputri. 2018. Rasio N-NO3-:P dan pengaturan kepekatan larutan nutrisi untuk pembungaan waluh berbasis hidroponik substrat. *Agrotechnology Research Journal*. 2(2): 69-73.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Sitokinin, Auksin, Dan Giberelin Terhadap Keberhasilan Pembentukan Buah Melon (Cucumis melo L.) Pada Sistem Hidroponik Fertigasi
Triya Prasasti, Dr. Erlina Ambarwati, S.P., M.P. ; Dr. Elly Syafriani, S.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Maryomana, L., and S. S. Beevy. 2023. Biological and Abiotic Stress in Curcubitaceae Crops Chapter Fruit Cracking in Melon. Chinese Academy of Agricultural Sciences, China.

Maupile, L., J. Chaib, A. Boualem, and A. Bendahmane. 2024. Parthenocarpy, a pollination-independent fruit set mechanism to ensure yield stability. *Trends in Plants Science*. 29(11): 1254-1265.

Mauxio, J., C. Chevalier, and N. Gonzalez. 2021. Complex cellular and molecular events determining fruit size. *Trends in Plant Science.* 26(10): 1023-1038.

Mian, G., M. Consolini, A. Cellini, A. Strano, T. Magoni, M. Mastroleo, I. Donati, and F. Spinelli. 2025. A multi-year study of forchlorefenuron's effects on physical fruit quality parameters in *A. chinnensis* var. *chinensis*. *Agronomy*. 15(215): 1-16.

Miliken, G. A. and D. E. Johnson. 2009. Analysis of Messy Data Volume 1: Desgined Experimental 2nd edn. CRC Press, United States.

Nurjanah, E., Sumardi, dan Prasetyo. 2020. Pemberian pupuk kandang sebagai pembenah tanah untuk pertumbuhan dan hasil melon (*Cucumis melo* L.) di ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 22(1): 23-30.

Ogawa. M., and R. Takisawa. 2022. Effect of exogennous plant hormones on parthenocarpy and fruit quality in tropical squash (*Curcubita moschata* L.). *The Horticulture Journal*. 01(4): 508-513.

Pan, S., J. Chen, B. Wang, R. Liu, D. Liu, H. Gong, J. Yang, L. Huang, and H. Ye. 2025. Comparative analysis of transcriptomes and hormonal levels in fruit setting induced by GA4+7 and pollination in *Cucumis melo* L.. *Scientia Horticulturae.* 350: 1-15.

Pandey, A. K., M. D. Dwivedi, and R. R. Mathur, 2014. Embryology od curcubitaceae and circumscription of curcubitales: a review. *The International Journal of Plant Reproductive Biology.* 6(1): 75-98.

Pooja, C. B., Devaraju, V. Srinivasa, C. S. Ravi, Y. Kantharaj, M.S. Heena, and A. Mamatha. 2024. Genetic variability studies in muskmelon (*Cucumis melo* L.) genotypes under hill zone of Karnataka. *International Journal of Research in Agronomy.* 7(10): 125-128.

Puspitorini, P., dan T. kurniastuti. 2023. Pemangkasan tunas apikal dan posisi buah pada ruas tanaman melon (*Cucumis melo* L.) var. honeydew orange yang dibudidayakan dalam screenhouse. *Agrika*. 17(1): 183-193.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Sitokinin, Auksin, Dan Giberelin Terhadap Keberhasilan Pembentukan Buah Melon (Cucumis melo L.) Pada Sistem Hidroponik Fertigasi
Triya Prasasti, Dr. Erlina Ambarwati, S.P., M.P. ; Dr. Elly Syafriani, S.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Putri, R., dan U. Barokah. 2025. Pengaruh waktu dan polinasi bunga pada tanaman melon (*Cucumis melo* L.) di Desa Rejosari Kecamatan Ambal Kabupaten Kebumen. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*. 12(2): 1075-1085.

Qi, Z., J. Li. M. A. Raza, R. Zou, L. Cao, L. Rao, and L. Chen. 2015. Inheritance of fruit cracking resistance of melon (*Cucumis melo* L.) fitting E-0 genetic model using major gene plus polygene inheritance analysis. *Scientia Horticulturae*. 189: 168-174.

Qian, C., N. Ren, J. Wang, Q. Xu, X. Chen, and X. Qi. 2018. Effects of exogenous application of CPPU, NAA and GA4+7 on parthenocarpy and fruit quality in cucumber (*Cucumis sativus* L.). *Food Chemistry*. 243: 410-413.

Rahmawati, S., A. L. Fauziah, Maiyulis, Ikhsan, dan O. Hermanysah. 2022. Penetapan kadar vitamin C buah belimbing wuluh muda (*Averrhoa bilimbi* L.) dengan metode spektofotometri UV-Vis. *Lumbung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*. 3(2): 204-207.

