

DAFTAR PUSTAKA

- Adiredjo, A. L., N. R. Ardiarini, dan M. Roviq. 2023. *Pengembangan dan Hibridisasi Tanaman Melon*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Agfact P1. AC.1. 2nd edition. Department of Agriculture. *Orange*, New South Wales. 188 hlm.
- Agung., H. Iswanto, dan P. Kristianto. 2007. *Membuat Tanaman Buah dalam Pot Berbuah Lebat*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Astutik, A., dan A. Sumiati. 2019. Upaya Meningkatkan Produksi Tanaman Tomat dengan Aplikasi Gandasil B. *Buana Sains* 18(2): 149-160.
- Alamsyah, Al., H. Syahfari., dan N. Jannah. 2023. Pengaruh Pupuk Organik Tanijau dan Gandasil B terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Semangka (*Citrulus vulgaris* Schard) Varietas Baginda F1. *JAKT : Jurnal Agroteknologi dan Kehutanan Tropika* 1(2): 79-92.
- Arisandi, D. P., F. Santoso., D. Rejeki., N. Halimah., dan L.K. Latif. 2025. Respon Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) terhadap Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair. *AGRORADIX : Jurnal Ilmu Pertanian* 8(2): 146–155.
- Álvarez-Herrera, J. G., M. Jaime-Guerrero., and G. Fischer. 2025. The effect of Boron on Fruit Quality: a Review. *Horticulturae* 11(8): 992.
- Badan Pusat Statistika. 2025. Produksi Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Semusim Menurut Jenis Tanaman 2024.
- Brdar-Jokanović, M. 2020. Boron Toxicity and Deficiency in Agricultural Plants. *International journal of molecular sciences* 21(4): 1424.
- Brown, P. H., N. Bellaloui., M. A. Wimmer., E. S. Bassil., J. Ruiz., H. Hu., ... and V. Römheld. 2002. Boron in Plant biology. *Plant biology* 4(02): 205-223.
- Bulan, A., M. Napitupulu., dan H. Sutejo. 2016. Pengaruh Pupuk Gandasil B dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal AGRIFOR* 17(1): 9–14.
- Chandra, D., S. Purba., dan E.D. Marbun. 2021. Penyuluhan Manfaat Buah Melon Oranye (*Cucumis melo* L.) yang Mengandung Vitamin C sebagai Masker untuk Mencegah Penuaan Dini. *Jurnal Abdimas Mutiara* 2(1): 394–397.

- Christy, J. 2020. Respon Peningkatan Produksi Buah Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Secara Hidroponik. *Agrium* 22(3): 150–156.
- Dear, B.S., and R.G. Weir. 2004. *Boron Deficiency In Pastures And Field Crops*.
- Doni, D., I Sasli., dan W. Wasi'an. 2023. Respon Pertumbuhan dan Hasil Mentimun Terhadap Berbagai Konsentrasi Pupuk Gandasil D dan B Secara Hidroponik. *Jurnal Sains Pertanian Equator* 12(3): 504-513.
- Ernawati, N. M. L. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk P dan K dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Kualitas Buah Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek* 1(1): 48-56.
- Fadmajani, A., M. Z. Fanani., dan Setyono. 2025. Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) dengan Sistem Konvensional. *Karimah Tauhid* 4(2): 1252–1272.
- Furoidah, N. 2018. Efektivitas Nutrisi AB Mix Terhadap Hasil Dua Varietas Melon. *Agritrop : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)* 16(1):186-196.
- Ganie, M. A., F. Akhter., M. A. Bhat., A. R. Malik., J. M. Junaid., M. A. 2013. Boron—a Critical Nutrient Element For Plant Growth And Productivity With Reference to Temperate Fruits. *Current Science* 104(1):76-85.
- Hidayat, C., A. A.Roosda., dan S. Fauziah. 2021. Various Planting Media and Boron Concentrations Supporting Growth and Yield of Melon on Drip Irrigation Hydroponic System. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 694(1): 1–8.
- Hidayat, R., M. D. Safitri., dan P. Nugrahani. 2024. Composition of Growing Media and Concentration of Foliar Fertilizer Affected Yield and Quality of Purple Eggplant (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 30(1): 48–54.
- Hueseane, A., S. Syafrinal., dan M. A. Khoiri. 2025. Kajian Komponen Produksi Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang Diberi Pupuk Boron dan NPK. *Agrikultura* 36(1): 168-181.
- Indrajaya, R, Y. dan R. D. D. Koentjoro. 2021. *Pengaruh Pemberian Arang Sekam Dan Konsentrasi Pupuk Gandasil B Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung Ungu (Solanum melongena L.)*. (Doctoral dissertation). Jawa Timur. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur. 78 hlm.

