

DAFTAR PUSTAKA

- Acharya, S. K., C. Thakar, J. H. Brahmabhatt, and N. Joshi. 2020. Effect of Plant Growth Regulators on Cucurbits. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 9(4), 540–544.
- Agung, S., Prasetyo, A., dan Wibowo, A. 2021. The Effect of Gibberellin on Growth and Yield of Melon (*Cucumis melo* L.) in Different Application Times. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 23(4), 567-576.
- Ali, M., Khan, M. I., dan Ullah, S. 2019. Effect of Gibberellic Acid on Growth and Yield of Melon (*Cucumis melo* L.). *Journal of Plant Growth Regulation*, 38(3), 1025-1033.
- Alvitasari, F., dan Sopandi, T. 2019. Karakteristik Buah dan Biji Terong (*Solanum melongena*. L var. Kenari) setelah Diberi Ekstrak Air Akar Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*). *STIGMA: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 12(02), 71-81.
- Amelina, D.A. 2017. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kalium dan Konsentrasi Giberelin terhadap Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jember. 42 hlm.
- Asra, R., Ririn A.S., dan Mariana S. 2020. *Hormon Tumbuhan*. UKI Press: Jakarta. 172 hlm.
- Aulia, A., Wardani, I. K., dan Ichniarsyah, A. N. 2022. Penghitungan Evapotranspirasi Aktual (ETc) Tanaman Melon pada Fase Vegetatif di Greenhouse. *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems- Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 10(3), 170-180.
- Aziez, A. F., Budiyono, A., dan Prasetyo, A. 2018. Peningkatan Kualitas Semangka Dengan Zat Pengatur Tumbuh Giberelin. *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 18(2), 1-11.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Indonesia. 2023. Statistik Pertanian Hortikultura SPH-SBS. 58 hlm.
- Baidowi, M. 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk Phospat Dan Konsentrasi Dan Giberellin (GA3) Terhadap Produksi Benih Tanaman Gambas (*Luffa acutangula* (L.) Roxb). (*Doctoral dissertation*, Politeknik Negeri Jember). 56 hlm.
- Blázquez, M. A., Ferrandiz, C., Madueño, F., dan Parcy, F. 2020. How floral Meristems are Built. *Plant Molecular Biology*, 91(1-2), 5-25.
- Budiastuti, S., Purnomo, D., Sulisty, T.D., Rahardjo, S.P., Darsono, L., dan Pardjo, V. 2012. *The Enhancement of Melon Fruit Quality by Application of the Fertilizer and Gibberellin*. *Journal of Agricultural Science and Technology* B, 2, 455-460.

- Castro-Camba, R., Sánchez, C., Vidal, N., dan Vielba, J. M. 2022. Plant development and crop yield: The role of gibberellins. *Plants*, 11(19), 2650.
- Daryono, B. S. dan S. D. Maryanto. 2018. *Keanekaragaman dan Potensi Sumber Daya Genetik Melon*. Gajah Mada University Press: Yogyakarta. 215 hlm.
- Davis, S. J., Bhalerao, R. P., dan Eriksson, M. E. 2021. Regulation of Flowering time by Environmental Factors. *Annual Review of Plant Biology*, 72, 199-228.
- Dhatt, A.S., dan Kaur, G. 2018. Parthenocarpy: A Potential Trait to Exploit in Vegetable Crops: A review. *Agricultural Reviews*, 37, 300-308.
- Dinarkandi, D., B. A. Kristanto, dan Karno. 2022. Induksi Partenokarpi pada Mentimun (*Cucumis sativus*) dengan Aplikasi Giberelin Alami Ekstrak Akar Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*). *Jurnal Agrohita*, 7 (3): 633-642.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2022. *Laporan Kinerja Direktorat Jenderal Hortikultura Tahun Anggaran 2022*. Kementerian Pertanian Inspektorat Jenderal : Jakarta. 173 hlm.
- Falah, R.N., J.S. Hamdani, dan Kusumiyati. 2019. Induksi Partenokarpi dengan GA3 pada Zucchini (*Cucurbita pepo* L). *Jurnal Kultivasi*. 18 (3): 983-988.
- Farida dan Rohaeni, N., 2019. Pengaruh Konsentrasi Hormon Giberelin Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Okra (*Abelmoschus esculentus* L). *Ziraa'ah*, 44(1), 1-8.
- Febrianto, M., S.B. Sutoto, dan Suwardi. 2019. Efektivitas Pemberian Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat Ceri (*Lycopersicon esculentum* var. *cerasiforme*) pada Berbagai Jenis Media Tanam dengan Sistem Hidroponik Substrat. *Agrivet*, 25(1):25-37.
- Feng, Y., Li, J., dan Wang, H. (2023). Endogenous Hormone Production and Its Role in Fruit Development After Fertilization. *Journal of Plant Growth Regulation*, 42(1), 1-12.
- Firmansyah, A. P. D. H., M MPd, M. H., Kusumawati, M., Fadilah, S. P., Astuti, F. E. C., Khotimah, S. K., dan Hidayah, A. A. 2023. *Madrasah Agribisnis Melon Inthanon*. PT Arr Rad Pratana : Cirebon. 92 hlm.
- Friska, M. F., Amnah, R., dan Wahyuni, S. H. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK dan Hormon Giberelin Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard.). *J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1), 1-7.
- Gardner, F.P., Pearce R.B., and Mitchell, R.L. 2017. *Physiology of Crop Plants*. Scientific Publishers. 217-245.
- Gozali, A., 2017. *Sentral Hidroponik : Solusi Pertanian di Perkotaan dengan Konsep Urban Farmer*. <https://sentralhidroponik.blogspot.com/2017/05/bertanam-melon-secara-hidroponik.html>. Diakses pada 30 November 2024.

