

DAFTAR PUSTAKA

- Adimihardja, S. A., G. Hamid., dan E. Rosa. 2013. Pengaruh pemberian kombinasi kompos sapi dan fertimix terhadap pertumbuhan dan produksi dua kultivar tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) dalam sistem hidroponik rakit apung. *Jurnal Pertanian* 4(1) : 6-20.
- Alhidayah, D. D. 2021. Analisis kelayakan finansial usaha sayuran dengan sistem hidroponik. Program Studi Perbankan Syariah. Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bengkulu. Skripsi.
- Ariananda, B., T. Nopsagiarti., dan Mashadi. 2020. Pengaruh pemberian berbagaikonsentrasi larutan nutrisi AB mix terhadap pertumbuhan dan produksi selada (*Lactuca sativa* L.) hidroponik sistem floating. *Jurnal Green Swarnadwipa* 9(2) : 185-195.
- 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.
- Candra, C. L., W. S. D. Yamika, dan R. Soelistyono. 2020. Pengaruh debit aliran nutrisi dan jenis media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kale (*Brassica oleracea* var. *acephala*) pada sistem hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT). *Jurnal Produksi Tanaman* 8(1) : 8-15.
- Ciriello, M., L. Formisano., A. Pannico., C. El-Nakhel., G. Fascella., L. G. Duri., F. Cristofano., B. R. Gentile., M. Giordano., Y. Roupheal., G. M. Fusco., P. Woodrow, dan P. Carillo. 2021. Nutrient solution deprivation as a tool to improve hydroponics sustainability: yield, physiological, and qualitative response of lettuce. *Agronomy* 11 : 1-15.
- Dewi, N., S. Hadijah, dan Asnawati. 2013. Pengaruh pupuk organik kotoran bebek terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau pada media gambut. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian Untan* 2(2) : 1-7.
- Fariudin, R., E. Sulistyaningsih, dan S. Waluyo. 2013. Pertumbuhan dan hasil dua kultivar selada (*Lactuca sativa*, L.) dalam akuaponika pada kolam gurami dan kolam nila. *Vegetalika* 2(1) : 1-16.
- Fauzi, R., E. T. S. Putra., dan E. Ambarwati. 2013. Pengayaan oksigen di zona perakaran untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.) secara hidroponik. *Vegetalika* 2(4) : 63-74.
- Febriani, D. N. S., D. Indradewa, dan S. Waluyo. 2012. Pengaruh pemotongan akar dan lama aerasi media terhadap pertumbuhan selada (*Lactuca sativa* L.) *nutrient film technique*. *Vegetalika* 1(1) : 1-12.
- Fikri, M. S., D. Indradewa, dan E. T. S. Putra. 2015. Pengaruh pemberian kompos limbah media tanam jamur pada pertumbuhan dan hasil kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir.). *Vegetalika* 4(2) : 79-89.
- Firdaus, L. N., S. Wulandari, G. D. Mulyani. 2013. Pertumbuhan akar tanaman karet pada tanah bekas tambang bauksit dengan aplikasi bahan organik. *Jurnal Biogenesis* 10(1) : 53-64.
- Frasetya, B., A. Taofik., R. K. Firdaus. 2018. Evaluasi variasi nilai *electrical conductivity* terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) pada sistem NFT. *Jurnal Agro* 5(2) : 95-102.

