

## DAFTAR PUSTAKA

- BPS. 2021. Produksi tanaman buah-buahan Tahun 2021. <https://www.bps.go.id/indicator/55/62/2/produksi-tanaman-buah-buahan.html>
- Annisa, P., & Gustia, H. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman melon terhadap pemberian pupuk organik cair *Tithonia diversifolia*. *Prosiding Semnastan*, 104-114.
- Ariessandy, I., Triyono, S., Amien, E.R., & Tusi, A. 2022. Pengaruh jenis media tanam hidroponik agregat dan *electrical conductivity* (ec) larutan nutrisi terhadap pertumbuhan dan produksi melon (*Cucumis melo* L.). *Agricultural Biosystem*. 1 (1) 2022.
- Asaduzzaman, Md. 2015. Soilless culture use of substrates for the production of quality horticultural crops. Bangladesh: Bangladesh Agricultural Institute
- Asri A, Said N.S & Muchdar A. 2021. Pengaruh berbagai jenis media tanam dan konsentrasi nutrisi larutan hidroponik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun jepang (*Cucumis sativus* L.). *AgrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(2):71-79.
- Bachtiar, S., Rijal, M., & 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.
- Bilalang, A. C., & Maharia, D. 2021. Pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis Melo* L) dengan pemberian pupuk organik cair pada berbagai media tanam. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Faperta*, 1(3), 119-124.
- Carsidi, D., Parso, S., Kharisun, K., & Febrayanto, C. R. 2021. Pengaruh media tumbuh dengan aplikasi irigasi tetes terhadap pertumbuhan dan hasil melon. *Jurnal Agro*, 8(1), 68-83.
- Christy, J. 2020. Peningkatan produksi buah tanaman melon (*Cucumis melo* L.) secara hidroponik. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 22(3), 150-156.
- Darmawan, A. F., Herlina, N., & Soelistyono, R. 2013. Pengaruh berbagai macam bahan organik dan pemberian air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(5), 389-397.
- Daryono, B. S. & Maryanto, S. D., 2017. *Keanekaragaman dan potensi sumber daya genetik melon*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Driesen, E., Van den Ende, W., De Proft, M., & Saeys, W. 2020. Influence of environmental factors light, CO<sub>2</sub>, temperature, and relative humidity on stomatal opening and development a review. *Agronomy*, 10(12), 1975.
- Eddy, S., Mutiara, D., Kartika, T., Masitoh, C., & Wahyu, W. 2019. Pengenalan teknologi hidroponik dengan sistem *wick* (sumbu) bagi Siswa SMA Negeri

- 2 Kabupaten Rejang Lebong Bengkulu, Bengkulu. PengabdianMu: *Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 4(2), 74-79.
- Elendrya, S., Sesanti, R. N., Erfa, L., Sismanto, S., & Prajaka, N. W. 2023. Pengaruh berbagai jenis dan volume media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil melon (*Cucumis melo* L.) dengan sistem hidroponik. *Journal of Horticulture Production Technology*, 1(1), 20-29.
- Ezperanza, P., Suryadi, E., & Amaru, K. 2023. Penggunaan komposisi media tanam arang sekam, *cocopeat* dan zeolit pada sistem irigasi tetes terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon. *Journal of Integrated Agricultural Socio-Economics and Entrepreneurial Research (JIASEE)*, 1(2), 19-24.
- Gunawan I. 2019. Respon tanaman melon (*Cucumis melo* L.) terhadap pemberian pupuk kascing dan POC sabut kelapa. *Skripsi*. Universitas Islam Riau, Riau.
- Grossiord, C., Buckley, T. N., Cernusak, L. A., Novick, K. A., Poulter, B., Siegwolf, R. T. W., Sperry, J. S., & McDowell, N. G. 2020. Plant responses to rising vapor pressure deficit. *New Phytologist*, 226(6), 1550–1566.
- Hafizah, N., Adriani, F., & Luthfi, M. 2019. Pengaruh berbagai komposisi media tanam hidroponik sistem dft pada pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Rawa Sains: Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 9(2), 62-67.
- Haiqal, A., Nopsagiarti, T., & 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.
- Handayani, T., & Irawati, T. 2022. Efisiensi sistem irigasi tetes (*drip irrigation*) pada tanaman melon varietas japonika. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2), 337-341.
- Hardanto, A., Ardiansyah, Mustofa A., Siswanto, Nasrukhi., & Minarni, E.W., 2023. Pengaruh jenis teknik fertigasi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon. *Journal of Agricultural and Biosystem Engineering*. 4(1), 45-54.
- Hariyanto, M. T. 2023. Pemanfaatan teknologi *greenhouse* dan hidroponik sebagai solusi menghadapi perubahan iklim di Desa Dlanggu. *Prosiding Patriot Mengabdi*, 2(01), 298-304.
- Hartati, H., Emi, C., Azmin, N., Bakhtiar, B., Nasir, M., & Andang, A. 2021. Pengaruh penambahan arang sekam terhadap pertumbuhan tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans*). *Oryza: Jurnal Pendidikan Biologi*, 10(1), 1-7.
- Hera, N., Syarif, Z., & Chaniago, I. 2018. Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi ethepon terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun varietas lokal dan antara (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 8(2), 37–42.

