

DAFTAR PUSTAKA

- Aiman, U., Iswanto, A., & Sriwijaya, B. 2021. Potensi ppgr bioferti pada pertumbuhan dan hasil sawi pagoda (*Brassica rapa* Var. Narinosa). In *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture* (pp. 139-146).
- Aisyah, S., Sunarlim, N., & Solfan, B. 2011. Pengaruh urine sapi terfermentasi dengan dosis dan interval pemberian yang berbeda terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 2(1):1-5.
- Amin, A., Yulia, A. E., & Nurbaiti, N. 2017. Pemanfaatan limbah cair tahu untuk pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica Rapa* L.). *Jom faperta*, 4(2):1-11.
- Alvi, B., Ariyanti, M., & Maxiselly, Y. 2018. Pemanfaatan beberapa jenis urin ternak sebagai pupuk organik cair dengan konsentrasi yang berbeda pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) di pembibitan utama. *Kultivasi*, 17(2):622-627.
- Arani, S. A. 2015. Pengaruh pemberian pupuk organik cair urin sapi dan urea terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi. *Jurnal Agroplasma*, 2(1):10-20.
- Arifah, S. M. 2014. Analisis komposisi pakan cacing *Lumbricus* sp. terhadap kualitas kascing dan aplikasinya pada tanaman sawi. *Jurnal Gamma*, 9(2):63-72.
- Arifin, A., Kristiana, L., & Ramly, M. 2019. Pengaruh urin sapi sebagai pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Prosiding SEMNASDAL (Seminar Nasional Sumber Daya Lokal) II, November 2019*.
- Astuti, P. 2018. Pengaruh kombinasi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil jahe merah. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 8(1):1-10.
- Augustien, N., & Suhardjono, H. 2016. Peranan berbagai komposisi media tanam organik terhadap tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) di polybag. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(1):54-58.
- Azisah, A. 2017. Pengaruh pemberian pupuk organik cair urine sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terong (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Agrotan*, 3(2):80-91.

- Bayfurqon, M.F., Saputro, W. N., & Khanid, R. B. 2018. Pengaruh pupuk kandang sapi dan inokulan mikroba *trichoderma* sp. terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman caisim (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Pertanian Presisi*, 1(1):83-92.
- Bhato, K., Bare, Y., & Mago, O. Y. T. 2022. *Effect of Organic Fertilizer on Growth and Productivity of Ipomoea reptans Poir.* *Jurnal Biologi Tropis*, 22(1):142-149.
- Billyardi, A. 2020. Pengaruh POC paitan (*Thithonia diversifolia* L.) dan media tanam pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi pagoda (*Brassica nanirosa* L.). *Rhizobia: Jurnal Agroteknologi*, 2(2):69-79.
- Budiwansah, M. 2021. Pengaruh air ekstrak limbah udang dan nutrisi ab mix terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa*) dengan sistem budidaya hidroponik sistem sumbu. *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*, 1(1):31-40.
- Bui, F., Lelang, M. A., & Taolin, R. I. C. O. 2016. Pengaruh komposisi media tanam dan ukuran polybag terhadap pertumbuhan dan hasil tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). *Savana Cendana*, 1(1):1-7.
- Cahyono, B., 2003. *Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau (Pai-Tsai)*. Yayasan Pustaka Nusatama, Yogyakarta.
- Dahlianah, I., Arwinsyah, A., Sari, P. K., & Rahma, S. N. 2020. Tanggap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassica norinosa*) terhadap berbagai dosis pupuk ab mix metode hidroponik dengan sistem rakit apung. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 17(1), 55.
- Dahlianah, I., Emilia, I., & Utpalasri, R. L. 2021. Respon pertumbuhan tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa* L.) dengan substitusi poc sampah rumah tangga sistem hidroponik rakit apung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(2):337-344.
- Damayanti, N. S., Widjajanto, D. W., & Sutarno, S. 2019. Pertumbuhan dan produksi tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* l.) akibat dibudidayakan pada berbagai media tanam dan dosis pupuk organik. *Journal of Agro Complex*, 3(3):142-150.
- Delfiya, M., & Ariska, N. 2022. Pengaruh kombinasi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica Juncea* L.). *COMSERVA: Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 1(9):614-622.