- Gusta, A. R., Same, M., Usodri, K. S., dan Yulianingrum, D. 2021. Aplikasi Giberelin (GA3) dan Pupuk Daun untuk Meningkatkan Produksi Lada Perdu. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(3), 501-511.
- Harahap, A. S., Wasito, M., Siregar, M., dan Ariska, L. (2024). Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Kacang Kedelai Terhadap Perendaman dengan Giberelin. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 22(2), 269-280.
- Hartati, S., dan Risa, S. 2017. *Bertanam Budidaya Melon: Tata Cara Budidaya dan Potensi Bisnisnya*. Zahara Pustaka : Yogyakarta. 123 hlm.
- Hassan, M.A., and Ahmed, M.E. 2019. Effect of Foliar Application of Gibberellic Acid and Micronutrients on Flowering, Fruit Set and Yield of Melon Plants. *Journal of Plant Production*, 10(12), 1001-1009.
- Hidayatullah, R. 2024. Pengaruh Waktu Pemangkasan Pucuk Dan Konsentrasi Hormon Giberelin (GA3) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jember. 65 hlm.
- Hidzroh, F. dan B. S. Daryono. 2021. Keseragaman dan Kestabilan Karakter Tanaman Melon (*Cucumis melo* L. 'Tacapa Gold') Berdasarkan Karakter Fenotip dan Inter-simple Sequence Repeat. *Biospecies*, 14(2), 11-19.
- Hu, J., Israeli, A., Ori, N., dan Sun, T. P. (2018). The Interaction Between DELLA and ARF/IAA Mediates Crosstalk Between Gibberellin and Auxin Signaling to Control Fruit Initiation in Tomato. *The Plant Cell*, 30(8), 1710-1728.
- Iftitah, S. N., Susilowati, Y. E., dan Zulfani, M. U. 2025. Pengaruh Saat Pemberian dan Konsentrasi Giberelin pada Hasil Tanaman Stroberi (*Fragaria ananassa*). *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 27(1), 22-27.
- Ikhsan A.R., dan N. Aini. 2023. Pengaruh Penambahan Kalium dan Konsentrasi Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Melon (*Cucumis melo* L.) Sistem Hidroponik. *Jurnal Produksi Tanaman*, 11(4) : 258-264.
- Iqbal, N., Nazar, R., dan Khan, M. I. R. 2021. Role of Phytohormones in Fruit Development and Ripening: Implications in Yield and Quality. *Frontiers in Plant Science*, 12, 651190.
- Jazuli, M.I. Aini, S.N. dan Khodijah, N.S. 2021. Pemanfaatan Giberelin untuk Memacu Pertumbuhan dan Produksi Melon Menggunakan Hidroponik Sistem Sumbu. *Jurnal Bioindustri*, 4 (1), 1- 11.
- Kader, A. A., dan Kader, A. A. 2020. The Role of Gibberellins in Fruit Development and Ripening. *Horticultural Science*, 55(2), 123-130.
- Kartikasari, O., Aini, N., dan Koesriharti, K. 2016. Respon Tiga Varietas Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Terhadap Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh Giberelin (Ga3). (*Doctoral dissertation*, Brawijaya University). 425-430.

