

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Juthery, H. W., Drebee, H. A., Al-Khafaji, B. M., & Hadi, R. F. 2020. Plant Biostimulants, Seaweeds Extract as A Model (Article Review). In *Iop Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 553, No. 1, P. 012015). Iop Publishing.
- Ali, S., Rahman, A. U., Ali, E., Karabulut, F., Ali, S., Ahmad, R., & Scopa, A. 2023. Insights On the Nutritional Profiling of Cantaloupe (*Cucumis Melo L.*) Via 1-Naphthalene Acetic Acid. *Plants*, 12(16), 2969.
- Ali, O., Ramsubhag, A., & Jayaraman, J. (2021). Biostimulant properties of seaweed extracts in plants: Implications towards sustainable crop production. *Plants*, 10(3), 531.
- Allela, W. B. M., Ibraheem, F. F. R., & Al-Hamdani, S. Y. H. (2020). Effect of seaweed extracts on growth and yield of cucumber hydrides grown under unheated greenhouse conditions. *Indian Journal of Ecology*, 47(12), 55-59.
- Amaliyah, L. S. 2023. Pelatihan Budidaya Sayuran Hidroponik Sebagai Upaya Mengembangkan Usahatani Terpadu Dan Berkelanjutan di Desa Sindagsari Kecamatan Petir Kabupaten Serang. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 3(3), 859-868.
- Ariyani, F., Rustianti, S., & Purwanto, A. 2022. Budidaya Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus. L*) Pada Media Tanam Arang Sekam Bakar. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bumi Raflesia*, 5(1), 832-836.
- Atmaja, D. 2022. Aplikasi Ekstrak Rumput Laut Untuk Meningkatkan Hasil Dan Kualitas Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*) Di Lahan Pasir Pantai. In *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Pesisir* (Vol. 1, No. 1, Pp. 95-102).
- Badan Pusat Statistik. 2020. Produksi Tanaman Buah-Buahan Tahun 2018 Sampai Dengan 2020. Diakses Tanggal 2 Februari 2024 <http://bps.go.id/id/publication/2019/10/07/9c5dede09c805bc38302ea1c/statistik-tanaman-sayuran-dan-buah-buahan-semusim-indonesia-2018.html>
- Barus, J., Sudrajat, S., & Siregar, L. A. M. 2019. Pengaruh Jenis Penggunaan Lahan dan Sifat Fisiko-Kimia Tanah terhadap Kemampuan Tanah dalam Menahan Air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(1), 8-15.
- Barus, T., Ashar, M., & Hutagalung, R. A. 2023. Pertumbuhan Pakchoi (*Brassica Rapa*) Dan Kale (*Brassica Oleracea*) Pada Jenis Media Tanam Hidroponik Berbeda: Growth of Pakchoi (*Brassica Rapa*) And Kale (*Brassica Oleracea*) On Different Hydroponic Growing Media. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 92-98.

- Bashariah, B., Fadhilah, R., & Juwita, S. P. 2023. Pelatihan Hidroponik Dengan Pemanfaatan Limbah Plastik Sebagai Media Pertumbuhan Tanaman di Smp Negeri 51 Makassar. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 8(2), 403-409.
- 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 Fakultas Pertanian*, 1(3), 119-124.
- Cahyanda, R.Q., Agustin, H. and Fauzi, A.R., 2022. Pengaruh Metode Penanaman Hidroponik Dan Konvensional Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada Romaine Dan Pakcoy. *Jurnal Bioindustri (Journal Of Bioindustry)*, 4(2), pp.109-119.
- Carsidi, D., Saparso, K., & Febrayanto, C. R. 2021. Pengaruh Media Tumbuh Dengan Aplikasi Irigasi Tetes Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Melon. *Jurnal Agro*, 8(1), 68-83.
