

DAFTAR PUSTAKA

- Aeni, S. N., dan Sitawati, R. 2019. Pengaruh Pemangkasan Pucuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun Jepang (*Cucumis sativus* L.) di Dataran Tinggi Lembang. *Agroscience (Agsci)*, 9(1), 26–33.
- Alvianto, T. N., Nopsagiarti, T., dan Okalia, D. 2021. Uji Konsentrasi POC Urin Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Mentimun Jepang (*Cucumis sativus* L.) Hidroponik Sistem Drip. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 10(3), 520–529.
- Asfar, A. M. I. A., Asfar, A. M. I. T., Thaha, S., Kurnia, A., dan Syaifullah, A. (2021). The Potential Processing of Rice Husk Waste as An Alternative Media for Ornamental Plants. *Riau Journal of Empowerment*, 4(3), 129–138.
- Astuti, W. Y., dan Respatie, D. W. 2022. Kajian Senyawa Metabolit Sekunder pada Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Vegetalika*, 11(2), 122-134.
- Bachtiar, S., Rijal, M., dan Safitri, D. 2017. Pengaruh Komposisi Media Hidroponik terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat. *BIOSEL (Biology Science and Education): Jurnal Penelitian Science dan Pendidikan*, 6(1), 52–60.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. (2023). *Data Online*. https://dataonline.bmkg.go.id/data_iklim (17 September 2024)
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2024. *Produksi Tanaman Sayuran*. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg==/produksi-tanaman-sayuran.html> (1 Agustus 2024)
- Birnadi, S. 2017. Respons Mentimun Jepang (*Cucumis sativus* L.) var. Roberto terhadap Perendaman Benih dengan Giberelin (GA3) dan Bahan Organik Hasil Fermentasi (BOHASI). *Jurnal Istek*, 10(2), 77-90.
- Bunyuth, Y., dan Mardy, S. 2024. Hydroponic Systems: An Overview of Benefits, Challenges, and Future Prospects. *Indonesian Journal of Social Economics and Agricultural Policy*, 1(01), 10-18.
- Doni, D., Sasli, I., dan Wasi'an, W. 2023. Respon Pertumbuhan dan Hasil Mentimun terhadap Berbagai Konsentrasi Pupuk Gandasil D dan B secara Hidroponik. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(3), 504–513.
- Douglas, J. S. 1977. *Advanced Guide to Hydroponics (Soilless Cultivation)*. Pelham Books Ltd.
- Dubey, N., dan Nain, V. 2020. Hydroponic—The Future of Farming. *International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology*, 4(4), 857–864.
- Endris, A. 2020. *Sukses dari Bertanam Mentimun*. Hikam Pustaka.
- Febrianto, M., Sutoto, S. B., dan Suwardi, S. 2019. The Effect of Giving Gibberellin on The Growth and Yield of Cherry Tomatoes (*Lycopersicon*

