

DAFTAR PUSTAKA

- Aeni, S. N. 2022. *8 Media tanaman hidroponik terbaik dan mudah didapat*. <https://katadata.co.id/sitinuraeni/berita/618b3a0e4cee0/8-media-tanaman-hidroponik-terbaik-dan-mudah-didapat>. Diakses tanggal 31 Maret 2022, jam 19.10.
- Ali, M., Nisak, F., dan Ika Pratiwi, Y. 2020. Pemanfaatan limbah cair ikan tuna terhadap pertumbuhan tanaman pakchoy dengan wick system hydroponics. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 3(2): 186-193.
- Andalia, R., Raihanaton, dan Ulfa, V. 2021. Uji kuantitatif vitamin C pada sayuran hijau akibat pemanasan dengan metode spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Sains & Kesehatan Darussalam*, 1(2): 67-72.
- Aras, S., Keles, H., and Bozkurt, E. 2021. Physiological and histological responses of peach plants grafted onto different rootstocks under calcium deficiency conditions. *Scientia Horticulturae*, 281: 1-8.
- Buntoro, B. H., Rogomulyo, R., dan Trisnowati, S. 2014. Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Vegetalika*, 1(4): 29-39.
- Dachlan, A., Kasim, N., dan Sari, A. K. 2013. Uji ketahanan salinitas beberapa varietas jagung (*Zea mays* L.) dengan menggunakan agen seleksi NaCl. *Biogenesis*, 1(1): 9-17.
- Dalastra, C., Filho, M. C. M. T., and Vargas, P. F. 2020. Periodicity of exposure of hydroponic lettuce plants to nutrient solution. *Rev. Caatinga*, 31(1): 81-89.
- Dewi, S. K., Rahayu, Y. S., and Bashri, A. 2019. The effectiveness of nutrient variation to hydroponic *Caisim* (*Brassica juncea* L.) growth. *Journal of Physics: Conference Sains*. 1417(1): 1-5.
- Dominguez-Perles, R., Mena, P., Garcia-Viguera, C., dan Moreno, D. A. 2013. Brassica foods as a dietary source of vitamin C: a review. *Food Science and Nutrition*, 1(1): 37-41.
- Fadlilla, T., Budiastuti, S., and Rosariastuti, R. 2023. Potential of fruit and vegetable waste as eco-enzyme fertilizer for plants. *Journal of Research in Science Education*, 9 (4): 2191-2000.
- Fahrudin dan Riskikananti, A. W. 2021. Pemanfaatan pekarangan rumah untuk budidaya sayur sebagai tambahan sumber pangan keluarga dengan teknik abulampoot dan vertikultur. *Unram Journal of Community Service*, 2(2): 49-52.
- Fitri, S. R., Sukawati, N., Afra, H. A., dan Pevria, R. 2021. Respons pertumbuhan tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan pemberian beberapa konsentrasi AB Mix pada sistem hidroponik. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 1(1): 1051-1058.
- Ginting, N., Sembiring, I., and Sinulingga, S. 2021. Effect of eco enzyme dilution on the growth of turi plant (*Sesbania grandiflora*). *Jurnal Peternakan Integratif*, 9(1): 29-35.
- Girma, W., Yusuf, Z., and Kumar, J. M. S. 2020. Hydroponic growing of lettuce (*Lactuca sativa* L.) using bioorganic liquid fertilizer from groundnut husk and onion bulbs. *Current Trends on Biotechnology & Microbiology*, 2(1): 108-112.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Rancangan percobaan*. Raja Grafindo Persada. Depok.

- Husnain, Kasno, A., dan Rochayati, S. 2016. Pengelolaan hara dan teknologi pemupukan mendukung swasembada pangan di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 10(1): 25-36.
- Kapoor, D., Kaur, S., and Bhardwaj, R. 2014. Physiological and biochemical changes in *Brassica juncea* plants under Cd-induced stress. *BioMed Research International*, 2014(5): 1-13.
- Kristi, A. A. 2018. *Hidroponik rumahan*. ANDI.
- Kuncoro, C. B. D., Sutandi, T., dan Falahuddin, M. A. 2017. Pengembangan Sistem Pendingin Larutan Nutrisi Hidroponik untuk Budidaya Tanaman Hidroponik. *Prosiding Saintiks*, 67-72.
- Lestari, I. P. dan Putri, D. N. 2022. Efikasi aplikasi dosis AB Mix, *eco enzyme*, dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil kangkung pada sistem hidroponik statis. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis VI*, 6(1): 248-254.
- Madar, A. K., Rubóczki, T., and Hájos, M. T. 2019. Lettuce production in aquaponic and hydroponic systems. *Acta Universitatis Sapientiae, Agriculture and Environment*, 11(1): 51-59.
- Marginingsih, R. S., Nugroho, A. S., dan Dzakiy, M. A. 2018. Pengaruh substitusi pupuk organik cair pada nutrisi AB Mix terhadap pertumbuhan caisim (*Brassica juncea* L.) pada hidroponik *drip irrigation system*. *Jurnal Biologi & Pembelajarannya*, 5(1): 44-51.
- McGrane, Kelli. 2020. *Mustard greens: nutrition facts and health benefits*. <https://www.healthline.com/nutrition/mustard-greens-nutrition>. Accessed on November 20th 2022, at 4.35 p.m.
- Medina-Lozano, I., Bertolin, J. R., and Diaz, A. 2021. Nutritional value of commercial and traditional lettuce (*Lactuca sativa* L.) and wild relatives: vitamin C and anthocyanin content. *Food Chemistry*, 359: 1-11.
- Miskiyah dan Munarso, S. J. 2009. Kontaminasi residu pestisida pada tanaman cabai merah, selada, dan bawang merah (Studi kasus di Bandung dan Brebes Jawa Tengah serta Cianjur Jawa Barat). *J. Hort*, 19: 101-111.
- Musa, P. dan Huda, A. N. 2018. Penerapan sistem pemantauan dan pengaturan cerdas untuk unsur hara pada sistem hidroponik NFT. *Jurnal Pertanian Presisi*, 2(1): 51-65.
- Nguyen, N. T., McInturf, S. A., and Mendoza-Cozatl, D. G. 2016. Hydroponics: A versatile system to study nutrient allocation and plant responses to nutrient availability and exposure to toxic elements. *Journal of Visualized Experiments*, 113: 1-9.
- Novianto. 2022. Response of liquid organic fertilizer *eco enzyme* (ee) on growth and production of shallot (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agronomi Tanaman Tropika*, 4(1): 147-154.
- Panawala, L. 2017. Difference Between Chlorophyll and Chloroplast. <http://pediaa.com/difference?between?chlorophyll?and?chloroplast/>
- Perwitasari, B., Tripatmasari, M., dan Wasonowati, C. 2012. Pengaruh media tanam dan nutrisi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoi (*Brassica juncea* L.) dengan sistem hidroponik. *Agrovigor*, 5(1): 14-25.
- Plantamor, 2023. *Brassica juncea*. <http://plantamor.com/species/info/brassica/juncea#gsc.tab=0>. Accessed on July 4th 2023, at 6.55 a.m.