- Komara, A., dan Nesimnasi, A. 2019. The Role of Gibberellins in Enhancing Fruit Set and Yield in Melon. *Horticultural Research*, 6(1), 45-52.
- Kumar, S., R. Singh, V. Singh, M.K. Singh, and A.K. Singh. 2018. Effect of Plant Growth Regulators on Growth, Flowering, Yield, and Quality of Tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 7(1):41-44
- Kurniasari, L., Azizah, M., Cahyaningrum, D. T., Rohman, F., and Dinata, G. F. 2023. Response of growth and production of melon (*Cucumis melo* L. var. inodorous) on different concentrations of AB mix fertilizer and gibberellin in tefa smart green house polije. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1168 (1), 012011.
- Lee, C., Kim, D., dan Park, S. 2020. The Role of Gibberellins in Fruit Development: A Review. *Scientia Horticulturae*, 262, 109123.
- Mukherjee, S., dan Kumar, R. 2020. Gibberellic Acid Influences Photosynthetic Efficiency and Biomass Production In Muskmelon. *Plant Physiology and Biochemistry*, 155, 570-580.
- 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. (*Doctoral dissertation*, Universitas Medan Area). 128 hlm.
- Mustaqim, N. A. 2021. Karakter Buah Melon (*Cucumis melo* L.) Hasil Penyerbukan Sendiri/Selfing (S1) Dari Varietas Pertiwi Anvi dan Merlion. (*Doctoral dissertation*, Politeknik Negeri Lampung). 41 hlm.
- Nora, S., Yahya, M., Mariana, M., Herawaty, H., dan Ramadhani, E. 2020. Teknik Budidaya Melon Hidroponik dengan Sistem Irigasi Tetes (*Drip Irrigation*). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 23(1), 21-26.
- Nurita, F. D., dan Yuliani, Y. 2023. Pengaruh Kombinasi Auksin dan Giberelin Terhadap Pertumbuhan dan Partenokarpi Pada Tanaman Terung (*Solanum melongena* var. Gelatik). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 12(3), 457-465.
- Paryadi, S.T.P. dan Hadiatna, S.P. 2021. *Budidaya Tanaman Melon*. Deepublish : Yogyakarta. 77 hlm.
- Pavlista, A.D., K. Santra, and D.D. Baltensperger. 2013. Bioassay of Winter Wheat for Gibberellic Acid Sensitivity. *Am. J. of Plant Sci.*, 4: 2015-2022.
- Permatasari, D. A., Y. S. Rahayu dan E. Ratnasari. 2016. Pengaruh Pemberian Hormon Giberelin Terhadap Pertumbuhan Buah Secara Partenokarpi pada Tanaman Tomat Varitas Tombatu F1. *Lentera Bio: Berkala Ilmiah Biologi*, 5(1), 25-31.
- Permatasari, D. A., Y. S. Rahayu dan E. Ratnasari. 2016. Pengaruh Pemberian Hormon Giberelin Terhadap Pertumbuhan Buah Secara Partenokarpi pada Tanaman Tomat Varitas Tombatu F1. *Lentera Bio: Berkala Ilmiah Biologi*. 5(1):25-31.

- Pirhat, N., Maryani, A. T., dan Junedi, H. 2023. Aplikasi ZPT Giberelin dan Teknik Pemangkasan Buah Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard.) di Sela Tanaman Kelapa Sawit. *Jurnal Media Pertanian*, 8(1), 9-20.
- Prasetyo, T., Purbowo, P., dan Sukma, S. A. I. 2023. Analisis Kelayakan Usaha Budidaya Melon Varietas Fujisawa dengan Sistem Hidroponik (Studi Kasus: Green House R3 Farm Satu Ngimbang Lamongan). *Sigmatagri*, 3(2), 121-130.
- Pujiastuti, W.S., Muryanto dan D.W. Lestariana. 2020. Analisa Pertumbuhan Pepaya (*Carica Papaya* L) dengan Perlakuan Perendaman ZPT Bawang Merah dan Sintesis. Jurusan Agroteknologi. Universitas Boyolali. *Jurnal Penelitian Agroteknologi* 1(1) : 19-23.
- Purba, J. H., Suwardike, P., dan Suwarjata, I. G. 2019. Pengaruh Konsentrasi Giberelin dan Jumlah Buah terhadap Pertumbuhan dan Hasil Melon (*Cucumis melo* Linn.). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 2(1), 8-20.
- Purba, O., 2014. Indriyanto, A. Bintoro. 2014. Perkecambahan Benih Aren (*Arenga pinnata*) setelah Diskarifikasi dengan Giberelin pada Berbagai Konsentrasi. *Jurnal Sylva Lestari*, 2(2) : 71-78.
- Putri, A. D. T., dan Miswar, M. 2019. Pengaruh Penggunaan Pupuk Organik Kascing Dan Hormon Giberelin (GA3) Terhadap Produksi Dan Kualitas Buah Mentimun (*Cucumis Sativus* L.). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(3), 102-107.
- Putri, V. A. M., dan Rahmawati, D. 2023. Pengaruh Dosis Asam Giberelat dan Pupuk Boron terhadap Produksi dan Mutu Benih Jagung (*Zea mays* L.). In *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*, 599-607.
- Rahmawati, W. 2022. Perbandingan Sistem Tanam Tali Rambat Dan Bracket Pot Pada Hasil Persilangan Ginsen Dengan Ougan Makuwauri Generasi Pertama (F1). *Skripsi*. Politeknik Negeri Lampung. 38 hlm.
- Rashwan, E. A., Omar, A. F., dan Abdel-Hady, M. S. 2018. Response of Muskmelon Plants to Foliar Application of Gibberellic Acid and Seaweed Extract. *Middle East Journal of Agriculture Research*, 7(2), 493–500.
- Robby, A., Nurbaiti, and Muniarti. 2019. Pengaruh Pupuk Fosfor dan Giberelin Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *J. Online Mhs*. 6: 1– 13.
- Santoso, A. R., dan Maghfoer, M. D. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk P dan Konsentrasi Giberelin Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 10(1), 19-28.
- Sari, A. P., dan Taufik, M. 2021. Aplikasi GA3 pada Fase Generatif Tanaman Hortikultura. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 15(3), 150–157.
- Sari, R.K., Ahmad, D., dan Sutrisno, H. 2022. Evaluasi Produktivitas Beberapa Varietas Melon di Lahan Petani. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 14(2), 78-89.

