

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, M.N.H.Z., N.S.I.A. Othman, S.A. Samsudin, A. Johari, M.H. Hassim, and M. J. Kamaruddin. 2020. Carbonized rice husk and cocopeat as alternative media bed for aquaponic system. *49(3)*: 483– 492.
- Agustin, D. A., Riniarti, M., & Duryat. 2014. Pemanfaatan limbah serbuk gergaji dan arang sekam sebagai media sapih untuk cempaka kuning (*Michelia champaca*). *Jurnal Sylva Lestari*. *2(3)*: 49-58.
- Ariananda, B., Tri, N., & Mashadi, M. 2020. Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi larutan nutrisi AB mix terhadap pertumbuhan dan produksi selada (*Lactuca sativa* L.) hidroponik sistem floating. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*. *9(2)*: 185-195.
- Arifin, S., Abror, M., Rafika, W. N., Faris, I. H., & Sebastianus, J. 2023. Pengaruh pemberian pupuk daun gandasil D terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada hijau keriting (*Lactuca sativa* L.). *Agriculture*. *18(1)*:12-25.
- Asfar, A. M. I. A., Andi, M. I. T. A., Sharma, T., Ady, K., Eko, B., & Adji, S. 2022. Pelatihan transformasi sekam padi sebagai biochar alternatif. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*. *5(1)*: 95-102.
- Ashraf & Dewi, J. 2020. Efektifitas jenis media tanam terhadap perkecambahan benih kacang tanah (*Arachis hypogea* L.). *Jurnal Agrotek Lestari*. *6(1)*: 28 – 33.
- Asnawi, A. C., Laili, S., & Rahayu, T. 2021. Metode Hidroponik secara dft (*deep flow technique*) dan nft (*nutrient film technique*) pada beberapa media tanam terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss). *Jurnal Sains Alami (Known Nature)*, *3(2)*: 40-45.
- Asriani., & Dhian, H. 2022. Rancangan Usaha Agribisnis Hidroponik. Penerbit NEM, Pekalongan.
- Asroh, A., Kumala, I., Titin, P., Nanda, D. M., Rendi, I., & Afton, A. 2021. Penambahan arang sekam, kotoran domba dan cocopeat untuk media tanam. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*. *2(1)*: 75-79.
- Ati, D., Lelang, M. A., & Tobing, W. L. 2023. Pengaruh media tanam dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dn hasil selada (*Lactuca sativa* L.). *Agroprimatech*, *7(1)*: 70-71.
- Azmi, R., A. Handriatni. 2018. Pengaruh macam zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan setek beberapa klon kopi robusta (*Coffea canephora*). *Biofarm*. *14(2)*: 71-81.
- Aziez, A. F., Didik, I., Prapto, Y., & Eko, H. 2014. Analisis pertumbuhan varietas lokal dan unggul padi sawah pada budidaya secara organik. *AgroUPY* *6(1)*: 14-26.
- Brooks, C. E. P. 1921. True mean temperature. *Monthly Weather Review*, *49(4)*: 226-229.
- Buntoro, B. H., Rohlan, R., & Sri, T. 2014. Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Vegetalika*, *3(4)*: 29-39. osis pupuk npk terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) di tanah marginal. *Jurnal Ilmiah Respati*, *13(1)*: 1-8.
- Charitsabita, R., E.D. Purbajanti, dan D.W. Widjajanto. 2019. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) secara hidroponik dengan berbagai jenis media tanam dan aerasi berbeda. *Jurnal Pertanian Trop*. *6(2)*: 270– 278.

- Chairiyah, N., Murtalaksono, A., Adiweni, M., & Fratama, R. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Tanah Marginal. *Jurnal Ilmiah Respati*, 13(1): 1-8.
- Dharmasika, I., Susilo, B., & Florentina, K. 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.
- Dimas, R. 2017. Pemanfaatan Cocopeat Sebagai Media Tumbuh Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria*) dan Merbau Darat (*Intsia palembanica*). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung, Lampung.
- Ekaputra, F., Supriyanta dan P. Yudoyono. 2016. Pengaruh komposisi media tanam dan umur pindah tanam terhadap pertumbuhan awal jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) dalam pembibitan metode cabutan. *Vegetalika*. 5:32-45.
- Ezperanza, P., Edi, S., & Kharistya, A. 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*. 1(2): 19-24.
- Febriani, D. N. S., Didik, I., dan Waluyo. S. 2012. Pengaruh pemotongan akar dan lama aerasi media terhadap pertumbuhan selada (*Lactuca sativa* L.) nutrient film technique. *Vegetalika*. 1(1): 1-12.
- Gardener. F. P., R. B. Pearce & R. L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Diterjemahkan oleh H. Susilo. UI Press, Jakarta.
