

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., & Azizah, N. (2018). *Teknologi budidaya tanaman sayuran secara hidroponik*. Malang: UB Press. 35 Hal.
- Anonymous. (2019). *Pupuk organik asam, asam fulfat dan asam amino nutriplan*. Diakses 4 November 2022 jam 11.15 WIB. <https://primaagrotech.com/id/products/nutriplan/>
- Anwar, D. I., & Nurbaeti. (2021). Pemanfaatan sampah organik untuk kompos dan budidaya maggot sebagai pakan ternak. *Jurnal Pemberdayaan Masyarakat*, 6(1), 568- 573.
- Arinong, A. R., & Lasiwua, C. D. (2011). Aplikasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi. *Jurnal Agrisistem*, 7(1), 47-54.
- Badan Pusat Statistik. (2018). *Luasan Lahan Pertanian*. Diakses 20 Juni 2022 jam 22.20 WIB. <https://bps.go.id/indicator/153/162/1/luas-lahan-menurut-penggunaan.html>
- Badan Pusat Statistik. (2019). *Statistik tanaman sayuran dan buah-buah semusim*. Diakses 22 Agustus 2022 jam 23.10 WIB. <https://www.bps.go.id/publication/2019/10/07/9c5dede09c805bc38302ea1c/statistik-tanaman-sayuran-dan-buah-buahan-semusim-indonesia-2018.html>
- Bernas, S. M., A. Wijaya, E. S. Parlindungan & S. N. A. Fitri, (2015). Identification and decomposition of five dominant wild plants from acid swampland for compost at sumatra. *Journal of Tropical Soils*, 20(3), 149-155.
- Budiastuti Kurniasih, S. F., & Purnawati, D. A. (2008). Karakteristik perakaran tanaman padi sawah IR 64 (*Oryza sativa*, L) pada umur bibit dan jarak tanam yang berbeda. *Ilmu Pertanian*, 15(1), 15-25.
- Chasanah, U. (2018). Analisis pendapatan usahatani sayuran selada merah dengan menggunakan metode hidroponik (studi kasus usaha tani sayuran selada merah dengan menggunakan metode hidroponik milik Bapak Glen Hasan Huwoyon). *Agrisains*, 4(2), 22-29.
- Christiantoro, B. A. (2021). *Pengaruh berbagai komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi secara organik*. Doctoral issertation. Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Surabaya. 32 hal.
- Della Coffiana, C., & Hartatik, S. (2021). Pengaruh komposisi media tanam dan pgpr (plant growth promoting rhizobacteria) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa*) dalam pot. *Jurnal Penelitian IPTEKS*, 6(2), 138-145.

- Dewi, A. F, A. Sutanto & Achyani. (2017). Pengaruh komposisi media tanam dan aplikasi pupuk lcn (limbah cair nanas) terhadap pertumbuhan tanaman tin (*ficus carica l.*) sebagai sumber belajar biologi. *Jurnal Lentera Pendidikan Pusat Penelitian LPPM UM Metro*. 2(2), 188-200.
- Ernanda M.Y. (2017). *Respon pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (Barassica rapa l.) terhadap pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk organik cair urin sapi*. Skripsi. Universitas Medan Area. Medan. 47 hal.
- Etyrosa, S. (2013). Pengaruh pemberian kombinasi kompos sapi dan fertimix terhadap pertumbuhan dan produksi dua kultivar tanaman selada dalam sistem hidroponik rakit apung. *Jurnal Pertanian*, 4(1), 6-20.
- Farrasati, R., Pradiko, I., Rahutomo, S., & Ginting, E. N. (2021). Pemupukan melalui tanah serta daun dan kemungkinan mekanismenya pada tanaman kelapa sawit. *WARTA Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 26(1), 7-19.
- Fauzi, A. R., Ichniarsyah, A. N., & Agustin, H. (2016). Pertanian perkotaan: urgensi, peranan, dan praktik terbaik. *Jurnal Agroteknologi*, 10(1), 49-62.
- Gozali, M. A., Rahmanzah, A. W., Ey, Y. D. P., Putra, A. J., & Anggarini, W. (2022). Kewirausahaan memproduksi dan penjualan pupuk kompos. *Jimakukerta*, 2(1), 160-163.
- Hali, A., & Telan, A. (2018). Pengaruh beberapa kombinasi media tanam organik arang sekam, pupuk kandang kotoran sapi, arang serbuk sabut kelapa dan tanah terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena L.*). *Jurnal Info Kesehatan*, 16(1), 83-95.
- Hambali, (2008). *Tenologi Bionergi*. Jakarta Selatan: PT. Agro Media Pustaka. 38 hal.
- Handoko, P., & Fajariyanti, Y. (2013). Pengaruh spektrum cahaya tampak terhadap laju fotosintesis tanaman air *Hydrilla verticillata*. *In Prosiding Seminar Biologi*. 10(2), 1-9.
- Hashim, R., Nadhari, W. N. A.W., Sulaiman, O., Sato, M., Hizioglu, S., Kawamura, F., Sugimoto, T., Tay, E., Seng, G., & Tanaka, R. (2012). Properties of binderless particleboard panels manufactured from oil palm biomass. *Bio Resources*, 7(1), 1352–1365.
- Hendriyani, I. S & N. Setiari. (2009). Kandungan klorofil dan pertumbuhan kacang panjang (*Vigna sinensis*) pada tingkat penyediaan air yang berbeda. *Journal Sains & Mat*, 17(3), 145-150.
- Hikmah, A. (2008). *Pemberian beberapa bahan organik pada budidaya tanaman mentimun (Cucumis sativus L.) serta pengaruh terhadap pertumbuhan dan serapan Cu dan Zn*. Skripsi. IPB. Bogor. Hal 185- 189

