

DAFTAR PUSTAKA

- Aamir, M., Karmakar, P., Singh, V. K., Kashyap, S. P., Pandey, S., Singh, B. K., and J. Singh. 2021. A novel insight into transcriptional and epigenetic regulation underlying sex expression and flower development in melon (*Cucumis melo* L.). *Physiologia Plantarum*, 173(4), 1729-1764.
- Ahmad, Z., S. Anjum, E. A. Waraich, M. A. Ayub, T. Ahmad, R. M. S. Tariq, R. Ahmad, and M. A. Iqbal. 2018. Growth, physiology, and biochemical activities of plant responses with foliar potassium application under drought stress—a review. *Journal of Plant Nutrition*. 41(13): 1734-1743.
- Ahrolovich, R. N., M. H. Urinbaevana, and S. S. Madiyarovich 2020. Melon and its environmental characteristics. *Journal of Critical Reviews*. 7(2): 480-490.
- Aji, S. 2020. Pengaruh pupuk cair kalium sulfat dari abu janjang kelapa sawit pada pertumbuhan *Mucuna bracteata* DC. *Prima Agri sustainability (PASUS)*. 1(2): 15-24.
- Amarashinge, R. M. N. T., S. Z. Sakimin, P. E. M. Wahab, S. Ramlee, and J. N. Jaafar. 2021. Growth, physiology and yield responses of four rock melon (*Cucumis melo* var. *cantaloupensis*) cultivars in elevated temperature. *Plant Archives*. 21(2).
- Andrian, R., A. Junaidi, dan D. I. Lestari 2022. Aplikasi pengukuran luas daun tanaman menggunakan pengolahan citra digital berbasis android. *Jurnal Agrotropika*. 21(2): 115-123.
- Ariessandy, I., S. Triyono, E. R. Amien, dan A. Tusi. 2022. Pengaruh Jenis Media Tanam Hidroponik Agregat dan EC Larutan Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*. 1(1): 20-31.
- Aulia, A., I. K. Wardani, dan A. N. Ichniarsyah. 2022. Penghitungan evapotranspirasi aktual (ET_c) tanaman melon pada fase vegetatif di *greenhouse*. *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems-Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 10(3), 170-180.

- Ayu, J., E. Sabli, dan S. Sulhaswardi. 2017. Uji pemberian pupuk NPK mutiara dan pupuk organik cair nasa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Dinamika Pertanian*. 33(1): 103-114.
- Cahyanda, R. Q., H. Agustin, dan A. R. Fauzi. 2022. Pengaruh metode penanaman hidroponik dan konvensional terhadap pertumbuhan tanaman selada romaine Dan pakcoy. *Jurnal Bioindustri (Journal Of Bioindustry)*. 4(2): 109-119.
- Christy, J. 2020. Peningkatan produksi buah tanaman melon (*Cucumis melo* L.) secara hidroponik. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*. 22(3): 150-156.
- Darwiyah, S., dan N. Rochman. 2021. Produksi dan kualitas melon (*Cucumis melo* L.) hidroponik rakit apung yang diberi nutrisi kalium berbeda. *Jurnal Agronida*. 7(2): 94-103.
- Daryono, B. S. dan S. D. Maryanto. 2018. Keanekaragaman dan potensi sumber daya genetik melon. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- De Goes, G. B., T. J. Dias, D. K. P. Neri, P. L. Filho, M. P. D. S. Leal, Henschel, J. M., and, V. F. D. O. Sousa (2023). Bioactivator, phosphorus and potassium fertilization and their effects on soil, physiology, production and quality of melon. *Acta Physiologiae Plantarum*. 45(4): 56.
- Deus, J. A. L. D., I. Soares, J. C. L. Neves, J. F. D. Medeiros, and F. R. D. Miranda. 2015. Fertilizer recommendation system for melon based on nutritional balance. *Revista Brasileira de Ciência do Solo*. 39:498-511.
- Fajeriana, N., and M. A. A. Gafur. 2023. Alfisol soil fertility before planting and after harvest as melon planting media with bioboost fertilization. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 23(1): 73-80.
- Falah, M. A. F., N. Khuriyati, R. Nurulfatma, and K. Dewi. 2013. Controlled environment with artificial lighting for hydroponics production systems. *Journal of Agricultural Technology*. 9(4): 769-777.
- Farhah, N., A. Daryanto, M. R. A. Istiqlal, E. M. Pribadi, dan S. Widiyanto. 2022. Estimasi nilai ragam genetik dan heritabilitas tomat tipe determinate pada dua lingkungan tanam di dataran rendah. *Jurnal Agro*. 9(1): 80-94.