- Haryanto, E., Suhartini, T., Rahayu, E., & Sunarjono, H. 2003. Sawi dan selada. *Penebar Swadaya*, Jakarta.
- Haryoyudanto, B. 2018. Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa*) dalam Budidaya Hidroponik Sistem Wick. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang.
- Hayati, E., Sabaruddin dan Rahmawati. 2012. Pengaruh jumlah mata tunas dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan setek tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.). *Jurnal Agrista*, 16(3):1-12.
- Hartanto, I., & Resti, F. 2019. Analysis of the addition of manure to the lettuce (*lactuca sativa* L.) growing media with the verticulture methode in the city of padang panjang. *Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmiah*. 13(11): 22-27.
- Hasbiadi, H., La, M., Juniaty, A, B., Doddy, I. B., Helviani., Yuli, P., ... & Laode, M. 2023. Penyuluhan pembuatan cocopeat berbahan dasar limbah sabut kelapa di Desa Tolowe Ponre Waru Kabupaten Kolaka. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 2(3): 741-746.
- Idha, M. E., & Ninuk, H. 2018. Pengaruh macam media tanam dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah (*Lactuca sativa* var. Crispa). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(4): 398-406.
- Ikhsan. N. Kombinasi Pupuk Granul Kompos Daun Lamtoro dan Urea Pada Budidaya Sawi (*Brassica juncea* L.). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Iqbal, M., Faiz, M. B., Atra, R. 2019. Pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.) pada komposisi media tanam dan frekuensi pemupukan yang berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 21(2): 108-114.

- Irawan, A. & Kafiari, Y. 2015. Pemanfaatan cocopeat dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka wasian (*Elmerril ovalis*). *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon.* 1(2): 805-808.
- Islamiyah, D., Rachmawati, D., & Susilowati, T. 2017. Pengaruh penambahan madu pada pakan buatan dengan dosis yang berbeda terhadap performa laju pertumbuhan relatif, efisiensi pemanfaatan pakan dan kelulushidupan ikan bandeng (*Chanos chanos*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 6(4): 67-76.
- Kamalia, S., Parawita, D., & Raden, S. 2017. Teknologi hidroponik sistem sumbu pada produksi selada Lollo Rossa (*Lactuca sativa* L.) dengan penambahan CaCl₂ sebagai nutrisi hidroponik. *Jurnal Agroteknologi*, 11(1): 96-104.
- Khafid, A., Nurchayati, Y., & Suedy, S. W. A. 2021. Kandungan Klorofil dan Karotenoid Daun Salam (*Syzgium polyanthum* (Wight) Walp.) pada Umur yang Berbeda. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 6(1): 74-80.
- Khoirunisa, S., Bambang, I., Rochma, A., Endang, N., & Sri, W. 2021. Penggunaan compost tea diinduksi inokulum fungi lignoselulolitik pada media tanam cocopeat terhadap pertumbuhan tanaman kailan (*Brassica oleracea* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 21(1): 78-84.
- Krisna, B., Eka, T. S. P, Rohlan, R., & Dody, K. 2017. Pengaruh pengayaan oksigen dan kalsium terhadap pertumbuhan akar dan hasil selada keriting (*Lactuca sativa* L.) pada hidroponik rakit apung. *Vegetalika*, 6(4): 14-27.
- Kuntardina, A., Widya, S., & Qirana, W. P. 2022. Pembuatan cocopeat sebagai media tanam dalam upaya peningkatan nilai sabut kelapa. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 6(1): 145-154.
- Kusmarwiyah, R., Erni, S. 2011. Pengaruh media tumbuh dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri (*Apium graveolens* L.). *Crop Agro*. 4(2): 7-12.
- Laili, U. Z., Syah, B., & Rahayu, Y. S. 2023. Pengaruh berbagai jenis media tanam organik dan dosis ab mix pada budidaya hidroponik sistem wick terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi keriting (*Brassica juncea* l.) varietas samhong king. *Jurnal Agroplasma*. 10(2), 416-423.
- Laksono, R. A. 2014. Pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga kultivar orient F1 akibat jenis mulsa dan dosis bokasi. *Jurnal. Agrotek Indonesia*, 1(2): 81-89.
- Laksono, R. A., & Nurlenawati, N. (2021). Uji efektivitas waktu pemberian nutrisi terhadap produksi selada hijau (*Lactuca sativa* L.) varietas new grand rapids pada sistem aeroponik. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 9(2): 192-196.
- Lamdo, H., Anissa, N., & Damsir, D. 2023. Effect of planting media and poultry manure fertilizier on growth and weight of lettuce. *Jurnal Pertanian*. 14(2), 92-101.