- Imbiri, K., Jannah, A., & Masnang, A. (2021). Respon tanaman pakcoy (*Brassica rapa L.*) pada beberapa media tumbuh organik. *Agrisintech*, 2(1), 01-08.
- Isnaini, M., A. Rahmi & Sujalu A. P. (2014). Pengaruh jenis dan konsentrasi pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena L.*) varietas mustang F1. *Journal Agtifor*, 13(1), 53-58.
- Izhar, A., Sitawati, & S. Heddy. (2016). Pengaruh media tanam dan bahan vertikutur terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica juncea L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(7), 526-529.
- Izza, S. N., R. Hidayat, & P. Nugrahani, (2022). kajian sumber bibit dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman porang (*Amorphophallus onchophyllus P.*). *Jurnal Agrium*, 19(2):174-182.
- Jumini, H.A.R. Hasinah, & Armis. (2012). Pengaruh interval waktu pemberian pupuk organik cair enviro terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas mentimun (*Cucumis sativus L.*). *Florateg*. 7, 133-140.
- Junia, L. S. (2017). Uji pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa l.*) dengan pemberian pupuk organik cair pada system hidroponik. *Agrifor*, 16(1), 65-74.
- Kardinan, A. (2011). penggunaan pestisida nabati sebagai kearifan lokal dalam pengendalian hama tanaman menuju sistem pertanian organik. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 4(4), 262-278.
- Kurniawan, B., A. Suryanto, & M. D. Maghfoer. (2016). Pengaruh beberapa macam media terhadap pertumbuhan stek plantlet tanaman kentang (*Solanum tuberosum L.*) Varietas Granola Kembang. *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(2), 123-128.
- Liferdi, L & Cahyo Saparinto. (2016). *Vertikutur Tanaman Sayur*. Jakarta: Penebar Swadaya. 6-36 Hal.
- Lingga, P. & Marsono. (2010). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya. 23 Hal.
- Makaruku, M.H. (2015). Respon pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa L.*) terhadap pemberian pupuk organik. *Agroforestri*, 10(3), 239-246.
- Maliangkay, D. (2019). PKM pengelolaan lahan pertanian hortikultura dalam rangka konservasi lahan untuk meningkatkan hasil pertanian. *Daya Sains: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 29-38.
- Mebang, E. S., & Astuti, P. (2016). Pengaruh pemberian pupuk organik cair nasa dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa L.*). *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 15(1), 37-42.

- Moelyohadi, Y. (2021). Respon pertumbuhan dan produksi tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa l*) terhadap penerapan komposisi media tanam dan dosis pupuk pelengkap cair pada sistem budidaya vertikultur. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 15(2), 74-82.
- Naeem, M., Ansari, A. A., & Gill, S. S. (2017). *Essential plant nutrients: uptake, use efficiency, and management*. essential plant nutrients: uptake, use efficiency, and management. Springer International Publishing. 3-45 hal.
- Novitasari, D. (2018). Respon pertumbuhan dan produksi selada (*Lactuca sariva L.*) terhadap perbedaan komposisi media tanam dan interval waktu aplikasi pupuk organik cair. *Jurnal Agrotek Tropika*, 7(2), 335-342.
- Nurlaili, N., & Gribaldi, G. (2015). Mixed modification planting media to the growth of celery plants (*Apium graveolens L.*) on verticulture system. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 10(1), 28-31.
- Oosterhuis, D. (2007). *Foliar fertilization: Principals and Practices*. Indiana CCA Conference Proceedings. University of Arkansas.
- Pranata, A.S. (2010). *Meningkatkan hasil panen dengan pupuk organik*. Jakarta Selatan: PT. Agromedia Pustaka.. 67-70 Hal.
- Pratiwi, N. E., Simanjuntak, B. H., & Banjarnahor, D. (2017). Pengaruh campuran media tanam terhadap pertumbuhan tanaman stroberi (*Fragaria vesca L.*) sebagai tanaman hias taman vertikal. *Agric*, 29(1), 11-20.
- Prasetyo, Y., Djatmiko, H. & Sulistyaningsih, N. (2014). Pengaruh kombinasi bahan baku dan dosis biochar terhadap perubahan sifat fisika tanah pasiran pada tanaman jagung (*Zea mays L.*). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(1), 1-5.
- Prizal, R. M., & Nurbaiti, N. (2017). Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa L.*). *Jom Faperta*, 4(2), 1-9.
- Raharjo, K. T. P., Tobing, W. L., Sipayung, B. P., Gumelar, A. I., Bria, D., Kofi, M., & Seran, I. (2022). Pemanfaatan lahan pekarangan untuk budidaya pakcoy sistem vertikultur pada kwt mawar di kuaken kabupaten timor tengah utara. *Journal of Community Empowering and Services*, 6(1), 1-7.
- Rasapto, P. W. (2006). *Budidaya sayuran dengan vertikultur*. Jawa Tengah: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, 7-28 Hal
- Rukmana, R & H. Yudirachman. (2016). *Bisnis dan budidaya sayuran baby*. Bandung: Nuansa Cendikia. 62 Hal.
- Sa'adah, A. F., Alfian, F. N., & Dewanti, P. (2021). Pengaruh konsentrasi pupuk daun dan zat pengatur tumbuh (ZPT) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa L.*) menggunakan sistem budidaya akuaponik rakit apung. *Agriprima*, 5(2), 107–121.