- Purba, J. H., Parmila, I. P., and Dadi, W. 2021. Effect of soilless media (hydroponic) on growth and yield of two varieties of lettuce. *Agricultural Science*, 1: 154-165.
- Purbajanti, E. D., Slamet, W., dan Kusmiyati, F. 2017. *Hydroponic bertanam tanpa tanah*. Edisi 1. EF Press Digimedia. Semarang.
- Rosnina, R. and Mauliza, S. 2020. Optimization of AB-mix fertilizer on varieties of hydroponic lettuce (*Lactuca sativa* L.). *Journal of Tropical Horticulture*, 3(2): 86-91.
- Rustioni, L., Grossi, D., Brancadoro, L., and Failla, O. 2018. Iron, magnesium, nitrogen and potassium deficiency symptom discrimination by reflectance spectroscopy in grapevine leaves. *Scientia Horticulturae*, 241: 152-159.
- Sapkota, S., Sapkota, S., and Liu, Z. 2019. Effects of nutrient composition and lettuce cultivar on crop production in hydroponic culture. *Horticulturae*, 5(72): 1-8.
- Setyohadi, Dewa, W. S., dan Somawirata, I. K. 2020. Perancangan pengatur kandungan TDS dan pH pada larutan nutrisi hidroponik menggunakan metode fuzzy logic. *Jurnal Alinier*, 1(1): 45-59.
- Shinde, V., Frank, S., Shrikant, P., and Amy, S. 2012. Impact of biofield treatment on growth and yield of lettuce and tomato. ISSN: 1991-8178.
- Siloam Hospitals. 2022. *Konsumsi Vitamin C Berlebih, Baik atau Buruk?* <https://www.siloamhospitals.com/en/informasi-siloam/artikel/konsumsi-vitamin-c-berlebih-baik-atau-buruk>. Diakses tanggal 15 Juli 2023, jam 10.55.
- Singgih, M., Prabawati, K., dan Abdulloh, D. 2019. Bercocok tanam mudah dengan sistem hidroponik NFT. *Jurnal Abdikarya*, 3(1): 21-24.
- Sofyan, E., T., Machfud, Y., Yeni, H., dan Herdiansyah, G. 2019. Penyerapan unsur hara N, P dan K tanaman jagung manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt) akibat aplikasi pupuk urea, Sp-36, KCl dan pupuk hayati pada Fluventic Eutrudepts asal Jatinangor. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 4(1): 1-7.
- Tanaka, R. and Ayumi, T. 2011. Chlorophyll cycle regulates the construction and destruction of the light-harvesting complexes. *Biochimica et Biophysica Acta*, (2011): 968-976.
- Tando, E. 2018. Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 18(2): 171-180.
- Taufiq, A. dan Kristiono, A. 2015. Keharaan tanaman kacang tanah. *Monograf Balitkabi*, 13: 170-195.
- Urban Hidroponik. 2022. *Dosis nutrisi hidroponik AB Mix (Bagian 1)*. <http://www.urbanhidroponik.com/2017/02/dosis-nutrisi-hidroponik-ab-mix-opa-yos.html>. Diakses tanggal 31 Maret 2022, jam 21.25.
- USDA, 2022, United States Department of Agriculture *Brassica juncea* (L.) Czern. <https://plantsorig.sc.egov.usda.gov/core/profile?symbol=BRJU>. Accessed on November 20th 2022, at 5.20 p.m.
- Waluyo, M. R., Nurfajriah, Mariati, F. R. I., dan Rohman, Q. A. H. 2021. Pemanfaatan hidroponik sebagai sarana pemanfaatan lahan terbatas bagi karang taruna Desa Limo. *IKRAITH-ABDIMAS*, 4(1): 61-64.
- Wiryono, B., Sugiarta, Muliatiningsih, dan Suhairin. 2021. Efektivitas pemanfaatan *eco enzyme* untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman sawi

dengan sistem hidroponik DFT. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*, 1(1): 63-68.

Yuliandewi, N. W., Sukerta, I. M., and Wiswasta, IGN. A. 2016. Utilization of organic garbage as “eco garbage enzyme” for lettuce plant growth (*Lactuca sativa* L.). *International Journal of Science and Research (IJSR)*, 7(2): 1521-1525.