- La Spada, P., E. Dominguez., A. Continella., A. Heredia., and A. Gentile. 2024. Factors Influencing Fruit Cracking: an Environmental and Agronomic Perspective. *Frontiers in Plant Science* 15: 1343452.
- Lester, G.E., J. L. Jifon., and G. Roger. 2005. Supplemental Foliar Potassium Applications Can Enhance Muskmelon Quality. *HortScience* 40(5): 1452–1455.
- Marschner, H. 1995. *Boron Mineral Nutrition of Higher Plants*. Academic Academic Press (Elsevier). London.
- Marschner. P. 2012. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. Academic Press (Elsevier). London.
- Munardianto, M., dan Ernita. 2022. Pengaruh Nutrisi Goodplant dan Gandasil B terhadap Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) secara Hidroponik NFT. *Jurnal Agroteknologi Agribisnis Dan Akuakultur* 2(2): 95–106.
- Mustaqim, W. A. 2018. Hukum Minimum Liebig-Sebuah Ulasan Dan Aplikasi Dalam Biologi Kontemporer. *Jurnal Bumi Lestari* 18(1): 28-32.
- Nabila, Y., dan W. Sari. 2023. Pengaruh Pemberian Nutrisi AB Mix pada Budidaya Tanaman Samhong (*Brassica sinensis* L.) dengan Sistem Hidroponik Nutrien Film Technique (NFT). *Jurnal Liefdeagro* 1(1) 31–36.
- Nasution, K. A., dan R. Susanti. 2025. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Mutiara dan Pupuk Kascing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra Merah (*Abelmoschus esculetus* (L) Moench). *Jurnal Agroplasma* 12(2).
- Nugroho, G. A., M. T. Hidayat., G. K. Albarki., A. Natajaya., dan S. Kurniawan. 2025. Peningkatan Efisiensi Penggunaan Boron dalam Optimasi Produksi Jagung Manis di Lahan Kering. *JTSL (Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan)* 12(1): 171-181.
- Nursyamsi, A., N. Nasrudin., dan S. Nurhidayah. 2023. Pengaruh Jenis Pupuk Organik dan Penjarangan Bakal Buah terhadap Pertumbuhan dan Hasil Melon. *Jurnal Agrotek Tropika* 11(1): 119-126.
- Rangare N. R., N. Lal., D. K. Kuldeep., M. S. Bhooriya., J. Lakra. 2022. Fruit Cracking, its Causes and Management. *Scientist* 1(3):4200-4208.
- Parle, M. 2016. Musk Melon is Eat-Must Melon. *International Research Journal of Pharmacy* 2(8):52-57.

- Patil, B., and H. T. Chetan. 2018. Foliar fertilization of nutrients. *Marumegh* 3(1): 49-53.
- Rahma, E. D., Y. C. Ginting., dan A.H. Bakrie. 2015. Pengaruh Pemberian Boron terhadap Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Melon (*Cucumis melo* L.) pada Sistem Hidroponik Media Padat. *Jurnal Agrotek Tropika* 3(1): 92–98.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi* (terjemahan). Penerbit ITB. Bandung.
- 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(2): 102–111.
- Seo, H. J., S. S. Sawant., dan J. Song. 2022. Fruit Cracking in Pears: its Cause and Management—A Review. *Agronomy* 12(10): 2437.
- Setiawati, R., dan N. Bafdal. 2020. Dampak Kualitas Air Tanah Terhadap Kualitas Melon (*Cucumis melo* L.). *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian* 4(2): 83–93.
- Srivastava, A., M. Thakur., S. Pandey., C. Kumar., S. Sharma., R. Deshmukh, ... and D. K. Tripathi. 2025. Functions of Boron in Plant Roots: Current Insights. *South African Journal of Botany* 177: 201-210.
- Sutiyoso, Y. 2003. *Meramu Pupuk Hidroponik*. Penebar Swadaya. Jakarta. 121 Hlm
- Supriyanta, B., M. Y. Florestiyanto., dan I. Widowati. 2022. Budidaya Melon Hidroponik dengan Smart Farming. Yogyakarta. *LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta*. 61 hlm.
- Suri, R. A., dan Isnayati. 2022. Modifikasi Irigasi tetes untuk Meningkatkan Kompetensi Praktikum Budidaya Tanaman Hias. *Dalam: Suri, R. A., dan Isnayati (Eds). Prosiding Seminar Nasional Penerapan IPTEKS*. Hlm 111–114.
- Susilawati, S. 2019. *Dasar Dasar Bertanam Secara Hidroponik*. Unsri Press. Palembang. 177 hlm.
- Tallei, T. E., I. F. M. Rumengan., dan A. A. Adam. 2017. *Hidroponik untuk Pemula*. UNSRAT Press. Sulawesi Utara. 31 hlm.

- Tang, W., C. Chen., Y. Zhang., Y. Chu., W. Yang., Y. Cui., ... and R. Gong. 2023. Effect of Low-Light Stress on Sugar and Acid Accumulation During Fruit Development and Ripening of Sweet Cherry. *Horticulturae* 9(6): 654.
- Togatorop, E. R., N. Tebai., M. Purnamasari., M. Ridhwan., Sutiharni., G. Oktabriana., L. Fitriyana., S.Y. M. Sormin., I. Ramanis., W. Febrina., dan W. Intannia. 2025. *KIMIA PERTANIAN*. Yayasan Tri Edukasi Ilmiah. Sumatera Barat. 78 hlm.
- United States Department of Agriculture [USDA]. 2012. Taxon *Cucumis melo*. <https://acir.aphis.usda.gov/s/cird-taxon/a0u3d000000GjmWAAS/cucumis-melo> [8 November 2025].
- Widiastuti, I., dan D. S. Wijayanto. 2018. Implementasi Teknologi Irigasi Tetes pada Budidaya Tanaman Buah Naga. *Jurnal Keteknik Pertanian* 6(1): 1–8.
- Yoshinari, A., dan J. Takano. 2017. *Insights into the Mechanisms Underlying Boron Homeostasis in Plants*. 8(November), 1–8. <https://doi.org/10.3389/fpls.2017.01951139075>.
- Yulisma, Y. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung pada Berbagai Jarak Tanam. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 30(3):
- Zuraida, Z. E. D. 2019. Hubungan Kekerabatan Tumbuhan Famili Cucurbitaceae Berdasarkan Karakter Morfologi di Kabupaten Pidie sebagai Sumber Belajar Botani Tumbuhan Tinggi. *Jurnal Agroristek* 2(1): 7–14.