- Charitsabita, R., Purbajanti, E. D., & Widjajanto, D. W. 2019. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) Secara Hidroponik Dengan Berbagai Jenis Media Tanam Dan Aerasi Berbeda. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(2), 270-278.
- Chen, D., Zhou, W., Yang, J., Ao, J., Huang, Y., Shen, D., ... & Shen, H. (2021). Effects of seaweed extracts on the growth, physiological activity, cane yield and sucrose content of sugarcane in China. *Frontiers in Plant Science*, 12, 659130.
- Darwiyah, S., & Rochman, N. 2021. Produksi Dan Kualitas Melon (*Cucumis Melo L.*) Hidroponik Rakit Apung Yang Diberi Nutrisi Kalium Berbeda. *Jurnal Agronida*, 7(2), 94-103.
- Dharmasika, I., Budiyanto, S., & Kusmiyati, F. 2019. Pengaruh dosis arang sekam padi dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung hibrida (*Zea Mays L.*) pada salinitas tanah. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 17(2), 195-205.
- 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.

- Fakhrah, F., Unaida, R., Faradhillah, F., Usrati, K., & Wati, M. 2022. Analisis Efektivitas Penyaluran Air Melalui Penerapan Irigasi Tetes (*Drip Irrigation*) Pada Tanaman Cabai Di Lahan Kering. *Jurnal Agrium*, 19(3), 240-247.
- Fathulloh, M. (2022). Uji Pupuk Organik Cair Rumput Laut Sebagai Suplemen Nutrisi Hiroponik Ab-Mix Pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*).
- Fernandes, Â., Polyzos, N., Mandim, F., Pereira, C., Petrović, J., Soković, M. and Petropoulos, S.A., 2023. Combined effect of biostimulants and mineral fertilizers on crop performance and fruit quality of watermelon plants. *Horticulturae*, 9(7), p.838.
- Gumelar, A. I., Kusnadi, E., & Lusiana, L. 2021. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*cucumis sativus L.*) Varietas Zatavy F1 terhadap Nutrisi Berbeda pada Sistem Hidroponik. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 9(1), 62-67.
- Gustia, H. 2014. Pengaruh Penambahan Sekam Bakar Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*). *E-Journal Widya Kesehatan Dan Lingkungan*, 1(1), 36807.
- Hentati, F., Tounsi, L., Djomdi, D., Pierre, G., Delattre, C., Ursu, A.V., Fendri, I., Abdelkafi, S. and Michaud, P., 2020. Bioactive polysaccharides from seaweeds. *Molecules*, 25(14), p.3152.
- Herliany, N. E., Zamdial, Z., Negara, B. F. S., Maulana, A., & Nurjanah, U. 2021. Pembuatan Pupuk Cair Organik Dari Rumput Laut Untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Pekarangan di Rt 03 Kelurahan Tanjung Jaya Kota Bengkulu. *Tribute: Journal Of Community Services*, 2(1), 1-5.
- Herwibowo, K., & Budiana, N. S. 2014. Hidroponik Sayuran Untuk Hobi dan Bisnis. Jakarta: Penebar Swadaya
- Indrawan, I. K. A., Gunadi, I. G. A., & Wiraatmaja, I. W. 2021. Pengaruh Jenis Media Tanam Dan Varietas Terhadap Hasil Tanaman Melon (*Cucumis Melo L.*) Pada Sistem Irigasi Tetes. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Issn*, 2301, 6515.
- Irawan, A., & Kafiar, Y. 2015. Pemanfaatan Cocopeat Dan Arang Sekam Padi Sebagai Media Tanam Bibit Cempaka Wasian (*Elmerrilia Ovalis*). In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 1, No. 4, Pp. 805-808).
- Karmawan, L. U., Agustinah, W., Kokali, Y. N. S., Kurniawan, A., Thio, C. L., & Felicia, F. 2023. Pelatihan Hidroponik Untuk Penghijauan Kembali Di Sekolah Menengah Atas Athalia. *Sabdamas*, 2(1), 32-41.