- Hidayanti, L., & Kartika, T. 2019. Pengaruh nutrisi AB Mix terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) secara hidroponik. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(2), 166-175.
- Hou, W. 2020 'Diagnosis of Nitrogen Nutrition in Rice Leaves Influenced by Potassium Levels. *Frontiers in Plant Science*. 1–13.
- Huda, A. N., Suwarno, W. B., & Maharijaya, A. 2018. Karakteristik buah melon (*Cucumis melo* L.) pada lima stadia kematangan. *Indonesian Journal of Agronomy*, 46(3), 298-305.
- Imran, A. N. 2017. Pengaruh media tanam dan pemberian konsentrasi pupuk organik cair (POC) *Bioslury* terhadap produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Agrotan*. 3(1) : 18-31.
- Irawan, A., & Kafiar, Y. 2015. Pemanfaatan cocopeat dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka wasian (*Elmerrilia ovalis*). *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. 1(4), 805-808.
- Istomo, V. N. 2012. Pengaruh perlakuan kombinasi media terhadap pertumbuhan anakan tumih (*Combretocarpus rotundatus* (Miq.) Danser). *Silvikultur Tropika* 3, 2, 81– 84.
- Kurniawan B., A. Suryanto, dan M. D. Maghfoer. 2016. Pengaruh beberapa macam media terhadap pertumbuhan stek plnatlet tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) varietas granula kembang. *Produksi Tanaman*, 4(2): 123-128.
- Koehuan, V. A., Dwinanto, M. M., Adoe, D. G., Adar, D., & Selan, R. N. 2023. Penerapan teknologi irigasi tetes pada kebun *greenhouse* untuk tanaman hortikultura di Desa Bea Kakor, Kecamatan Ruteng, Kabupaten Manggarai. *Journal Of Human And Education (JAHE)*, 3(4), 103-109.
- Laksono, R. A. & D. Sugiono. 2017. Karakteristik agronomis tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L. var. *acephala* DC.) kultivar Full White 921 akibat jenis media tanam organik dan nilai *Electrical Conductivity* (EC) pada hidroponik sistem wick. *J. Agrotek Indonesia*. 2 (1) : 25 – 33.
- Lanjarwati, R. 2018. Pengaruh macam media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas tomat (*Lycopersicon esculentum*) secara hidroponik dengan media substrat. *Skripsi*. Universitas Negeri Jember, Jember.
- Liunokas, A., H. Agsen., & B. Bilik. 2021. Karakteristik Morfologi Tumbuhan. Deepublish, Yogyakarta.
- Manullang, I. F., Hasibuan, S., & CH, R. M. 2019. Pengaruh nutrisi mix dan media tanam berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa*) secara hidroponik dengan sistem wick. *Bernas: Jurnal Penelitian Pertanian*, 15(1), 82-90.