- esculentum* var. *cerasiforme*) in Various of Planting Media with Substrate Hydroponic Systems. *Agrivet*, 25(1), 25-37.
- Firdaus, K., Purbayanti, E. D., dan Fuskhah, E. 2023. Budidaya dan Kualitas Pasca Panen Krisan (*Chrysanthemum morifolium* R.) varietas White Fiji akibat Konsentrasi Giberelin dan Mulsa Jerami Padi. *Jurnal Agronida*, 9(2), 65–74.
- Furoidah, N. 2018. Efektivitas Penggunaan AB Mix terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Sawi (*Brassica* sp.). In *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*, 2(1), 239-246.
- Grumet, R., Lin, Y.-C., Rett-Cadman, S., dan Malik, A. 2023. Morphological and Genetic Diversity of Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Fruit Development. *Plants*, 12(1), 1-21.
- Haiqal, A., Nopsagiarti, T. and Seprido, S., 2023. Pengaruh Jenis Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Hidroponik Sistem Tetes. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 12(1), 36-43.
- Hardiansyah, H., Anwar, A., dan Manik, S. E. 2021. Produksi Mentimun Jepang (*Cucumis sativus* L.) dengan Pemberian Nutrisi Organik Cair AB Mix dan Media Tanam secara Hidroponik dengan Metode Sistem Wick. *Agriland : Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(1), 38-44.
- Hasanah, N. 2023. Pengaruh Pemberian Nutrisi AB Mix dan Air Kelapa Tua pada Berbagai Konsentrari terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) dengan Sistem Hidroponik Wick. [Skripsi]. *Universitas Medan Area*
- Hidayat, C., Roosda, A. A., dan Fauziah, S. (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), 1-7.
- Iskandaria, W., Darmawanti, N., Manalu, S. N. A. B., Tanjung, I. F., dan Hasibuan, F. R. 2023. The Effect of Growth Regulating Substances Giberelin on The Growth of Cucumber (*Cucumis sativus*). *Jurnal Biologi Tropis*, 23(1), 269–272.
- Istiqomah, S. 2007. *Menanam hidroponik*. Ganeca Exact.
- Jazuli, M., Aini, S., dan Khodijah, N. 2021. Pemanfaatan Giberelin untuk Memacu Pertumbuhan dan Produksi Melon menggunakan Hidroponik Sistem Sumbu. *Jurnal Bioindustri*, 4(1), 1-11.
- Kurnia, T. I. D. 2023. Respon Morfologis dan Fisiologis Tanaman Melon (*Cucumis melo*) dengan Penambahan Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca*). *Variabel*, 5(2), 109-110.
- Kurniasari, L., Azizah, M., Cahyaningrum, D. T., Rohman, F., dan 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. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1168(1), 1-6.
- Kusumadinata, C.W., 2023. Respon Produksi Melon (*Cucumis melo* L. var. inodorus) Pemberian Konsentrasi Pupuk Mix Giberelin Secara Hidroponik. [Doctoral dissertation]. Politeknik Negeri Jember.
- Laksono, R. A., dan Sugiono, D. 2017. Karakteristik Agronomis Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L. var. Acephala DC.) kultivar Full White 921 akibat Jenis Media Tanam Organik dan Nilai EC (*Electrical Conductivity*) pada Hidroponik Sistem Wick. *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 2(1), 25-33.
- Lingga, P. 1984. *Hidroponik: Bercocok tanam tanpa tanah*. Niaga Swadaya.
- Malau, R. R. 2020. Pengaruh Lama Perendaman Giberelin (GA3) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Gambas (*Luffa acutangula* (L.) Roxb). *Fruitset Sains : Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 9(1), 27-36.
- Novianingrum, D. P. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) secara Hidroponik pada Berbagai Konsentrasi Larutan AB Mix dan Media Tanam Organik. [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Nwosisi, C., Dhakal, K., Nandwani, D., Raji, J., Krishnan, S., dan Beovides García, Y. 2019. *Genetic Diversity in Vegetable and Fruit Crops*, 22, 87–125.
- Octaviani, D., Hayati, M., dan Rahmawati, M. 2021. Inisiasi Pembentukan Buah Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Varietas Wuku secara Partenokarpi akibat Konsentrasi Giberelin dan Dosis Pupuk Fosfor. *Jurnal Agrista*, 25(2), 82-90.
- Oliveira, V. K. N., Silva, A. A. R. da, Lima, G. S. de, Soares, L. A. dos A., Gheyi, H. R., de Lacerda, C. F., Vieira de Azevedo, C. A., Nobre, R. G., Garófalo Chaves, L. H., Dantas Fernandes, P., dan Antunes de Lima, V. L. 2023. Foliar Application of Salicylic Acid Mitigates Saline Stress on Physiology, Production, and Post-Harvest Quality of Hydroponic Japanese Cucumber. *Agriculture*, 13(2), 1-24.
- Olubanjo, O. O., Adaramola, O. D., Alade, A. E., dan Azubuike, C. J. 2022. Development of Drip Flow Technique Hydroponic in Growing Cucumber. *Sustainable Agriculture Research*, 11(2), 67-79.
- Patil, S. T., Kadam, U. S., Mane, M. S., Mahale, D. M., dan Dhekale, J. S. 2020. Hydroponic Growth Media (Substrate): A Review. *International Research Journal of Pure and Applied Chemistry*, 21(23), 106-113.
- Permanasari, I., dan Annisava, A. R. 2016. Upaya Peningkatan Hasil Mentimun secara organik dengan Sistem Tasalampot. *Jurnal Agroteknologi*, 6(1), 17-24.
- Permatasari, I., dan Kurniasari, L. 2022. Efektivitas Proporsi Bunga dan Pembuangan Mahkota Bunga Betina terhadap Produksi Benih Mentimun