- Fu, W., L. Pingping, W. Yanyou, and T. Jianjian. 2012. Effects of different light intensities on anti-oxidative enzyme activity, quality, and biomass in lettuce. *Horticultural Science* 39(3): 129–134.
- Hidayatulah, M., Y. F. Arifin, dan Susilawati. 2019. Teknik skarifikasi percepatan dan peningkatan daya kecambah benih sengon buto (*Enterolobium cyclocarpum*). *Jurnal Hutan Tropis* 7(1) : 25-36.
- Ikhsan, Z., I. Sari., dan Mukhlis. 2017. Pemanfaatan limbah sebagai sumber nutrisi selada hidroponik. *Selodang Mayang* 3(2) : 89-97.
- Ikrarwati., I. Zulkarnaen., A. Fathonah., Nurmaylis, dan F. R. Eris. 2020. Pengaruh jarak lampu LED dan jenis media tanam terhadap microgreen basil (*Ocimum basilicum* L.). *AGROPROSS* : 15-25.
- Istiqomah, S. 2007. Menanam hidroponik. Azka Press, Jakarta.
- Jayafarm. 2021. Benih bibit selada jonction RZ 1000 pill- EZ. <https://jayafarm.com>
- Jumiyatun., A. Amir., R. Ndobe, dan Supriyadi. 2019. Rancang bangun sistem kendali penanaman tumbuhan hortikultura di dalam ruangantertutup. *Jurnal ECOTIPE* 6(2) : 82-89.
- Kaushal, S, dan P. Kumari. 2020. Growing media in floriculture crops. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 9(2): 1056-1061.
- Kannan, B., G. Thiyagarajan., V. Sivakumar. , M. Manikandan, dan M. Nagarajan. 2020. Media for soilless agriculture. *Biotica Research Today* 2(7) : 686-689.
- Kenanjars, Z. 2016. Pengaruh diameter batang pisang dan komposisi macam-macam media tanam terhadap tanaman selada keriting (*Lactuca sativa* L.). Program Studi Agroteknologi. Universitas Muhammadiyah Malang. Skripsi.
- Krisna, B., E. T. S. Putra., R. Rogomulyo, dan D. Kastono. 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.
- Kuncoro, C. B. D., T. Sutandi, dan M. A. Falahuddin. 2017. Pengembangan sistem pendingin larutan nutrisi untuk budidaya tanaman hidroponik. *Biofarm Jurnal Ilmiah Pertanian* : 67-72.
- Kusumawati, K., S. Muhartini, dan R. Rogomulyo. 2015. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian limbah tahu terhadap pertumbuhan dan hasil bayam (*Amaranthus tricolor* L.) pada media pasir pantai. *Vegetalika* 4(2) : 48-62.
- Lindawati, Y., S. Triyono, dan D. Suhandy. 2015. Pengaruh lama penyinaran kombinasi lampu led dan lampu neon terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan hidroponik sistem sumbu (*wick system*). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* 4(3) : 191-200.
- Manullang, I. F., S. Hasibuan, dan R. Mawarni. 2019. Pengaruh nutrisi mix dan media tanam berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa*) secara hidroponik dengan sistem wick. *BERNAS Agricultural Research Journal* 1591) : 82-90.
- Naikofi, Y. M. dan A. Rusae. 2017. Pengaruh aplikasi PGPR dan jenis pestisida terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa*, L.). *Savana Cendana* 2(4) : 71-73.
- Nurifah, G., R. Fajarfika. 2020. Pengaruh media tanam pada hidroponik terhadap pertumbuhan dan hasil kailan (*Brassica Oleracea* L.). *JAGROS* 4(2) : 281-291.
- Mamonto, O. I. C., L. C. C. E. Lengkey, dan F. Wenur. 2020. Analisis penggunaan beberapa jenis kemasan plastik terhadap umur simpan sayur selada (*Lactuca sativa*, L.) selama penyimpanan dingin. *COCOS* 4(4) : 1-9.

- Paishal, R., A. D. Susila. 2005. Pengaruh naungan dan pupuk daun terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman seledri (*Apium graveolens* L) dengan teknologi hidroponik sistem terapung. Program Studi Agronomi dan Hortikultura. IPB. Skripsi.
- Pancawati, D., dan A. Yulianto. 2016. Implementasi *fuzzy logic controller* untuk mengatur pH nutrisi pada sistem hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT). Jurnal Nasional Teknik Elektro 5(2) : 278-289.
- Prakoso, D. I., D. Indradewa, dan E. Sulistyaningsih. 2018. Pengaruh dosis urea terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L. Merr.) Kultivar Anjasmoro. Vegetalika 7(3) : 16-29.
- Pratiwi, C. D., A. S. Nugroho., dan M. A. Dzakiy. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi tiga varietas selada pada hidroponik sistem floating raft. Jurnal Kelitbangan 6(3) : 273-282.
- Prianto, J., A. F. Aziez, dan S. Harieni. 2019. Karakter perakaran dan hasil berbagai varietas padi sawah (*Oryza sativa* L.) dengan aplikasi mikoriza pada lahan sawah tadah hujan. Agrineca 19(2) : 66-72.
- Rahmaningtyas, V. D. 2016. Pengaruh konsentrasi pupuk daun dan beberapa mcm larutan nutri terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada keriting (Lettuce grand rapids black seed) pada sistem NFT. Program Studi Agroteknologi. Universitas Jember. Skripsi.
- Ratri, A. D. Y. S., B. Pujiasmanto, dan A. Yunus. 2015. Efek naungan dan cekaman air terhadap pertumbuhan dan hasil kunyit di Kismantoro, Wonogiri. Journal of Sustainable Agriculture 30(1) : 1-6.
- Rofiyana, A., R. A. Laksono, dan B. Syah. 2021. Pertumbuhan dan hasil baby kailan (*Brassica Oleraceae* Var. *Acephala*) Kultivar New Veg Gin dengan waktu aktivasi aerator dan perbedaan nilai ec pada sistem hidroponik rakit apung (*Floating Raft*). Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan 7(8) : 289-299.
- Sarif, P., A. Hadidi, dan I. Wahyudi. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. E-Jurnal Agrotekbis 3(5) : 585-591.
- Sesanti, R. N, dan H. Hidayat. 2021. Respon pakcoy (*Brassica rapa* L.) akibat pemberian beberapa formula nutrisi hidroponik dan penggunaan rockwool dengan ukuran berbeda. Jurnal Wacana Pertanian 17 (1): 9-20.
- Setiawan, A. B., S. W. Budi, dan C. Wibowo. 2015. Hubungan kemampuan transpirasi dengan dimensi tumbuh bibit tanaman *Acacia decurrens* terkolonisasi *Glomus etunicatum* dan *Gigaspora margarita*. Jurnal Silvikultur Tropika 6(2) : 107-113.
- Sholihat, S. N., M. R. Kirom., dan I. W. Fathonah. 2018. Pengaruh kontrol nutrisi pada pertumbuhan kangkung dengan metode hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT). e-Proceeding of Engineering 5(1) : 910-915.
- Sirait, J. 2008. Luas daun, kandungan klorofil dan laju pertumbuhan rumput pada naungan dan pemupukan yang berbeda. JITV 13(2) : 109-116.
- Sunardi., W. T. Istikowati, dan E. D. Pujawati. 2019. Pelatihan budidaya sayur dengan metode hidroponik di Desa Guntung Payung, Banjarbaru. Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat 4(1) : 40-45.
- Sutanto, T. 2015. Rahasia sukses budi daya tanaman dengan metode hidroponik. Bibit Publisher, Jakarta Timur.