- Kuntardina, A., Septiana, W., & Putri, Q. W. 2022. Pembuatan Cocopeat Sebagai Media Tanam Dalam Upaya Peningkatan Nilai Sabut Kelapa. *J-Abdipamas (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 6(1), 145-154.

- Kusbandari, A., & Susanti, H. 2017. Kandungan Beta Karoten Dan Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas Terhadap Dpph (1, 1-Difenil 2-Pikrilhidrazil) Ekstrak Buah Blewah (*Cucumis Melo Var. Cantalupensis L*) Secara Spektrofotometri Uv-Visibel. *Jurnal Farmasi Sains Dan Komunitas*, 14(1), 37-42.
- Lefi, E., Badri, M., Hamed, S.B., Talbi, S., Mnafigui, W., Ludidi, N. and Chaieb, M., 2023. Influence of brown seaweed (*Ecklonia maxima*) extract on the morpho-physiological parameters of melon, cucumber, and tomato plants. *Agronomy*, 13(11), p.2745
- Li, Y., Zhang, X., Yang, J., & Lv, G. 2022. Floral Biology and Pollination Ecology of *Cucumis melo* L. *Plants*, 11(3), 382.
- Liu, S., Gao, P., Wang, X., Davis, A.R., Baloch, A.M., & Luan, F. 2019. Mapping of quantitative trait loci for fruit traits and powdery mildew resistance in melon (*Cucumis melo* L.). *Scientia Horticulturae*, 256, 108587.
- Mariana, M. 2017. Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*). *Agrica Ekstensi*, 11(1), 1-8.
- Misfalah, M., Ujianto, L., & Anugrahwati, D. R. 2018. Kajian Keragaman Genetik Pada Populasi F2 Hasil Persilangan Blewah (*Cucumis Melo Var Cantalupensis*) Dengan Melon (*Cucumis Melo L.*). *Crop Agro, Jurnal Ilmiah Budidaya*, 10(2), 104-109.
- Mustofa, A. I., Purnomo, D., & Sakya, A. T. 2018. Pertumbuhan Dan Hasil Kubis Bunga Pada Sistem Hidroponik Substrat Dengan Media Bagase. *Agrotechnology Research Journal*, 2(1), 6-10.
- Mukherjee, A., & Patel, J. S. 2020. Seaweed Extract: Biostimulator of Plant Defense and Plant Productivity. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 17, 553-558.
- Nabiela, J. (2019). Pengaruh komposisi berbagai macam media tanam hidroponik substrat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis Melo L.*) (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Nasution, Y. 2022. Pengaruh Media Tanam Sabut Kelapa (Cocopeat) Dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutencens L*). *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 7(1), 41-45.
- 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
- Numanovich, A. I., & Abbosxonovich, M. A. 2020. The Analysis of Lands in Security Zones of Highvoltage Power Lines on The Example of The Fergana

- Region. *Epura International Journal of Multidisciplinary Research (Ijmr)*, 6(2), 312-321.
- Onggo, T. M., Kusumiyati, K., & Nurfitriana, A. 2017. Pengaruh Penambahan Arang Sekam Dan Ukuran Polybag Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat Kultivar 'Valouro' hasil Sambung Batang. *Kultivasi*, 16(1).
- Pasaribu, I.S., Sumono, Daulay, S.B., & Susanto, E. 2014. Analisis Efisiensi Irigasi Tetes Dan Kebutuhan Air Tanaman Semangka (*Citrullus Vulgaris S.*) Pada Tanah Ultisol. *Jurnal Rekayasa Pangan Dan Pertanian*, 2 (1): 90-95
- Pasaribu, A. I., & Wicaksono, K. P. 2019. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq.*) Tahap Pre Nursery. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(1), 25-34.
- Pribadi, D. U., & Sodiq, M. 2023. *Pertanian Perkotaan*. Jakarta: Penerbit Airlangga, 84-85.