- Farrasati, R., I. Pradiko, S. Rahutomo, dan E. N. Ginting. 2021. Pemupukan melalui tanah serta daun dan kemungkinan mekanismenya pada tanaman kelapa sawit. *WARTA Pusat Penelitian Kelapa Sawit*. 26(1): 7-19.
- Ferdiansyah, A., M. Kadir, and K. Kafrawi. 2024. Application of various concentrations of moringa leaf liquid fertilizer (*Moringa oleifera* L.) to stimulate growth and yield of upland rice under various drought stresses. *PROPER: Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 2(1): 44-58.
- 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.
- Harjunowibowo, D., F. F. Haryani, dan Y. Rinanto. 2022. Penerapan Teknologi Greenhouse pada Petani Sirih Hitam di Wonosobo. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bhinneka*. 1(2).
- Hutabarat, M. A., R. Hasbullah, dan M. Solahudin. 2019. Perlakuan uap panas dan pengaruhnya terhadap mutu buah melon (*Cucumis melo* l.) selama penyimpanan vapor heat treatment and its effect on melon (*Cucumis melo* l.) qualities during storage. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 8(2): 65-75.
- IPGRI. 2003. Descriptors for Melon (*Cucumis melo* L.). International Plant Genetic Resources, Rome.
- Jifon, J. L., and G. E. Lester. 2009. Foliar potassium fertilization improves fruit quality of field-grown muskmelon on calcareous soils in south Texas. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 89(14): 2452-2460.
- Kang, Q., Z. Wang, Y. Sun, X. Hu, Y. Yang, H. Li, and J. Sun. 2024. Characterization of the key aroma compounds of wild bitter melon lujiu based on LLE coupled with GC–O–MS and the aroma influence of polysaccharide addition using VASE–GC–MS. *Journal of Food Composition and Analysis*. 130: 106152.
- Khairi, A. N., A. F. Falah, dan A. P. Pamungkas. 2017. Analisis mutu pascapanen melon (*Cucumis melo* L.) kultivar *Glamour Sakata* selama penyimpanan. *Chemica: Jurnal Teknik Kimia*. 4(2): 47-52.