- Desiana, C., Banuwa, I. S., Evizal, R., & Yusnaini, S. 2013. Pengaruh pupuk organik cair urin sapi dan limbah tahu terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao L.*). *Agrotek Tropika*, 1(1),113–119.
- Devakumar, N., Subha, S., Rao, G. G. E., & Imrankhan, J. 2014. *Studies on soil fertility, cow urine and panchagavya levels on growth and yield of maize. Building Organic Bridges*, 2(4):627-630.
- Efendi, E. 2020. Pengaruh komposisi media tanam dan konsentrasi poc urin kelinci terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa L.*). *Biofarm : Jurnal Ilmiah Pertanian*, 16(1):9-16.
- Fitriasari, C., & Rahmayuni, E. 2018. Efektivitas pemberian urin kelinci untuk mengurangi dosis pupuk anorganik pada budidaya putren jagung manis. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 2(2):141-156.
- Gumilar, E., Tauhid, A., & Tustiyani, I. 2021. Pengaruh pemberian berbagai dosis KNO₃ dan konsentrasi pupuk organik cair urin sapi terhadap pertumbuhan kubis bunga (*Brassica Oleraceae L.*). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 19(1):45-51.
- Guntara, R., Isnaeni, S., & Rosmala, A. 2021. *Growth and yield of pagoda (Brassica narinosa L) with concentration and watering interval of fermented rabbit urine on hydroponic system. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1(672):1-6.
- Gustia, H. 2014. Pengaruh penambahan sekam bakar pada media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica Juncea L.*). *E-Journal Widya Kesehatan dan Lingkungan*, 1(1):12-17.
- Haerul, Muammar, & Isnaini, J. L. 2015. Pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Solanum Lycopersicum L*) terhadap poc (Pupuk Organik Cair). *Jurnal Agrotan*, 1(2):68-80.
- Hali, A. S., & Telan, A. B. 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.
- Hamli, F., Lapanjang, H. M., & Ramal, Y. 2015. Respon pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica Juncea L.*) secara hidroponik terhadap komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk organik cair. *Jurnal Agrotekbis*, 3(3):290-296.
- Hartati, T. M., & Rachman, I. 2022. Pengaruh pemberian pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman caisim (*Brassica campestris*) di inceptisol. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 5(1):92-101.

- Haryuni, E. S., Dewi, T. S. K., Supriyadi, T., Nugroho, A. A., Priyatmojo, A., & Gozan, M. 2018. *Phosphorus dosage and cow urine to chlorophyll and proline content on binucleate Rhizoctonia by induced resistance of vanilla. In Proceedings of the International Conference on Science and Education and Technology*, 1(247):215-218.
- Hazra, F., Syahiddin, D., & Widyastuti, R. 2022. Peran kompos dan mikoriza pada pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) di tanah berpasir. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 4(2):113-122.
- Hendriyatno, F., Okalia, D., & Mashadi, M. 2020. Pengaruh pemberian poc urine sapi terhadap pertumbuhan bibit pinang betara (*Areca Catechu L.*). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 2(2):89-97.
- Herlinawati, H., Dharmawibawa, I. D., & Armiani, S. 2019. Uji efektivitas pupuk organik cair dari urin ternak sapi dan kuda terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman sawi (*Brassica juncea L.*). *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 7(2):159-167.
- Hidayah, A. L., Dwiratna, S., Prawiranegara, B. M. P., & Amaru, K. 2020. Kinerja dan karakteristik konsumsi energi, air, dan nutrisi pada sawi pagoda (*Brassica narinosa*) menggunakan sistem fertigasi deep flow technique (DFT). *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 8(2):19-29.
- Irawan, A., & Kafiar, Y. 2015. Pemanfaatan cocopeat dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka wasian (*Elmerrilia ovalis*). In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(4):805-808.
- Iritani, G. 2012. *Vegetable Gardening: Menanam Sayuran di Pekarangan Rumah*. Indonesia Tera. Yogyakarta.
- Irwan, A. W., & Wicaksono, F. Y. 2017. Perbandingan pengukuran luas daun kedelai dengan metode gravimetri, regresi dan scanner. *Jurnal Kultivasi*, 16(3):425-429.
- Istarofah, I., & Salamah, Z. 2017. Pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea L.*) dengan pemberian kompos berbahan dasar daun paitan (*Thitonia diversifolia*). *Jurnal Biologi dan Sains Terapan*, 3(1):39-46.
- Istiqomah, I., & Serdani, A. D. 2018. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea L. Var. Tosakan*) pada pemupukan organik, anorganik dan kombinasinya. *AgroRadix: Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(2):1-8.
- Jayati, R. D., & Susanti, I. 2019. Perbedaan pertumbuhan dan produktivitas tanaman sawi pagoda menggunakan pupuk organik cair dari eceng gondok dan limbah sayur. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 1(2):73-77.