- Lestari, I. A., Rahayu, A., & Mulyaningsih, Y. 2022. Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) pada berbagai media tanam dan konsentrasi nutrisi pada sistem hidroponik Nutrient Film Technique (NFT). *Jurnal Agronida*, 8(1), 31-39
- Mahmudi, M., Sasli, I., & Ramadhan, T. H. 2022. Tanggap laju pertumbuhan relative dan laju asimilasi bersih tanaman padi pada pengaturan kadar air tanah yang berbeda dengan pemberian mikoriza. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2): 988-996.

- Maitimu, D. K., & Agus S. 2018. Pengaruh media tanam dan konsentrasi AB-MIX pada tanaman kubis bunga (*Brassica oleraceae* var *botrytis* L.) sistem hidroponik substrat. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(4): 516-523.
- Mamonto, R., Rombang, J. A., & Lasut, M. T. 2019. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan semai *Aquilaria malaccensis* Lamk. di persemaian. *In Cocos*. 1(1): 1-14.
- Manullang, I. F., Syafrizal, H., & Rita, M. CH. 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.
- Mechram, S. 2006. The Application of Drip Irrigation Technique and Artificial Planting Media in the Cultivation of Lettuce (*Lactuca sativa*). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 7(1): 27-36.
- Mia. J. 2011. Karakteristik Fisik dan Kimia Kompos Bokhasi, Arang Sekam, dan Earng Kayu Terhadap Penyerapan Gas Amoniak (NH₃). Skripsi. Universitas Pertanian Bogor, Bogor.
- Muliawan, L. 2009. Pengaruh Media Semai Terhadap Pertumbuhan Pelita (*Eucalyptus pellita* F. Muell). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 104 hlm.
- Musdi, M., Hendra, K., & Ahmad, P. 2022. Pemanfaatan limbah padi menjadi arang sekam oleh petani lahan gambut. *Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*. 5(2): 277-281.
- Ningsih, R. I. W., & Nurul, A. 2021. Pengaruh durasi penggunaan aerator dan pengaplikasian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) pada hidroponik sistem rakit apung. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*. 6(2): 106-114.
- Noorbaiti, U., Trisnowati, S., & Mitrowiharjo, S. 2012. Pengaruh warna plastik dan umur pembrongsongan terhadap mutu buah jambu biji (*Psidium guajava* L.). *Vegetalika*, 2(1): 44-53.
- Nurhalisyah, 2007. Pembungaan tanaman krisan (*Chrysantenum* sp.) pada berbagai komposisi media tanam. *Jurnal Agrisistem* 3(2): 130.
- Nurlaili., Gribaldi., Redho, K, S. 2023. Pertumbuhan dan hasil *microgreens* jenis varietas selada (*Lactuca sativa* L.) pada media tanam yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Fakultas Pertanian*, 4(2): 32-40.
- Nurnasari, E., & Djumali, D. 2010. Pengaruh kondisi ketinggian tempat terhadap produksi dan mutu tembakau Temanggung. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industri*, 2(2): 45-59.
- Nurmayulis, U., Utama, P., & Jannah, R. 2018. Pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa*) yang diberi bahan organik kotoran ayam ditambah beberapa bioaktivator. *Agrologia*, 3(1): 288-312.
- Onggo, T. M., Kusmiyati & Nurfitriana, A. 2017. Pengaruh penambahan arang sekam dan ukuran polybag terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat kultivar valouro hasil sambung batang. *Jurnal Kultivasi*. 16(1):298–304.
- Permanasari, I., & Endang, S. 2013. Kajian fisiologi perbedaan kadar lengas tanah dan konsentrasi giberelin pada kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 4(1), 31-39.
- Perwitasari, B., M. Tripatmasari dan C. Wasonowati. 2009. Pengaruh media tanam dan nutrisi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoi (*Brassica juncea* L.) dengan sistem hidroponik. *Jurnal Agrovivor*. 5 (1): 14-25.

- Peterson, T. A., T. M. Blackmer, D. D. Francis and J. S. Schepers. 1999. *Using a Chlorophyll Meter to Improve N Management*. Institute of Agriculture and Natural Resources. University of Nebraska.
- Pracaya. 2011. *Bertanam Sayur Organik*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Praseptiyani, N., Sugiono, D., & Subradja, V. O. 2023. Pengaruh kombinasi beberapa media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy pada sistem vertikultur. *AGRICA*, 16(2): 240-255.
- Putra, R. W., Bastaman, S., & Rommy, A. L. 2023. Pengaruh kombinasi media tanam organik dan nilai ec larutan nutrisi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica narinosa* LH Bailey) varietas pagoda pada hidroponik sistem wick. *Jurnal Agrotech*, 13(2): 81-89.
- 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, Universitas Islam Negeri Alaudin Makassar.
- Rai, I. N. 2018. Dasar-dasar agronomi. *Percetakan Pelawa Sari*.
