

## DAFTAR PUSTAKA

- Abror, M., dan R. P. Harjo. 2018. Efektifitas pupuk organik cair limbah ikan dan *Trichoderma* sp terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* sp) pada sistem hidroponik substrat. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.24853/jat.3.1.1-12>.
- Aditya, G. N. G., N. M. A. Wiendi, dan J. G. Kartika, 2023. Efisiensi penggunaan pupuk majemuk terhadap pertumbuhan dan produksi baby kailan (*Brassica oleracea* L.) dengan hidroponik sistem sumbu. *Bul. Agrohorti*, 11(1) : 104-116.
- Alhadi. D. G. D., S. Triyono., dan N. Haryono. 2015. Pengaruh penggunaan beberapa warna neon terhadap pertumbuhan tanaman kailan (*Brassica oleraceae*) pada sistem hidroponik Indoor. *Jurnal teknik pertanian lampung*, 5(1) : 13-24.
- Ali, K., D.M.F. Sumampow, dan J.M, Paulus. 2021. Respons tanaman kailan (*Brassica oleracea* var. Alboglabra) pada berbagai konsentrasi AB Mix dengan sistem hidroponik sumbu (*Wick System*). *Agri-Sosio Ekonomi*.17(3):1023-1030.
- Azis. 2016. Pengaruh konsentrasi pupuk NPK dan pupuk daun sebagai sumber nutrisi pada budidaya hidroponik sistem sumbu terhadap pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.). Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi, Tasikmalaya.
- Badan Pusat Statistik. 2010. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Indonesia 2010. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Indonesia 2018. Jakarta.
- Damanik, M. M. B., E. H. Bachtiar, Fauzi, Sarifuddin, dan H. Hamidah, 2011. Kesuburan tanah dan pemupukan. USUPress. Medan.
- Dewi, A. F., T. M. Sari, H. S, dan Carolina. 2020. Pengaruh media tanam pasir, arang sekam, dan aplikasi pupuk lcn terhadap jumlah tunas tanaman tin (*Ficus carica* L.) sebagai sumber belajar biologi. *Jurnal Bioeducation*. 7(1):1-7.
- Fahrudin, F. 2009. Budidaya caisim (*Brassica juncea* L.) menggunakan ekstrak teh dan pupuk kascing. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Fariudin, R., E. Sulistyarningsih, 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. <https://journal.ugm.ac.id/jbp/article/view/1619/1432> Diakses 12 September

2023.

- Febriani, L., G. Gunawan., dan A. Gafur. 2021. Review: Pengaruh jenis media tanam terhadap pertumbuhan tanaman. in bioeksperimen: jurnal penelitian biologi. 7(2):93–104. <https://doi.org/10.23917/bioeksperimen.v7i2.10902>.
- Firdaus, S., F.M. Bayfurqon., dan R. Y. Agustini. 2023. Pengaruh aplikasi kompos kulit kopi sanggabuana terhdap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L. Var, Nita). Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan. 9(1):545-555.
- Ginanjari. M., A. Rahayu., dan O. L Tobing. 2021. Pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica oleracea* var. alboglabra) pada berbagai media tanam dan konsentrasi nutrisi AB Mix dengan sistem hidroponik substrat. Jurnal Agronida Vol 7(2):86-93.
- Gomez, K., dan A. Gomez. 2010. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Universitas Indonesia Press: Jakarta.
- Goodplant. 2021. Nutrisi Hidroponik. <https://goodplant.co.id/>. Diakses 27 Maret 2023.
- Hamli. F., I. M. Lapanjang., dan R. Yusuf. 2015. Respon pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) secara hidroponik terhadap komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk organik cair. e-J. Agrotekbis 3(3):290-296.
- Handayanto. E., N. Muddarisna., dan A. Fiqri. 2017. Pengelolaan Kesuburan Tanah. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Isnani, M. 2020. Hidroponik : Bertanam Sayuran Tanpa Tanah. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Izzuddin, A. 2016. Wirausaha santri berbasis budidaya tanaman hidroponik. Dimas: Jurnal Pemikiran Agama Untuk Pemberdayaan, 16(2):351. <https://doi.org/10.21580/dms.2016.162.1097>.
- Karoba, F., Suryani., dan R. Nurjasmii, 2015. Pengaruh perbedaan pH terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleaceae*) sistem hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*). Jurnal Ilmiah Respati Pertanian, 7(2):529-534.
- Lakitan. B. 2008. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Mairusmianti. 2011. Pengaruh konsentrasu akar dan pupuk daun terhadap pertumbuhan dan reproduksi bayam (*Amaranthus hybridus*) dengan metode *nutrient film technique* (NFT). Fakultas Pertanian Univesitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Maitimu, D. K., A. Suryanto. 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.

Nurifah, G., dan R. Fajarfika, 2020. Pengaruh media tanam pada hidroponik terhadap pertumbuhan dan hasil kailan (*Brassica oleracea* L.) Jagros. 4(2):281-291.