- Putra, C. A., & Nugroho, B. 2018. Determining Blewah Fruit Maturity Based on Skin Color Texture Using Feature Extraction. In *Proceedings* (Vol. 1, No. 1, Pp. 399-404).
- Putri, R. E., Habib, A., & Hasan, A. 2023. Rancang Bangun Sistem Kontrol Ph Larutan Nutrisi Dan Pencahayaan Berbasis Internet of Things (Iot) Pada Hidroponik Vertikultur. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12(1), 41-50.
- Qurnia, D.T. 2018. 20 Tanaman Buah dalam Pot Rajin Berbuah. Penebar Swadaya. Jakarta. 172.
- Ramli, N. 2022. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica Oleraceae Var. Alboglabra*). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 9(1), 29-38.
- Rif'an, M., Widyasunu, P., Widarawati, R., & Ummami, N. R. (2024). Pengaruh perbedaan nutrisi fosfor dan media tanam terhadap pertumbuhan tanaman melon (*Cucumis melo L.*) hidroponik sistem irigasi tetes. *Jurnal Agro*, 11(1), 172-186.
- Risdana, F., Munir, A., & Ariatsyah, A. 2023. Kinerja Termal Green Roof Dengan Penggunaan Tanaman Hidroponik. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Arsitektur Dan Perencanaan*, 6(4), 38-43.
- Robinson, R.W., & Decker-Walters, D.S. (1997). *Cucurbits*. CAB International, New York.
- Roidah, I. S. 2014. Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik. *Jurnal Bonorowo*, 1(2), 43-49.
- Ruli, K., Wahyuni, Y., & Beja, H. D. 2023. Pkm Pemanfaatan Cocopeat Untuk Media Tanam Pada Pembibitan Kakao. *Mitra Mahajana: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(3), 202-208.

- Sahana, B. N., Prasannakumar, M. K., Mahesh, H. B., Buela Parivallal, P., Puneeth, M. E., Gautam, C., ... & Suryanarayan, S. 2022. Biostimulants Derived from Red Seaweed Stimulate the Plant Defence Mechanism in Rice Against Magnaporthe Oryzae. *Journal Of Applied Phycology*, 1-7.
- Santari, P. T., & Hatta, M. 2023. Pemberian Mikoriza Dan Biostimulan Ekstrak Rumput Laut Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Di Rasau Jaya, Kalimantan Barat. *Agrikultura*, 34(1), 99-106.
- Sarhan, T. Z., & Ismael, S. F. (2014). Effect of low temperature and seaweed extracts on flowering and yield of two cucumber cultivars (*Cucumis sativus* L.). *International Journal of Agricultural and Food Research*, 3(1), 41-54.
- Sari, V. Y., Anhar, A., & Mayani, N. 2021. Pengaruh Berbagai Media Tanam Dan Dosis Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis Melo* L). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4), 91-104.
- Sathees, V., 2023. Comparative Study on The Growth Performance of *Cucumis Sativus* L. Grown in Hydroponics and Soil (Doctoral Dissertation, St Teresa's College (Autonomous), Ernakulam).
- Selvianti, I., & Hastuti, N. D. 2017. Substitusi Tepung Blewah (*Cucumis Melol. Var Cantapulensis*) Pada Produk Mie Basah.
- Shafira, W., Akbar, A. A., & Saziati, O. 2021. Penggunaan Cocopeat Sebagai Pengganti Topsoil Dalam Upaya Perbaikan Kualitas Lingkungan Di Lahan Pascatambang Di Desa Toba, Kabupaten Sanggau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), 432-443.
- Siregar, E. 2018. Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Volume Larutan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tomat Cherry (*Lycopersicon Esculentum*) Dengan Sistem Fertigasi (Doctoral Dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Siswadi, E., Choiriyah, N., Pertami, R. R. D., Nugroho, S. A., Kusparwanti, T. R., & Sari, V. K. 2022. Pengaruh Perbedaan Varietas Dan Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.). *Agromix*, 13(2), 175-186.