- Khoirunnisa, S. D. dan E. Nihayati. 2024. Aplikasi pupuk daun npk pada pertumbuhan, kualitas dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.) varietas inthanon pada sistem budidaya tanpa tanah. *Jurnal Produksi Tanaman*. 12(3): 211-220.
- Kopriva, S., M., Malagoli dan H. Takahashi 2019. Sulfur nutrition: Impacts on plant development, metabolism, and stress responses. *Journal of Experimental Botany*. 70(16): 4069-4073.
- Kusparwanti, T. R., R. R. D. Pertami, E. Eliyatiningasih, E. Siswadi, dan A. S. Salim. 2023. Aplikasi berbagai jenis pemberian konsentrasi asam amino sitokinin dan giberelin pada tanaman melon (*Cucumis melo* L.) hidroponik. *AGROMIX*. 14(2).
- Kyriacou, M. C., D. I. Leskovar, G. Colla, and Y. Roupael. 2018. Watermelon and melon fruit quality: The genotypic and agro-environmental factors implicated. *Scientia Horticulturae*. 234: 393-408.
- Lester, G. E., J. L. Jifon, and G. Rogers. 2005. Supplemental foliar potassium applications during muskmelon fruit development can improve fruit quality, ascorbic acid, and beta-carotene contents. *Journal of the American Society for Horticultural Science*. 130(4): 649-653.
- Li, P., J. Weng, A. Rehman, and Q. Niu. 2022. Root morphological and physiological adaptations to low phosphate enhance phosphorus efficiency at melon (*Cucumis melo* L.) seedling stage. *Horticulturae*. 8(7): 636.
- Lija, M., and S. S. Beevy. 2021. A review on the diversity of melon. *Plant Science Today*. 8(4): 995-1003.
- Malvi, U. R. 2011. Interaction of micronutrients with major nutrients with special reference to potassium. *Karnataka Journal of Agricultural Sciences*. 24(1).
- Marganingsih, A., dan E. T. S. Putra. 2021. Pengaruh konsentrasi kitosan udang dan kepiting sebagai edible coating terhadap mutu dan daya simpan tomat ceri (*Solanum lycopersicum* var. *Cerasiforme*). *Vegetalika*. 10(1): 69-80.
- Minarni, E. W., dan Z. Ulinnuha. 2023. Pengaruh perbedaan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan kualitas melon pada sistem hidroponik NFT. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*. 25(1): 145-151.

- Nigon, L. L., dan T. Bruulsema. 2023. Assessing Soil Potassium: Basic Principles and New Developments. *Crops & Soils*. 56(2): 29-34.
- Pantang, L. S., Y. Yusnaeni, A. S. Ardan, dan S. Sudirman. 2021. Efektivitas pupuk organik cair limbah rumah tangga dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *EduBiologia: Biological Science and Education Journal*. 1(2): 85-90.
- Pramana, W. B., dan H. Hartini. 2021. Pengaruh Dosis Dan Waktu Aplikasi Poc Ampas Kopi Terhadap Pertumbuhan Benih Tebu Bud Set Varietas Cening. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*. 5(2): 93-101.
- Prasetyo, T., P. Purbowo, dan S. A. I. Sukma. 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.
- Prinasti, U. A. 2024. Kolaborasi pemanfaatan greenhouse dan budidaya tanaman pola kp2m dorong produksi melon premium ramah lingkungan. *Buletin Teknologi & Inovasi Pertanian*. 3(1): 7-14.
- Prinasti, U. A. 2024. Kolaborasi pemanfaatan *greenhouse* dan budidaya tanaman pola kp2m dorong produksi melon premium ramah lingkungan. *Buletin Teknologi & Inovasi Pertanian*. 3(1): 7-14.
- Putra, I. G. J. A., dan I. M. A. O. Gunawan. 2022. Klasifikasi Curah Hujan Harian Menggunakan Learning Vector Quantization (Studi Kasus: Stasiun Pengamatan Ngurah Rai). *Majalah Ilmiah Universitas Tabanan*. 19(2): 183-187.
- Raksun, A., L. Japa, dan I. G. Mertha. 2019. Aplikasi pupuk organik dan NPK untuk meningkatkan pertumbuhan vegetatif melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Biologi Tropis*. 19(1): 19-24.
- Ramadani, T., J. Jumini, dan N. Nurhayati. 2022. Pengaruh dosis kompos dan KNO₃ terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 7(1): 1-8.
- Roidah, I. S. 2014. Pemanfaatan lahan dengan menggunakan sistem hidroponik. *Jurnal bonorowo*. 1(2): 43-49.