- Julaily, N., Mukarlina, & Setyawati, T. 2013. Pengendalian hama pada tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) menggunakan ekstrak daun pepaya (*Carica papaya* L.). *Protobiont*, 2(3):171-175.
- Kartika, K., Lakitan, B., Ria, R. P., & Putri, H. H. 2021. *Effect of the cultivation systems and split fertilizer applications on the growth and yields of tatsoi (Brassica rapa subsp. narinosa)*. *Trends in Sciences*, 18(21):344-344.
- Khoirunisa, I., Budiman, B., & Kurniasih, R. 2022. Pengaruh kadar air tanah tersedia dan pengelolaan pupuk terhadap pertumbuhan meniran (*Phyllanthus niruri*). *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 5(2):138-146.
- Lasmini, Sri, A., Wahyudi, I., Nasir, B., & Rosmini. 2017. Pertumbuhan dan hasil bawang merah Lembah Palu pada berbagai dosis pupuk organik cair biokultur urin sapi. *Agroland*, 24(3):199–207.
- Lathifah, A., & Jazilah, S. 2019. Pengaruh Intensitas Cahaya dan Macam Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis* L.). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(1):1-8.
- Lubis, D. F. 2016. Pengaruh pemberian sludge dan urin sapi terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan utama (Doctoral dissertation, Riau University). *JOM Faperta*, 3(2):1-12.
- 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.
- Mariana, M. 2017. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan stek batang nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Agrica ekstensia*, 11(1), 1-8.
- Manuhuttu, A. P., Rehatta, H., & Kailola, J. J. 2018. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati bioboost terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Agrologia*, 3(1):18-27.
- Munthe, K., Pane, E., & Panggabean, E. L. 2018. Budidaya tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada media tanam yang berbeda secara vertikutur. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi Dan Ilmu Pertanian*, 2(2):138-151.
- Nanda, A., Sari, I., & Yusuf, E. Y. 2022. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium cepa*, L.) dengan pemberian mikroorganisme lokal (mol) feses walet pada media gambut. *Jurnal Agro Indragiri*, 9(1):22-34.
- Nuraida, W., Putri, N. P., Arini, R., Hasan, R. H., Rakian, T. C., & Yusuf, M. (2022). Pemanfaatan poc limbah rumah tangga dan air kelapa untuk