- Marliah, A., Nurhayati, N., & Tarmizi, T. 2012. Pengaruh jenis mulsa dan konsentrasi pupuk organik cair super bionik terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Floratek*, 7(2), 164-172.
- Mengkiso, H., & Jayanti, K. D. 2023. Respon tanaman sawi terhadap penambahan arang sekam pada media tanam. *Agropet*, 15(2), 65-74.
- Nabiela, J., & Yamika, W. S. D. 2019. Pengaruh komposisi berbagai macam media tanam hidroponik substrat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(12): 2352-2357.
- Nasrulloh, N., Mutiarawati, T., & Sutari, W. 2016. Pengaruh penambahan arang sekam dan jumlah cabang produksi terhadap pertumbuhan tanaman, hasil dan kualitas buah tomat kultivar doufu hasil sambung batang pada Inceptisol Jatinangor. *Kultivasi*, 15(1), 26–36.
- Nora, S., Yahya, M., Mariana, M., Herawaty, H., & Ramadhani, E. 2020. Teknik budidaya melon hidroponik dengan sistem irigasi tetes (*drip irrigation*). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 23(1), 21-26.
- Nurifah, G., & Fajarfika, R. 2020. Pengaruh media tanam pada hidroponik terhadap pertumbuhan dan hasil kailan (*Brassica oleracea* L.). *Jagros: Jurnal Agroteknologi dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, 4(2), 281-291.
- Nursyamsi, A., Nasrudin, N., & Nurhidayah, S. 2023. Pengaruh jenis pupuk organik dan penjarangan bakal buah terhadap pertumbuhan dan hasil melon. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(1), 119-126.
- Palandro, N.S.S.D., Purnamaningsih S.L., & Saptadi D. 2023. Respon beberapa varietas melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 11(8): 525-531
- Pohan, S. A., & Oktojournal, O. 2019. Pengaruh konsentrasi nutrisi ab mix terhadap pertumbuhan caisim secara hidroponik (*drip system*). *Lumbung*, 18(1), 20-32.
- Prasetio, D. (2022). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.) Terhadap pemberian bokashi kulit nenas dan POC daun lamtoro. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian (JIMTANI)*, 2(3).
- Purnomo, D., Harjoko, D., & Sulisty, T. D. 2016. Budidaya cabai rawit sistem hidroponik substrat dengan variasi media dan nutrisi. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 31(2), 129-136.
- Putri, C. F. A. 2017. *Faktor-faktor pengambilan keputusan petani untuk budidaya melon di kecamatan tanjunganom kabupaten nganjuk*. Nganjuk: Swara Bhumi, 04(05).
- Rasilatu, F., Musa, N., & Pembengo, W. 2020. Respon produksi dua varietas tanaman melon (*Cucumis melo* L) terhadap waktu pemangkasan pucuk. *Journal of Applied Accounting and Taxation*, 5 (3), 321–326.