- Serrani, J. C., Carrera, E., Ruiz-Rivero, O., Gallego-Giraldo, L., Peres, L. E., dan García-Martínez, J. L. 2020. Gibberellin Regulation of Fruit Set And Growth n Tomato. *Plant Physiology*, 145(1), 246-257.
- Siregar, K. D. 2015. Pengembangan Produk Tanah Liat Melalui pembuatan Hidroton Sebagai Media Tanam Hidroponik berwawasan Lingkungan Dan Kesyukuran. *Skripsi*. Fakultas pertanian Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh. 53 hlm.
- Suhartono, Arsyadmunir A, dan Firdaus I. Z, 2020. Induksi Partenokarpi dengan GA3 Pada Mentimun (*Cucumis sativus* L.) *Agrovisor*, 13(1), 82-88.
- Sulistyo, A., dan Marsela, A. 2021. Analisis Keuntungan dan Rentabilitas Usaha Selada Hidroponik di Azzahra Hidroponik Kota Tarakan. *J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(1), 1-5.
- Sundahri, N., Hardiyanti, Setiyono. 2014. Efektivitas Pemberian Giberelin Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 2(4), 43-47.
- United States Department of Agriculture (USDA). 2018. Animal and Plant Health Inspection Services. Taxon: *Cucumis melo*.
- Wahyuni, W., dan Saputri, R. 2024. Produksi Benih Botani Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Kepulauan Bangka Belitung. *Agroteknika*, 7(2), 138-151.
- Wang, Y., Xiao, Y., Zhang, Y., *et al.* 2020. Application of Gibberellic Acid Improves Fruit Size and Cell Expansion in Melon (*Cucumis melo* L.). *Horticulture Research*, 7, 128.
- Widodo, S., dan Rahmat, A. 2023. Analisis Kualitas dan Standar Mutu Buah Melon di Sentra Produksi Jawa Timur. *Jurnal Hortikultura*, 33(1), 45-56.
- Wijiyanti, N., dan R. Soedradjad. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Kalium dan Hormon Giberelin terhadap Kuantitas dan Kualitas Buah Belimbing Tasikmadu di Kabupaten Tuban. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(4):169-172.
- Wiraatmaja, I. W. 2017. *Zat Pengatur Tumbuh Giberelin dan Sitokinin*. Bali: Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Udayana.
- Yasmin, Shofiah, Tatik Wardiyati, and Koesriharti. 2014. “Pengaruh Perbedaan Waktu Aplikasi Dan Konsentrasi Giberelin (GA3) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum Annuum* L.).” *Produksi tanaman* 2(5): 395–403.
- Zhang, L., Chen, X., dan Liu, Y. 2023. The Role of Gibberellins in Fruit Maturation and Secondary Metabolite Accumulation. *Horticultural Science*, 58(2), 123-130.
- Zuraida, Z. E. D. 2019. Hubungan Kekerabatan Tumbuhan Famili Cucurbitaceae Berdasarkan Karakter Morfologi di Kabupaten Pidie Sebagai Sumber Belajar Botani Tumbuhan Tinggi. *Jurnal Agroristik*, 2(1), 7-14.

Zwaan, R. 2023. Fujisawa RZ F1. <https://rijkszwaan.asia/melon/FUJISAWA-RZ-F1-prdCM10664-ctgCrops.melon>. Diakses pada 22 Januari 2025.