- Sunarjono, H., & Ramayulis, R. 2012. Timun Suri Dan Blewah. Jakarta: Penebar Swadaya. 30-36.
- Surdianto, Y., & Sutrisna, N. 2015. Panduan Teknis Cara Membuat Arang Sekam Padi.
- Swandari, T., Setiawan, A., & Astuti, Y. T. M. (2023). Pengaruh Penambahan Ekstrak Rumput Laut (*Gracilaria Sp.*) Terhadap Pertumbuhan In Vitro *Dendrobium* sp (*Orchidaceae*). *Jurnal Pertanian Agros*, 25(2), 1824-1835.

- Thiviya, P., Gamage, A., Gama-Arachchige, N. S., Merah, O., & Madhujith, T. 2022. Seaweeds as a source of functional proteins. *Phycology*, 2(2), 216243.
- Triadiati, T., Muttaqin, M., & Amalia, N. S. 2019. Pertumbuhan, Produksi, Dan Kualitas Buah Melon Dengan Pemberian Pupuk Silika. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(4), 366-374.
- Udiana, I. M., Bunganaen, W., & Padja, R. A. P. 2014. Perencanaan Sistem Irigasi Tetes (Drip Irrigation) Di Desa Besmarak Kabupaten Kupang. *Jurnal Teknik Sipil*, 3(1), 63-74.
- Wahyuningsih, A., Fajriani, S., & Aini, N. 2016. Komposisi Nutrisi Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) Sistem Hidroponik the Nutrition And Growth Media Composition On The Growth And Yield Of Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) Using Hydroponics System. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(8), 595-601.
- Wahyuno, D., & Manohara, D. 2017. Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Industri. *Jurnal Warta Puslitbang Perkebunan*, 2(1), 1.
- Wang, Y., & Lin, J. 2014. Gas Chromatography–Olfactometry and Gas Chromatography–Tandem Mass Spectrometry Analysis of Fresh Cantaloupe (*Cucumis Melo L. Var. Cantalupensis Naudin*) Aroma. Flavour, 3(2), 133-151.
- 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.
- Widiastuti, I., & Susilo Wijayanto, D. 2018. Design Of a Drip Irrigationsystem for The Dragon Fruit Cultivation. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 6(1).
- Wilujeng, E. D. I., Pertami, R. R. D., Salim, A., & Majidah, M. (2024). Pengaruh Iklim Mikro dan Penggunaan Media Tanam yang Berbeda pada Pertumbuhan Tanaman Melon Varietas Sweet Net: The Effect of Micro Climat and Differences Planting Media on The Growth of Melon Sweet Net Varieties. *Gontor Agrotech Science Journal*, 10(1), 49-56.
- Witman, S. 2021. Penerapan Metode Irigasi Tetes Guna Mendukung Efisiensi Penggunaan Air Di Lahan Kering. *Jurnal Triton*, 12(1), 20-28.
- Yadav, M.K., R. B. Ram, V. Kumar, M. L. Meena, H.D. Singh. 2014. Impact Of Micronutrients on Fruit Set and Fruit Drop of Winter Season Guava (*Psidium Guajava L.*) Cv. Allahabad Safeda. *Indian Journal of Science and Technology* 7(9):1451-1453.
- Yadav, M.K., V. K. Solanki. 2015. Use Of Micronutrients in Tropical and Subtropical Fruit Crops: A Review. *African Journal of Agricultural Research* 10(5):416-421.

Yewa, A. U., Jawang, U. P., & Lewu, L. D. 2023. Pengaruh Bahan Organik Rumput Laut Cokelat (Sargassum Polycystum) Terhadap Karakteristik Fisik Inceptisol. *Sandalwood Journal of Agribusiness and Agrotechnology*, 1(1), 50-56.