- Jepang di dalam *Greenhouse*. *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*, 6, 1–14.
- Pertami, R. R. D., Prayoga, A. L., Kusparwanti, T. R., Suwardi, S., dan Ermawati, N. 2024. Konsentrasi Asam Amino Sistem Kocor terhadap Hasil Melon (*Cucumis melo* L. *inodorus*) Hidroponik di *Smart Green House*. *Tabela Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 2(2), 60-71.
- Perwira, J. 2022. Hasil Persilangan Interspesifik Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.), Mentimun (*Cucumis sativus* L.), dan Blewah (*Cucumis melo* var. *Cantalupensis*). *University of Brawijaya*.
- Priska, Uda, S. K., dan Akhmadi. 2023. Hubungan Kekerabatan Fenetik Tumbuhan Anggota Suku Cucurbitaceae di Kecamatan Kurun Kabupaten Gunung Mas untuk Menunjang Materi Keanekaragaman Hayati Kelas X SMA. *BiosciED: Journal of Biological Science and Education*, 4(1), 44-61.
- Rahmawati, E. 2018. Pengaruh Berbagai Jenis Media Tanam dan Konsentrasi Nutrisi Larutan Hidroponik terhadap Pertumbuhan Tanaman Mentimun Jepang (*Cucumis sativus* L.). [Skripsi]. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar.
- Rathnayake, K., dan Sharmilan, T. 2023. Design and Development of An Agricultural Parameter Monitoring System for Hydroponics. *European Modern Studies Journal*. 7(5), 238-247.
- Rizky, S. A., Hayati, M., dan Rahmawati, M. 2021. Inisiasi Pembentukan Buah Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Varietas Mercy F1 Secara Partenokarpi Akibat Konsentrasi Giberelin dan Dosis Pupuk Kalium. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(3), 1-8.
- Rubatzky, V. E., dan Yamaguchi, M. 2012. *World Vegetables: Principles, Production, and Nutritive Values*. Springer Science and Business Media
- Santosh, D. T., dan Gaikwad, D. 2023. Advances in Hydroponic Systems: Types and Management. *Giffon*, 16–28.
- Setyoadji, D. 2015. *Tanaman Hidroponik*. Araska.
- Soedomo, R. P. 2006. Stimulasi Benih Ketimun (*Cucumis sativus* L.) guna meningkatkan Produksi Buah. *Berita Biologi*, 8(3), 201-206.
- Sugartini, E., Rusmana, Hilal, S., I, A. F. C., dan Wahyuni, S. E. 2022. The Response of AB Mix Utilization on Growth and Yield of Several Melon Varieties (*Cucumis melo* L.) in Hydroponic Drip Irrigation System. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 978(1), 1-10.
- Sulistyowati, L., dan Nurhasanah, N. 2021. Analisa Dosis AB Mix terhadap Nilai TDS dan Pertumbuhan Pakcoy secara Hidroponik. *Jambura Agribusiness Journal*, 3(1), 28-36.
- Susilawati, M. 2015. *Perancangan percobaan*. Fakultas MIPA Universitas Udayana: Denpasar.

- Susilo, E., Muliawati, E. S., Pujiasmanto, B., Rahayu, M., dan Supriyono, S. 2024. Application of Gibberellins in Melon Cultivation Based on Substrate Hydroponic System with Drip Fertigation. *Journal of Environmental and Agricultural Studies*, 5(1), 01-05.
- USDA. (2014). *Classification for Kingdom Plantae Down to Cucumis Sativus L.* <https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=CUSA4> (25 Oktober 2024)
- Yulita, Y., Amelia, K., Putri, S.D. dan Sari, W., 2024. Pengaruh Konsentrasi Larutan AB Mix terhadap Pertumbuhan dan Produksi Mentimun (*Cucumis sativus* L.) pada Sistem Hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*). *Jurnal Agroplasma*, 11(2), 564-573.
- Zebua, M. Z., Harahap, R., dan Jabat, Y. Y. L. B. 2023. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB Mix dan Konsentrasi Pupuk NPK Mutiara 16-16-16 terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat Ceri (*Solanum lycopersicum* Mill) dengan Budidaya Hidroponik Sistem Sumbu (*Wick Sistem*). *Fruitset Sains : Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 11(4), 259-268.
- Zulkarnain. 2018. *Budidaya Sayuran Tropis*. Bumi Aksara.
- Zuraida, Z. E. D. 2019. Hubungan Kekerbatan Tumbuhan Famili Cucurbitaceae Berdasarkan Karakter Morfologi di Kabupaten Pidie sebagai Sumber Belajar Botani Tumbuhan Tinggi. *Jurnal Agroristek*, 2(1), 7-14.