- Rosalynne, I. 2021. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman rosella (*Hibiscus sabdariffa* L) dengan perlakuan pupuk kandang kambing dan kalium. Jurnal Ilmiah Simantek. 5(4): 59-67.
- Santoso, D., dan S. Egra. 2022. Teknologi Penanganan Pascapanen. Syiah Kuala University Press, Aceh.
- Saputra, H. E., M. Syukur, and W. B. Suwarno. 2024. Diversity and morphological characteristics of flowers in reticulatus, inodorus, and makuwa group melon (*Cucumis melo*). Biodiversitas: Journal of Biological Diversity. 25(7).
- Sari, P. K. P., M. S. Zulkifli, P. L. Sari, dan M. P. Ernita. Pengaruh pupuk kandang sapi dan pupuk KCl terhadap produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). Vegetalika. 12(2): 106-121.
- Sensoy, S., A. M. Tahir, and I. S. Abdul-jabbar. 2022. Effect of humic acid and foliar application of potassium on growth and yield of melon. Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences. 9(24): 28-38.
- Singh, D., D. I. Leskovar, S. P. Sharma, N. K. Sarao, and V. K. Vashisht. 2020. Genetic diversity and interrelationship among Indian and exotic melons based on fruit morphology, quality components and microsatellite markers. Physiology and molecular biology of plants. 26: 985-1002.
- Sulistiyowati, R., & I. Yunita. 2017. Respon Pertumbuhan & Hasil Tanaman Terong (*Solanum melongena* L.) terhadap Pengaruh Varietas dan Dosis Pupuk Kandang. Agrotechbiz: Jurnal Ilmiah Pertanian. 4(1).
- Supriyanta, B., F. R. Kodong, I. Widowati, dan F. A. Siswanto. 2021. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPN “Veteran” Yogyakarta, Yogyakarta.
- Supriyanta, B., F. R. Kodong, I. Widowati, F. A. Siswanto. 2021. Hidroponik melon premium. LPPM UPN Veteran, Yogyakarta.
- Surtinah, S. 2017. Evaluasi deskriptif umur panen melon (*Cucumis melo* L.) di Pekanbaru. Jurnal Ilmiah Pertanian. 14(1): 65-71.

- Susanto, H. A., A. Himawan, dan E. N. Kristalisasi. 2023. Kajian penyakit layu fusarium *oxysporum* pada tanaman melon (*Cucumis melo* L.) hidroponik di *greenhouse*. *AGROISTA: Jurnal Agroteknologi*. 7(2): 87-97.
- Triharyanto, E. 2016. Diseminasi melon varietas kinanti, barata dan ceria PT. Tunas Agro Persada. *Jurnal Kewirausahaan dan Bisnis*. 18(10): 31-39.
- Trisnawati, R., E. Kesumawati, dan M. Hayati 2018. pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.) pada berbagai tipe media tumbuh dan konsentrasi nutrisi hydro-j melon dengan hidroponik substrat. *Jurnal Agrista*. 22(1). 1-9.
- Uliyah, V. N., A. Nugroho, dan N. E. Suminarti. 2017. Kajian variasi jarak tanam dan pemupukan kalium pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* saccharata Sturt L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(12): 2017-2025.
- Weng, J., A. Rehman, P. Li, L. Chang, Y. Zhang, and Q. Niu. 2022. Physiological and transcriptomic analysis reveals the responses and difference to high temperature and humidity stress in two melon genotypes. *International Journal of Molecular Sciences*. 23(2): 734.
- Widiatmanta, J., A. S. Wibowo, A. D. Serdani, P. Puspitorini, dan Z. Qoyim. 2023. Konsentrasi *foliar* spraying pupuk berteknologi nano dan media tanam pada pertumbuhan dan hasil tanaman zukini (*Cucurbita pepo* l.). *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*. 17(2): 91-97.
- Xiao, Z., Y. Xie, Y. Niu, and J. Zhu. 2021. Identification of key aromas of Chinese muskmelon and study of their formation mechanisms. *European Food Research and Technology*. 247: 777-795.
- Yustiningsih, M. 2019. Intensitas cahaya dan efisiensi fotosintesis pada tanaman naungan dan tanaman terpapar cahaya langsung. *Bio-Edu: Jurnal Pendidikan Biologi*. 4(2): 44-49.
- Zubaidah, S. 2023. Teknologi produksi tanaman buah tropis. Pusat Pengembangan Pendidikan dan Penelitian Indonesia, Nusa Tenggara Barat.