Ramakrishnan, R., U. Zurgil, S. Kanna, D. Tarkowska, O, Novak, M. Strnad, N. Tel-Zur, and Y. Sitrit. 2025. Gibberellin-indced parthenocarpy in fruits of a prickly pear mutant. *Plant Cell Reports*. 44(194): 1-15.

Ren. T., X. Shi, S. Zhou, K. Fan, R. Zhang, L. Nie, and W. Zhao. 2025. Transcriptome profiling reveals the mechanism of fruit navel development in melon (*Cucumis melo* L.). *BMC Plant Biology.* 25(1): 1-14.

Ritschel, P. S., T. C. L. Lins, R. L. Tristan, G. S. C. Buso, J. A. Buso, and M. E. Ferreira. 2004. Development of microsatellite markers from an enriched genomic library for genetic analysis of melon (*Cucumis melo* L.). *BMC Planr Biology*. 1-14.

Rodriguez-Gonzalez, J. A., D. de. J. Perez-Lopez, J. Hernandez-Avila, A. Balbuena-Melgarejo. J. R. P. Franco-Martinez, and A. Gonzalez-Huerta. 2025. Split plots in a latin square: statistical models and formulas whitout and with subsampling. *Revista Mexicana de Ciencias Agricolas*. 16(2): 1-11.

Rosma, I. H., D. Y. Sukma, dan S. Sare. 2021. Pengadukan pupuk cair otomatis berbasis mikrokontroler pada sistem fertigasi pintar. *Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektonika*. 9(4): 827-840.

Sabir, I. A., X. Liu, and S. Jiu. 2021. Plant growth regulators modify fruit set, fruit quality, and return blomm in sweet cherry. *Hortscience*. 56(8): 922-931.

Sarwar, G., M. Aslam, M.S. Muawar, S. Raja, and R. Mahmood. 2008. Effect of honeybee (*Apis mellifera* L.) pollination on fruit setting and yield of cucumber (*Cucumis sativus* L.). *Pak. Entomol.* 30(2): 185-192.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Sitokinin, Auksin, Dan Giberelin Terhadap Keberhasilan Pembentukan Buah Melon (Cucumis melo L.) Pada Sistem Hidroponik Fertigasi
Triya Prasasti, Dr. Erlina Ambarwati, S.P., M.P. ; Dr. Elly Syafriani, S.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Seymour, G. B., L. Ostergaard, N. H. Chapman, S. Knapp, and C. Martin. 2013. Fruit development and ripening. *The Annual Review of Plant Biology*. 64 (11): 1-23.

Shakil, M., S. Islam, S. Yasmin, M. S. H. Sarker, and F. Noor. 2003. Effectiveness of aloe vera gel coating and paraffin wax-coated paperboard packaging on post-harvest quality of hog plum (*Spondius mangifera* L.). *Heliyon 9*. 1-9.

Silva, J. M., B. N. Silva, G. A. I. Barrera, R. S. Arruda, P. C. R. Fontes, and P. R. G. Pereira. 2019. Shoot nutrient contents and vegetative melon plants growth at different pH levels of the nutrient solution. *Emirates Journal of Food and Agriculture.* 31(9): 674—678.

Sitinjak, J. 2019. Penentuan kadar vitamin C pada varietas buah melon secara spektofotometri. *Herbal Mecidine Journal*. 2(2): 28-32.

Song, X., P. Bai, J. Ding, and J. Li. 2021. Effect of vapor pressure deficit on growth and water status in muskmelon and cucumber. *Plant Science*. 303: 1-9.

Su, L., J. Chen, Y. Wu, S. Huang, Q. Xie, X. Xu, X. Chen, and X. Qi. 2025. Cytokinin, gibberellin and auxin regulate parthenocarpy in cucumber via modulating downstream auxin signaling network. *Plant Physiology and Biochemistry*. 229: 1-11.

Sugiarso, D., H. Juwono, Harmami, I. Ulfin, Y. L. Ni'mah, dan Y. S. W. Manuhara. 2023. Budidaya cabai besar di lahan tidak produktif Desa Keputih, Kecamatan Sukolilo, Kota Surabaya dengan teknik hidroponik sistem irigasi tetes: upaya memberdayakan kelompok ibu-ibu PKK. *Sewagati*. 8(3): 1634-1639.

Suhartono., A. Arsyadmunir, dan I. Z. Firdaus. 2020. Induksi partenokarpi dengan GA_3 pada mentimun (*Cucumis sativus* L.) lokal Madura. *Agrovigor.* 13(1): 82-88.

Supriyanta, B., F. R. Kodong, I. Widowati, F. A. Siswanto. 2021. Hidroponik Melon Premium. LPPM UPN Veteran, Yogyakarta

Supriyanta, B., M. Y. Florestiyanto, dan I. Widowati. 2023. Enhanced melon cultivation: an application of hydroponic nutrient formulation for superior yield and quality. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 1242(1): 1-8.