- Rantung, L. E., Lengkey, L. C. C. E., & Wenur, F. 2020. Analisis kualitas selada (*Lactuca sativa* L.) yang ditanam pada dua media selama penyimpanan dingin. *Jurnal Teknologi Pertanian (Agricultural Technology Journal)*, 11(1): 37-43.
- Ratna, I., Didik, I., Sri, N., Hidayah, U. 2012. Pengaruh komposisi media dan kadar nutrisi hidoponik terhadap pertumbuhan dan hasil tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Jurnal Vegetalika*. 1(3): 2-6.
- Rianto, H., & Kusumawati, A. 2021. Pengaruh kombinasi media tanam terhadap pertumbuhan bibit mucuna bracteata dengan pemberian pupuk bekas cacing. *Journal of Global Sustainable Agriculture*, 1(2): 67-71.
- Ritonga, A. W., Rosyid, M. S. A., Anderson, A., Chozin, M. A., & Purwono, P. 2021. Perbedaan pertumbuhan dan produktivitas varietas bayam hijau dan bayam merah. *Jurnal Agro*, 8(2): 287-298.
- Saparinto, N. 2024. *Grow Your Own Vegetables, Panduan Praktis Menanam 14 Sayuran Konsumsi Populer Di Pekarangan*. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Simanjuntak, P. D. F., Rahmadina, R., & Idris, M. 2024. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan vegetative selada merah (*Lactuca sativa* var. *crispa*) yang diberi ab mix pada sistem hidroponik sumbu (*wick system*). *Jurnal Biogenerasi*, 9(1): 969-981.
- Sitepu, T. 2022. *Produksi Tanaman Selada (Lactuca sativa L.) Pada Berbagai Nutrisi Secara Hidroponik*. Skripsi. Universitas Medan Area. Medan. 58.
- Sitompul S.M. dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press, Yogyakarta.
- Soekamto, M. H., Zainuddin, O., & Sintike, F. K. 2023. Evaluasi status kesuburan tanah pada lahan budidaya tanaman cabai (*Capsicum Annum* L.) di kelurahan aimas kabupaten sorong. *Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman*. 12(2): 141-148.
- Solihah, S. H. 2022. Pengaruh Kasgot dan Jenis Media Tanam terhadap Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Sukajat, N. A. 2020. Pengaruh Kombinasi Serbuk Sabut Kelapa dan Arang Sekam terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa subsp. chinensis*) pada Sistem Hidroponik DFT (*Deep Flow Technique*). Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.

- Suryono, H., Aziz, P., & Benito, H. P. 2013. Pengaruh pemupukan kalium klorida dan natrium silikat terhadap umur pajang bunga potong kembang kertas (*Zinnia elegans* Jacq.). *Vegetalika*, 2(1): 34-43.
- Syarief, E., Sardi, D., Syah, A., & Rosy, N, A. 2014. Hidroponik Praktis. PT Trubus Swadaya, Depok.
- Trivana, L., & Adhitya. P. Y. 2017. Optimalisasi waktu pengomposan dan kualitas pupuk kandang dari kotoran kambing dan debu sabut kelapa dengan bioaktivator promi dan orgadec. *Jurnal Sain Veteriner*, 35(1): 136-144.
- United States Departement of Agriculture. 2023. *Lactuca sativa* L. <<https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=LASA3>>. Diakses 29 Februari 2023.
- Utama, I. M. S., Nocianitri, K. A., & Pudja, I. A. R. P. 2007. Pengaruh suhu air dan lama waktu perendaman beberapa jenis sayuran daun pada proses crisping. *AGRITROP*, 26(3): 117-123.
- Wijayanti, S. 2006. Pengaruh jenis media tanam terhadap pertumbuhan anthurium (*Anthurium* sp). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 1(2): 18-27.
- Wiraguna, E., Ardian, B. R., & Agief, J. P. 2023. Budidaya Sayuran Daun Dengan Sistem Hidroponik NFT. Penerbit Adab, Indramayu.
- Wisnubroto, M. P., Avianto, Y., & Sevirasari, N. 2024. Tanggapan fisiologis dan agronomis kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) terhadap cekaman kekeringan. *Kultiva*, 1(1), 6-13.
- Zamriyetti & Siregar, M. 2018. Respon pemberian pupuk bioboost dan beberapa jenis media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium cepa* L.) pada sistem tanam hidroponik sumbu. *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*. 3(1): 55-59.
- Zenita, Y. M. 2019. Pengaruh Media Tanam dan Konsentrasi Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Butterhead (*Lactuca sativa* var. *capitata*) dengan Sistem Hidroponik Substrat. Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya.
- Zulkarnain. 2022. Budidaya Sayuran Tropis. Bumi Aksara, Jakarta.
- Zuhaida, L., Erlina, A., & Endang, S. 2012. Pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.) hidroponik diperkaya Fe. *Vegetalika*, 1(4): 68-77.