- Rivaldi, S., Yunus, Y., & Munawar, A. A. 2019. Prediksi kadar total padatan terlarut (TPT) dan vitamin C buah mangga arumanis (*Mangifera indica* L) menggunakan *Near Infrared Spectroscopy* (NIRS) dengan metode *Partial Least Square* (PLS). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(2), 349-358.
- Rohmah, L. N., Sunaryo, Y., & Darnawi, D. 2018. Pengaruh media tanam dan sistem fertisasi terhadap pertumbuhan serta hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) secara semi hidroponik. *Jurnal Ilmiah Agroust* 2(1), 76-88
- Sari, P. I. P., & Simanjuntak, B. H. 2024. Prediksi nitrogen jaringan daun tanaman padi dengan SPAD (*Soil-Plant Analysis Development*) dan EVI (*Enhanced Vegetation Index*). *Prosiding Seminar Nasional Pertanian* 3(1), 14-21.
- Sastro, Y & Rokhmah N.A. 2016. *Hidroponik sayuran di perkotaan*. Jakarta: BPTP DKI Jakarta, Kementerian Pertanian.
- Siregar, E. 2018. Pengaruh komposisi media tanam dan volume larutan nutrisi terhadap pertumbuhan dan produksi tomat cherry (*Lycopersicon esculentum*) dengan sistem fertisasi. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara, Sumatera Utara.
- Sirenden, R. T., Suparno, S., & Winerungan, S. A. J. 2015. Hasil tanaman melon (*Cucumis melo*, L) setelah pemupukan fosfor dan Gandasil b pada tanah gambut pedalaman. *Agripeat*, 16(01), 28-35.
- Siswanto. 2010. *Monograf: meningkatkan kadar gula buah melon*. Jawa Timur: UPN Veteran Jawa Timur.
- Sumpena, A., Nurbaiti, N., & Silvina, F. 2014. Pemberian NPK organik sebagai larutan nutrisi pada pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) dengan sistem hidroponik. *Doctoral dissertation*, Riau University.
- Supriyanta, B., Florestiyanto, M.Y., & Widowati, I. 2022. *Budidaya melon hidroponik dengan smart farming*. Yogyakarta: LPPM UPN Veteran Yogyakarta.
- Susanti, A. A., Nasrudin, N., & Septirosya, T. 2024. Pertumbuhan dan kualitas hasil melon pada pemberian konsentrasi poc dengan sistem hidroponik substrat irigasi tetes. *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(2), 376-383.
- Sutanto, T. 2015. *Rahasia sukses budidaya tanaman dengan metode hidroponik*. Jakarta Timur: Bibit Publisher.
- Syah, M., Yetti, H., & Yoseva, S. 2016. *Pengaruh pemberian bokashi dan NPK terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman semangka (Citrullus vulgaris Schard)*. *Jom Faperta* 3(2), 25-28.
- Ulinnuha, Z., & Farid, N. 2023. Pengaruh kelembaban media terhadap pertumbuhan dan evapotranspirasi lima varietas anggrek dendrobium. *AGROMIX*, 14(1), 96-103.

- Waluyo, W.W.S., Suharti, S., & Abdullah, L. 2016. Metode cepat pendugaan kandungan protein kasar pada rumput raja (*Pennisetum purpuhoides*) menggunakan indeks warna daun. *Pasutra*. 5(2),76-82.
- Wariska, A. A., & Hariyono, K. 2020. Pengaruh beberapa varietas dan media tanam hidroponik sistem substrat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 3(1), 16-21.
- Wati, S.I., & W. Shalihy. 2022. Pengaruh pupuk kandang dan pupuk organik limbah batang pisang terhadap pertumbuhan ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Ziraa'ah*. 47(1): 54–62.
- Wiangsamut, B., Koolpluksee, M., & Makhonpas, C. 2017. Yield, fruit quality, and growth of 4 cantaloupe varieties grown in hydroponic system and drip irrigation systems of substrate and soil culture. *International Journal of Agricultural Technology*. 13 (7.1), 1381-1394
- Wijoyo, P. M., 2009. *Panduan praktis budi daya melon*. Jakarta: Bee Media Indonesia.
- 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.
- Yuwono, S. S., & Basri, H. 2021. Kualitas melon hidroponik dengan penggunaan media tanam dan dosis pemberian unsur magnesium. *AgriHumanis: Journal of Agriculture and Human Resource Development Studies*, 2(1), 55-60.
- Zakiyah, M., Manurung, T.F., & Wulandari, R.C. 2018. Kandungan klorofil daun pada empat jenis pohon di Arboretum Sylva Indonesia PC. Universitas Tanjungpura. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(1), 48-55.
- Zulbahri, Z., Darwin, D., & Devianti, D. 2019. Pengaruh berbagai macam nilai EC (*electrical Conductivity*) terhadap pertumbuhan tomat ceri (*Lycopersicum Esculentum*) dengan aplikasi hidroponik fertigasi sistem DFT (*Deep Flow Technique*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(4), 392-401.