Supriyanta, B., M. Y. Florestiyanto, I. Widowati. 2022. Enhanced melon cultivation: an application of hydroponic nutrient formulation for superior yield and quality. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 1-8.

Suryaningprang, A., J. Suteja, Mulyaningrum, and E. Herlinawati. 2021. Hydroponic: empowering local farmer know how to gain value added on agriculture commodity. *Budapest Internasional Research and Critics Institute Journal*. 4(1): 787-796.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Sitokinin, Auksin, Dan Giberelin Terhadap Keberhasilan Pembentukan Buah Melon (Cucumis melo L.) Pada Sistem Hidroponik Fertigasi
Triya Prasasti, Dr. Erlina Ambarwati, S.P., M.P. ; Dr. Elly Syafriani, S.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Susanto, H., A. Taufiq, Subagyo, A. Gunawan, and M. Sholeh. 2022. Commercialization of organic green house on featured melon commodities as an increase in National Horticultural productivity commercial organic green house on melon commodity. *Economics, Business and Management Research*. 141-150.

Suslow, T. V., M. Cantwell, and J. Mitchell. 2025. Cantaloupe. Postharvest Research and Extension Center, University of California Agriculture and Natural Resources. Diakses pada 1 Juli 2026. <https://postharvest.ucdavis.edu/produce-facts-sheets/cantaloupe>

Tang, W., H. Guo, C. C. Baskin, W. Xiong, C. Yang, Z. Li, H. Song, T. Wang, J. Yin, X. Wu, F. Miao, S. Zhong, Q. Tao, Y. Zhao, and J. Sun. 2022. Effect of Light Intensity on Morphology, Photosynthesis and Carbon Metabolism of Alfalfa (Medicago sativa) Seedlings. *Plants*. 11(13): 1-18.

Tian, S., Z. Zhang, G. Qin, and Y. Xu. 2023. Parthenocarpy in *Curcubitaceae*: advances for economic and environtmental sustainability. *Plants.* 12: 1-14.

Tola, E. C. M. 2021. Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi melon golden (*Cucumis melo* L.) di Kota Cilegon. *Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa*. 2(1): 110-112.

Tolentino, M. F., and N. M. Cadiz. 2005. Effects of Naphthaleneacetic Acid (NAA) and Gibberellic Acid (GA_3) on fruit morpoholgy, parthenocarpy, alkaloid content and chlorophyll content in bittergourd (*Momordica charantia* L. 'Makiling'). *The Philippine Agricultural Scientist*. 88(1): 35-39.

Triadiati, T., M. Mutaqqin, dan N. S. Amalia. 2019. Pertumbuhan, produksi, dan kualitas buah melon dengan pemberian pupuk silika. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia.* 24(4): 366-374.

Trisnawati, R., E. Kesumawati, dan M. Hayati. 2018. Pertumbuhan dan hasil melon (*Cucumis melo* L.) pada berbagai tipe media tumbuh dan konsentrasi nutrisi Hydro-J melon dengan hidroponik substrat. *Jurnal Agrista*. 22(1): 1-9.

Tyagi, K., I. Maoz, B. Kochanek, N. Sela, L. Lerno, S. E. Ebeler, and A. Lichter. 2021. Cytokinin but not gibberellin application had major impact on the phenylpropanoid pathway in grape. *Horticulture Research*. 8(51): 1-15.

Utami, S., M. I. Pinem, S. dan Syahputra. 2018. Pengaruh Zat pengatur tumbuh dan bio urin sapi terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian.* 21(2): 173- 177.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Sitokinin, Auksin, Dan Giberelin Terhadap Keberhasilan Pembentukan Buah Melon (Cucumis melo L.) Pada Sistem Hidroponik Fertigasi
Triya Prasasti, Dr. Erlina Ambarwati, S.P., M.P. ; Dr. Elly Syafriani, S.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Vilas-Boas, A. A., R. Gómez-García, S. Marçal, A. M. Vilas-Boas, D. Campos, dan M. Pintado. 2023. Case study 1: fruit and vegetable waste valorization world scenario. *In Fruit and Vegetable Waste Utilization and Sustainability*. 229-251.

Waluyo, M. R., Nurfajriah, F. R. I Mariati, dan Q. A. H. H. Rohman. 2021. Pemanfaatan hidroponik sebagai sarana pemanfaatan lahan terbatas bagi karang taruna Desa Limo. *IKRAITH-ABDIMAS.* 4(1): 61-64.

Zufahmi, E. Dewi, dan Zuraida. 2019. Hubungan kekerabatan tumbuhan famili cucurbitaceae berdasarkan karakter morfologi di Kabupaten Pidie sebagai sumber belajar botani tumbuhan tinggi. *Jurnal Agorristek*. 2(1): 7-14.