- Saidi, Ida Agustini., Rima Azara & Evi Yanti. (2021). *buku ajar pasca panen dan pengolahan sayuran daun*. Sidoarjo: Umsida Press. 21-23 Hal.
- Saparinto, C. (2013). *Grow your own vegetables-panduan praktis menanam 14 sayuran konsumsi populer di pekarangan*. Yogyakarta: Penebar Swadaya. 49 Hal.
- Sastro, Y. (2015). Akuaponik: Budidaya tanaman terintegrasi dengan ikan, permasalahan keharaan dan strategi mengatasinya. *Buletin Pertanian Perkotaan*, 5(1), 33–42.
- Setiawati, M. R., Suryatmana, P., & Chusnul, A. (2017). Karakteristik azolla pinnata sebagai pengganti bahan pembawa pupuk hayati padat bakteri penambat N₂ dan bakteri pelarut P. *soilrens*. 15(1), 46-52.
- Siagian, A. S. (2018). *Respon pemberian pupuk organik cair air cucian beras terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada hijau (Lactuca sativa L.)*. Skripsi. Universitas Medan Area. Medan. 7 Hal.
- Sunardjono, H. (2014). *Bertanam 36 jenis sayuran*. Jakarta: Penebar Swadaya.. 92-96 Hal.
- Supit, P. C., & Stella, M. T. (2022). Pengaruh perbedaan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil sayuran sawi (*Brassica juncea L.*). *Eugenia*, 28(1): 30-35.
- Sutoyo. (2011). Fotoperiode dan pembungaan tanaman. *Buana Sains*, 11(2), 137-144
- Syahputra, E., Rahmawati, E., & Imran, S. (2014). Pengaruh komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa L.*). *Florateg*, 9: 39–45
- Tomar, P.C., & Kalra, T. (2018). Foliar: a thriving and flourishing domain in agriculture. *Environmental analysis & ecology studies*. 2(1), 1-6.
- Warganegara, G., Y.C. Ginting & Kushendarto. (2015). Pengaruh konsentrasi nitrogen dan plant catalyst terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa L.*) secara hidroponik. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 15(2), 100-106.
- Wasis, B, & Sandrasari, A. (2011). Pengaruh pemberian pupuk kompos terhadap pertumbuhan semai mahoni (*Swietenia macrophylla king*) pada media tanah bekas tambang emas. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3(1), 109-112
- Wasonowati, C. (2012). Pengaruh nutrisi dan interval pemberiannya terhadap pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa L.*) dengan teknologi hidroponik rakit apung. *Rekayasa*, 5(1), 48-53.

- Wijaya, K. (2008). *Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian pupuk organik cair hasil perombakan anaerob limbah makanan terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassicca juncea L.*)*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 42 hal.
- Wulandari, I., Muin, A., & Iskandar. (2017). Efisiensi pemberian pupuk kotoran kambing untuk pembibitan penage (*Calophyllum in ophyllum Linn.*). *HutanLestari*, 5(3), 814–823.
- Yuniarti, A., Damayani, M., & Nur, D. M. (2020). Efek pupuk organik dan pupuk N, P, K terhadap C-organik, N-total, C/N, serapan N, serta hasil padi hitam (*Oryza sativa L. indica*) pada inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi*, 3(2), 90-105.
- Yusuf, M. (2017). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman seledri (*Apium graveolens L.*) pada perlakuan beberapa media tanam dan pupuk organik cair. *Jurnal Agrium*, 14(1), 43-56.
- Zulkarnain, H. 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Jakarta: PT. Bumi Aksara. 24 hal.