- peningkatan pertumbuhan tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.). *Journal TABARO Agriculture Science*, 5(2):575-582.
- Pauzi, M. 2021. Pengaruh pemberian pupuk organik cair urin sapi terhadap pertumbuhan bibit pepaya merah delima (*Carica Papaya* L.). *Jurnal Agro Indragiri*, 8(2):36-42.
- Pradhan, S. S., Verma, S., Kumari, S., & Singh, Y. 2018. *Bio-efficacy of cow urine on crop production. International Journal of Chemical Studies*, 6(3):298-301.
- Prastajaya, I. 2021. Reaksi pemberian POC kulit pisang dan pupuk NPK 20: 20: 20 terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian [JIMTANI]*, 1(3):1-13.
- Risyad, S & Ainun, N. 2015. Pengaruh media tanam dan pupuk hayati agrobost terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo*, L.) dalam polybag. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 2(2):19-28.
- Rizki, K., Rasyad, A., & Murniati. 2014. Pengaruh pemberian urin sapi yang difermentasi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi hijau (*Brassica rafa*). *Jom Fapert*, 1(2):1-8.
- Romza, E., Arifin, A., & Oktarini, M. P. 2021. Pertumbuhan dan hasil tanaman pagoda (*Brassica narinosa*) secara hidroponik sistem sumbu pada berbagai konsentrasi larutan hara. *Agronitas*, 3(1):67-76.
- Rukmana, R, 2007. Bertanam Petsai dan Sawi Kanisus, Yogyakarta.
- Sadhukhan, R., Bohra, J. S., & Choudhury, S. 2018. *Effect of fertility levels and cow urine foliar spray on growth and yield of wheat. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 7(3):907-912.
- Saepuloh, S. I., & Firmansyah, E. 2020. Pengaruh kombinasi dosis pupuk kandang ayam dan pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil pagoda (*Brassicae narinosa* L.). *Pro. Agroscrip*t, 2(1):34-48.
- Setiati, Y., Hidayat, C., Deriska, Y., & Mulyana, M. 2018. *Utilization cow urine and liquid organic fertilizer weed to production of tomato varieties timoti F1. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1(434):1-4.
- Sholikhin, R., Nurbaiti, N., & Khoiri, M. A. 2014. Pemberian Urin Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.). *Jom Faperta*, 1(2):1-10.
- Sinulingga, E. S. R., Ginting, J., & Sabrina, T. 2015. Pengaruh pemberian pupuk hayati cair dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pre nursery. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(3):1219-1225.

- Solihudin, S., Rustaman, R., & Haryono, H. 2020. Pembentukan karbon konduktif dari sekam padi dengan metode hidrotermal menggunakan larutan kalium karbonat. *Chimica et Natura Acta*, 8(1):42-49.
- Sriwijaya, B. 2013. Penggunaan pupuk organik hasil pengomposan limbah pengolahan kopi dengan menggunakan probiotik urin sapi pada budidaya tanaman selada. *Jurnal Agrisains*, 4(6):50-70.
- Suhastyo, A. A., & Raditya, F. T. 2019. Respon pertumbuhan dan hasil sawi pagoda (*Brassica narinosa*) terhadap pemberian mol daun kelor. *Agrotechnology Research Journal*, 3(1):56-60.
- Syahputra, E., Rahmawati, M., & Imran, S. 2014. Pengaruh komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Floratek*
- Syawal, Y. 2019. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium cepa* L. Var Bima). *Majalah Ilmiah Sriwijaya*, XXXI(18), 1-7.
- Syifa, T., Isnaeni, S., & Rosmala, A. 2020. Pengaruh jenis pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassicae narinosa* L.). *AGROSCRIPT Journal of Applied Agricultural Sciences*, 2(1):21-33.
- Tamba, H., Irmansyah, T., & Hasanah, Y. 2017. Respons pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* (L.) Merill) terhadap aplikasi pupuk kandang sapi dan pupuk organik cair. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 5(2):307-314.
- Tambunan, W. A., Sipayung, R., & Sitepu, F. E. 2014. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan pemberian pupuk hayati pada berbagai media tanam. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(2):825-836.
- Telaumbanua, M., Purwantana, B., Sutiarto, L., & Falah, M. A. F. 2016. Studi pola pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica rapa* var. *parachinensis* L.) hidroponik di dalam greenhouse terkontrol. *agriTECH*, 36(1):104-110.
- Tiya, A., Suaria, I. N., & Andriani, A. A. S. P. R. 2019. Pemberian dosis biourine sapi dan media tanam pada beberapa variabel pertumbuhan dan hasil ekonomis tanaman pakcoy (*Brassica chinensis* L.). *Gema Agro*, 24(1):17-21.
- Tripama, B., & Yahya, M. R. 2018. Respon konsentrasi nutrisi hidroponik terhadap tiga jenis tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 16(2):237-249.
- Ulfiana, U., Bahrudin, B., & Burhanuddin, B. 2021. Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi pupuk organik cair urin sapi terhadap pertumbuhan dan hasil

tanaman semangka (*Citrullus lanatus*). *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(4):1043-1048.

Wardhana, I., Hasbi, H., & Wijaya, I. 2016. Respons pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca Sativa* L.) pada pemberian dosis pupuk kandang kambing dan interval waktu aplikasi pupuk cair super bionik. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal Of Agricultural Science)*, 14(2):165-185.

