

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, S., Hapsoh dan E. Ariani (2018). Pengaruh beberapa jenis pupuk kandang dan NPK terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Jom Faperta. 5 (1): 1-13.
- Amir, L., A. P. Sari, S. F. Hiola dan O. Jumadi. (2012). Ketersediaan nitrogen tanah dan pertumbuhan tanaman bayam (*Amaranthus tricolor* L.) yang diperlakukan dengan pemberian pupuk kompos azolla. Sainsmat: Jurnal Ilmiah Ilmu Pengetahuan Alam, 1 (2): 167-180.
- Andriani, T., R. T. Purnamasari dan S. H. Pratiwi. (2018). Pengaruh kombinasi urea dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil sawi hijau (*Brassica juncea* L.). Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan. 2 (2) : 8 – 15.
- APPI - Asosiasi Produsen Pupuk Indonesia. Consumption Report. tersedia di (www.appi.or.id/consumption-report), diakses 10 januari 2022.
- Aryanti, E., H. Novlina dan R. Saragih. (2016). Kandungan hara makro tanah gambut pada pemberian kompos *Azolla pinata* dengan dosis berbeda dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan tanaman kangkung (*Ipomea reptans poir*). Jurnal Agroteknologi, 6 (2): 31-38.
- Barus, W. A., S. Utami, and E. P. Azmi. (2018). Effect of *Azolla* bocachi and liquid organic fertilizer of goat manure on the growth and production of chinese kale (*Brassica oleracea* L.). Indonesian Journal of Agricultural Research, 1(1): 78-86.
- Budianto, A., N., Sahiri dan I. S. Madauna. 2015. Pengaruh pemberian berbagai dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Lembah Palu. Agrotekbis 3 (4) : 440- 447.
- Cahyono, B. (2019). Kailan : Budidaya dan Analisis Usaha Tani. Aneka Ilmu
- Dewanto, F. G., J. J. M. R. Londok, R. A. V. Tururoong, dan W. B. Kaunang. (2017). Pengaruh pemupukan anorganik dan organik terhadap produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan. Zootec, 32 (5).
- Fathin, S. L., E. D. Purbajanti dan E. Fuskhah. (2019). Pertumbuhan dan hasil kailan (*Brassica oleracea* var. Alboglabra) pada berbagai dosis pupuk kambing dan frekuensi pemupukan nitrogen. Jurnal Pertanian Tropik, 6 (3): 438-447.
- Gomez K. A. dan A. A. Gomez (2015). Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia

- Hariyadi, B. W., N. Huda and Nurlina. (2019). Analysis of growth and plantbaby kai-lan (*Brassica alboglabra* L.) the use of various doses of fertilizer urea. *Agricultural Science*, 3 (1): 1-11.
- Hartanto. 2019. Budidaya azolla. <https://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel82857/budidaya---azolla>. Diakses tanggal 2 November 2022.
- Hartatik, W., dan D. Setyorini. (2012). Pemanfaatan pupuk organik untuk meningkatkan kesuburan tanah dan kualitas tanaman. Badan Penelitian Litbang Pertanian Balai Penelitian Tanah. Bogor, 571-582.
- Hartatik, W., Husnain dan L. R. Widowati. (2015). Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2).
- Hidayah, U., P. Puspitorini dan A. Setya. (2016). Pengaruh pemberian pupuk urea dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt. L) varietas Gendis. *Viabel: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 10 (1): 1-19.
- Hodiyah, I., D. Zumani, A. H. Juhaeni. dan D. Iskandar. 2023. Aplikasi kompos azolla (*Azolla* sp.) dan pupuk hayati pada budidaya selada (*Lactuca sativa* L.) Organik. *Paspalum : Jurnal Ilmiah Peneltian*, 11 (1): 17-23.
- Lestari, S. U. dan Muryanto (2018). Analisis beberapa unsur kimia kompos *Azolla mycrophylla*. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14 (2): 60-5.
- Lestari, S. U., E. Mutryarni dan N. Susi. (2019). Uji komposisi kimia kompos *azolla mycrophylla* dan pupuk organik cair (POC) *Azolla Mycrophylla*. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15 (2): 121-127.
- Ma'sum, A. H. Guniarti dan R. Hidayat. (2022). Kajian dosis kompos *azolla* dan pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa*). *Jurnal Agrohita*, 7 (3): 507-513
- Maharani, A., Suwirman, S., dan Z, A. Noli. (2018). Pengaruh konsentrasi giberelin (GA3) terhadap pertumbuhan kailan (*Brassica oleracea* L. Var alboglabra) pada berbagai media tanam dengan hidroponik *wick system*. *Jurnal Biologi Unand*, 6 (2): 63-70.
- Mahrupi, M., Armaini, dan E. Ariani. 2015. Pengaruh kombinasi pupuk hijau *Azolla pinnata* r.br. dengan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi anaman selada (*lactuca sativa* l.). *Jom Faperta*.2(1): 1-11.
- Mansyur, N. I., E. H. Pudjiwati. dan A. Murtalaksono. (2021). Pupuk dan Pemupukan. Syiah Kuala University Press.