Oktaviani, E., dan S, M. Sholihah .2018. Pengaruh pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* var. *Acephala*) sistem vertikultur. *Jurnal Akbar Juara*. 3(1):63-70.

Panah Merah. 2021. Benih Kailan NITA isi 1000 biji - cap panah merah. <https://www.panahmerah.store/product/benih-kailan-nita-isi-1000-biji-cap-panah-merah/> Diakses 26 Maret 2023.

Qibtyah, M. 2012. Pengaruh penggunaan konsentrasi pupuk daun Gandasil D dan dosis pupuk guano terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). 1993, 109–122.

Roidah, I. S. 2014. Pemanfaatan lahan dengan menggunakan sistem hidroponik. *Jurnal Universitas Tulungagung BONOROWO1*. (2):43–50.

Safitri, K., I. P. Dharma., dan I. N. Dibia. 2020. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica chinensis* L.). *Jurnal Agroteknologi Tropika*. 9(4):198–207.

Saleh, A. R., dan Pangli, M. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) terhadap berbagai macam media hidroponik. *Jurnal AgroPet*.14(1):9–19.  
<https://ojs.unsimar.ac.id/index.php/AgroPet/article/view/192>

Salisbury F.B., dan Ross C.W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan* jilid 2. Penerbit ITB. Bandung.

Samadi, B. 2013. *Budidaya Intensif Kailan Secara Organik dan Anorganik*. Pustaka Mina. Depok.

Satriawan, W. 2020. Mengenal tanaman kailan. [cybex.pertanian.go.id/artikel/96156/mengenal-tanaman-kailan/](https://cybex.pertanian.go.id/artikel/96156/mengenal-tanaman-kailan/) . diakses 3 Februari 2023.

Sheyvien, F. M., Basuni., dan Nurjani. 2021. pertumbuhan dan hasil baby kailan pada berbagai formulasi nutrisi dengan sistem hidroponik vertikultur. *Jurnal Sains Pertanian Equator* 14(4): 1-9.  
<https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jspp/article/view/48988/75676592214>  
diakses tanggal 11 September 2023

- Stokist Nasa. 2023. POC Nasa Pupuk Organik Cair. <https://stockistnasa.com/poc-nasa/>. Diakses 20 Januari 2023.
- Suharyanto., dan E. Sulistiawati. 2012. Teknologi Budidaya Kailan dalam Pot. Balai Pengkaji Teknologi Pertanian (BPTP). Jambi.
- Sumyati, D. 2022. Aplikasi arang dari limbah akar wangi sebagai media tanam sawi (*Brassica juncea* L.) secara hidroponik dan briket arang sebagai bahan bakar. Tesis Pascasarjana. Universitas Siliwangi, Tasikmalaya.
- Suryani. R. 2015. Hidroponik Budidaya Tanaman Tanpa Tanah. Arcitra. Yogyakarta.
- Susi, N., Surtinah., dan M. Rizal. 2018. Pengujian kandungan unsur hara Pupuk Organik Cair (POC) limbah kulit nenas. Jurnal Ilmiah Pertanian. 14 (2):46-51.
- Sutrisno, A., E, Ratnasari., dan H, Fitrihidajati. 2015. Fermentasi limbah cair tahu menggunakan EM4 sebagai alternatif nutrisi hidroponik dan aplikasinya pada sawi hijau (*Brassica juncea* var. Tosakan). Jurnal LenteraBio. 4 (1): 56-63.
- Umar, U. F., Y.N. Akhmadi., dan Tinton. 2017. Panen hidroponik buah da sayuran buah di halaman rumah. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Utomo, P., dan I. Yunita. 2014. Sintesis zeolit dari abu sekam padi pada temperatue kamar. Yogyakarta (ID): Universitas Negeri Yogyakarta
- Wibowo, A.W., A. Suryanto., dan A. Nugroho. 2017. Kajian pemberian berbagai dosis larutan nutrisi dan media tanam secara hidroponik sistem substrat pada tanaman kailan (*Brassica oleracea* L.). Jurnal Produksi Tanaman. 5(7):1119-1125.
- Wijayanti, E., dan A. D. Susila. 2013. Pertumbuhan dan produksi dua varietas tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) secara hidroponik dengan beberapa komposisi media tanam. Bul. Agrohorti, 1(1):104–112.
- Yuanita, V., T. Kurniastuti., dan P. Puspitorini. 2016. Respon pupuk kandang kambing dan pupuk NPK pada pertumbuhan dan hasil tanaman terung hijau (*Solanum melongena* L.). 10(1):1–9.
- Yuliantika, I., dan N. K. Dewi. 2017. Efektivitas Media Tanam dan Nutrisi Organik dengan Sistem Hidroponik Wick pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). Prosiding Seminar Nasional Simbiosis II. 228–238.