- Taluta, H. E., H. L. Rampe, dan M. J. Rumondor. 2017. Pengukuran panjang dan lebar pori stomata daun beberapa varietas tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). JURNAL MIPA UNSRAT ONLINE 6 (2): 1-5
- Tusi, A. 2016. Teknik hidroponik : seri teknologi hidroponik #1: teknik dasar budidaya dan sistem hidroponik. [Inspirationsbuch](#), Lampung.
- Vanipriya, C. H., Maruyi., S. Malladi, dan G. Gupta. 2021. Artificial intelligence enabled plant emotion xpresser in the development hydroponics system. Materials Today: Proceedings 45 : 5034-5040.
- Vidianto, D. Z., S. Fatimah, dan C. Wasonowati. 2013. Penerapan panjang talang dan jarak tanam dengan sistem hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*) pada tanaman kailan (*Brassica oleraceae* var. *alboglabra*). Agrovigor 6(2) : 128-135.
- Virha, F. A., Bastamansyah, dan F. M. Bayfurqon. 2020. Pengaruh sistem aerasi dan pemangkasan akar terhadap produksi bayam merah (*Amaranthus Tricolor* L.) pada hidroponik rakit apung. Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian 5(1) : 82-91.
- Wardani, P. R., B. Syah, dan S. Abadi. 2021. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor* L) varietas mira dengan pemberian konsentrasi air leri dan jenis media tanam hidroponik sistem *floating raft*. Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan 7(3) : 43-49.
- Wahyuningsih, A., S. Fajriani, dan N. Aini. 2016. Komposisi nutrisi dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) sistem hidroponik. Jurnal Produksi Tanaman 4(8) : 595-601.
- Wasonowati, C., S. Suryawati., A. Rahmawati. 2013. Respon dua varietas tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap macam nutrisi pada sistem hidroponik. Agrovigor 6(1) : 50- 56.
- Wibowo, S. 2020. Pengaruh aplikasi tiga model hidroponik DFT terhadap tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.). Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem 8(3) : 245-252.
- Widiastoety, D., N. Solvia, dan S. Kartikaningrum. 2009. Pengaruh tiamin terhadap pertumbuhan planlet anggrek *Oncidium* secara in vitro. Jurnal Hortikultura 19(1) : 35-39.
- Widiastoety, D., A. Santi, dan N. Solvia. 2012. Pengaruh myoinositol dan arang aktif terhadap pertumbuhan planlet anggrek dendrobium dalam kultur in vitro. Jurnal Hortikultura 22(3) : 205-209.
- Yanti, G. F, dan Ngadiani. 2018. Uji banding berbagai media tanam terhadap pertumbuhan selada merah (*Lactuca sativa* var. *crispa* L) dengan media tanam hidroponik sistem NFT (*Nutrient Film Technique*). Stigma 11(1) : 23-32.
- Yurlisa, K., M. D. Maghfoer., N. Aini, dan W. S. D. Yamika. 2018. Preferensi konsumen terhadap atribut kualitas tiga jenis sayuran indigenous di Jawa Timur, Indonesia. Jurnal Hortikultura Indonesia 9(3) : 158-166.