- Mayesi, I. dan Y. Amri. (2020). Penentuan Kadar Biuret pada Pupuk Urea Prill di PT. Iskandar Muda. *Quimica: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 2(2): 23-26.
- Munawar, A. (2018). *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press.
- 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 Akrab Juara*, 3 (1): 63-70.
- Peraturan Menteri Pertanian. (2011). Pupuk organik, pupuk hayati dan pembenah tanah. Nomor 70/ Permentan/SR.140/10/2011.
- Pramitasari, H. E., T. Wardiyati dan M. Nawawi. (2016). Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1).
- Pratiwi, P., Marwanto, Widodo, dan M. Handajaningsih. (2021). Kandungan nitrat daun, pertumbuhan, dan hasil biomassa sawi dan pakcoy pada pemberian pupuk nitrogen anorganik dan kompos azolla secara berimbang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 23(1): 1-8.
- Priyadi, R, D. Natawijaya, R. Parida dan A. H. Juhaeni. 2021. pengaruh pemberian kombinasi jenis dan dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Media Pertanian*. 6(2): 83-92
- Putra, D. F., Soenaryo dan S. Y. Tyasmoro. (2013). Pengaruh pemberian berbagai bentuk *Azolla* dan pupuk n terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* var. *Saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(4): 353-360.
- Rai, I. N. 2018. *Dasar-Dasar Agronomi*. Denpasar : Percetakan Pelawa Sari.
- Ramadhani, E., Refnizuida dan M. L. P. Kesuma. (2020). Respons dosis dan interval waktu aplikasi kompos *Azolla pinnata* terhadap produktivitas tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Agrica Ekstensia*, 14(1).
- Rosiana, F., T. Turmuktini, Y. Yuwariah, M. Arifin, dan T. Simarmata. (2013). Aplikasi kombinasi kompos jerami, kompos azolla dan pupuk hayati untuk meningkatkan jumlah populasi bakteri penambat nitrogen dan produktivitas tanaman padi berrbasis IPAT-BO. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 6(1): 16-22.
- Samadi, B. (2019). *Budidaya Intensif Kailan Secara Organik dan Anorganik*. Pustaka mina. Jakarta. 114 hal.

- Sari, I. M., Sampoerno dan M. A. Khoiri. (2015). Pemberian kompos *Azolla microphylla* pada pertumbuhan bibit karet (*Hevea brasiliensis*) Okulasi. *Jurnal of Suboptimal Lands*, 4(2): 110-117.
- Sarif. P., A. Hadid, dan I. Wahyudi. (2015). Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. *Agrotekbis*, 5(3): 585-591.
- Sentana, S. 2010. Pupuk organik, peluang dan kendalanya. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”.
- Silvester, M. Napitupulu dan A. P. Sujalu. (2013). Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk urea terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Agrifor*, 12(2)
- Simarmata, A. P. T., L. Mawarni dan Haryati. (2018). Respon pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap pemberian kompos azolla (*Azolla pinnata* R. Br.): *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 6(4): 757-762.
- Suarsana, M. 2011. Habitat dan niche paku air tawar (*Azolla pinnata* Linn.) (suatu kajian komponen penyusun ekosistem). *Widyatech Jurnal Sains dan Teknologi*, (11)2.
- Sudjana, B. (2014). Penggunaan *Azolla* untuk pertanian berkelanjutan. *Jurnal Ilmiah Solusi*, 1(2): 72-81
- Sulaeman, Y., Maswar dan D. Erfandi. 2017. Pengaruh kombinasi pupuk organik dan anorganik terhadap sifat kimia tanah, dan hasil tanaman jagung di lahan kering masam. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* 20(1): 1-12.
- Sumbanyak E. R.M, Sunaryo dan E. Widaryanto. (2018) Pengaruh kombinasi dosis pupuk Urea dan ZA terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleracea* var. Alboglabra). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(1): 2111-2117
- Suryanto, S. (2017). Pengaruh dosis pupuk kompos azolla dan NPK hidrocarate terhadap hasil bawang merah (*Allium ascallonicum*). *Jurnal Agrohita: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 1(2): 58-64.
- Susanti, R., Rugayah, S. Widagdo, dan D. H. Pangaribuan. (2021). Pengaruh dosis pupuk Urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleracea* Var. Alboglabra). *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(1): 137-144.
- Wahyono S. (2010). Tinjauan manfaat kompos dan aplikasinya pada berbagai bidang pertanian. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 6(1).

- Wasis, B. dan A. Sandrasari. (2011). Pengaruh pemberian pupuk kompos terhadap pertumbuhan semai mahoni (*Swietenia macrophylla* King.) pada media tanah bekas tambang emas(*Tailing*). Jurnal Silviculture Tropika (3)1: 109-112.
- Yuliani, I., S. D. Utami dan I. Efendi. 2018. Pengaruh kombinasi pupuk kandang dengan urea terhadap pertumbuhan sawi (*Brassica juncea* L.). Bioscientist Jurnal Ilmiah Biologi, 6 (1): 23 – 31.