

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, S. Z., Tobing, O. L., dan Adimihardja, S. A. 2018. Pertumbuhan Dan Produksi Varietas Selada (*Lactuca sativa* L) Pada Berbagai Dosis Pupuk Organik Rumput Laut. Jurnal Agronida . 3(2) : 68-75.
- Ahdi, A., Salman, S., dan Sukmasari, M. D. 2021. Pengaruh Kompos *Azolla* sp. Dan Pupuk N Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L.). Agrivet: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian dan Peternakan (Journal of Agricultural Sciences and Veteriner). 9(1):110-117.
- Amir, L., Sari, A. P., dan Jumadi, O. 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.
- Aprianti, R, N. Laili, dan E. Handayanto. 2018. Pengaruh Aplikasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) pada Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau dengan Media Tanam Yang Berbeda Effect of Application of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) On Growth Of Green Bean on an Ultisol. 5(1): 819-827.
- Ardila, A. R., Priadi, D. P., dan Samjaya, Z. R. 2016. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Terhadap Ukuran *Polybag* Dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair (*Doctoral dissertation, Sriwijaya University*).
- Arham. 2013. Budidaya Tanaman Jilid 2. Jakarta: In Media.
- Asifah, R, M, Izzati., and E. Prihastanti. 2019. The Combination of *Azolla Pinnat* R. Br. And Rice Husk Ash on The Growth and Production of Rice Plant (*Oryza sativa*.L Var Inpari 33) In The Saline Soil. Bul. Anat. Dan Physiol. 4(1): 73-81.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2022. Produksi dan Produktivitas Selada 2019-2021.<http://www.bps.go.id>
- Bordoloi LJ, Bhatt BP, Brajendra 2007: Effect of organic plant nutrient sources on groundnut (*Arachis hypogaea*) productivity and soil fertility under intensive integrated farming system in Meghalaya. Environ. Ecol., 25, 1146–1150.
- Cheng W, Sakai H, Matsushima M, Yagi K, Hasegawa T 2010: Response of the floating aquatic fern *Azolla filiculoides* to elevated CO₂, temperature, and phosphorus levels. Hydrobiologia, 656, 5–14. doi:10.1007/s10750-010-0441-2

- Dita, F. B. A., dan Koesriharti. 2020. Pengaruh kombinasi nutrisi ab mix dan pupuk organik cair *azolla* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*lactuca sativa* L.) pada hidroponik sistem sumbu (*wick system*). Jurnal produksi tanaman.8(9): 823-830.
- Dewi, A. I. R. 2007. Fiksasi N Biologis Pada Ekosistem Tropis. Program Pasca Sarjana Universitas Padjadjaran Bandung. Hlm 37-38.
- Erawan, D., Yani, W.O. & Bahrin, A. (2013). Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada berbagai dosis pupuk urea. Jurnal Agroteknos, 3(1), 19-25.FNCA Biofertilizer Project Group. 2006. Biofertilizer Manual. *Forum for Nuclear Cooperation in Asia* (FNCA). Tokyo: *Japan Atomic Industrial Forum*.
- Ghonaime, A dan Shafeek, MR 2005, 'Growth and productivity of sweet pepper (*Capsicum annuum* L.) grown in plastic house as affected by organic, mineral and bio-N fertilizers', *Journal of Agronomy*. 4(4): 369-372.
- Gomez, K.A. dan A. A. Gomez. 1995. Prosedur Statistik Untuk Penelitian Pertanian (Terjemahan). E. Syamsudin Dan J. S. Baharsjah. UI Press. Jakarta.
- Hartatik, W. D. Setyorini dan S. Widati. 2006. Laporan Penelitian Teknologi Pengelolaan Hara Pada Budidaya Pertanian Organik. Balai Peneliti Tanah Bogor.
- H. Zulkarnain, Suryani. 2018. Budidaya Sayuran Tropis Cet. 3. Bumi Aksara. Jakarta.
- Ivan, S., Bina, U., dan Dayang, B. 2018. Usahatani Selada Keriting (*Lactuca Sativa* L) secara Organik di Yayasan Bina Sarana Bakti. Karya Ilmiah Mahasiswa.
- Jumadi, O., Hiola, S. F., Hala, Y., Norton, J., dan Inubushi, K. 2014. *Influence of Azolla (Azolla microphylla Kaulf.) compost on biogenic gas production, inorganic nitrogen and growth of upland kangkong (Ipomoea aquatica Forsk.) in a silt loam soil. Soil Science and Plant Nutrition*. 60(5):722-730.
- Kesuma, A. 2018. Respons Tiga Varietas Selada (*Lactuca sativa*) Terhadap Pemberian Konsentrasi Pupuk Cair Kascing (Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang).
- Khalisah, A. 2015. Pengaruh Ekstrak *Azolla microphylla* pada Berbagai Nutrisi AB Mix terhadap Tanaman Siomak (*Lactuca sativa* L.) dengan sistem hidroponik NFT (Nutrient Film Technic). Skripsi. Fakultas Pertanian Peternakan, Universitas Muhammadiyah Malang.
- Kurniawan, H. (2019). Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Kelapa Sawit dan Pupuk

Hayati M-Bio Terhadap Pertumbuhan dan Produksi pada Tanaman Okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).

Kusmanto, A.F, Aziez dan T. Soemarah. 2010. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil jagung hibrida (*zeamays* l.) varitas pioneer 21.j. Agrineca.10(1): 135- 150.

Leithold, G 1996, 'The special qualities of humus and nitrogen budget in organic Farming', *New Research in Organic Agriculture 11th International Scientific IFOAM Conference, Proceedings, vol. 2, Copenhagen.*

Lestari, S. U. 2018. Analisis Beberapa Unsur Kimia Kompos *Azolla mycrophylla*. Jurnal Ilmiah Pertanian. 14(2): 60-5.

Maftuchah dan Winaya, A. 2000. Komposisi Media Tumbuh Untuk Asosiasi *Azolla-Anabaena azollae*. 7(1):1-5. Pusat Bioteknologi Pertanian, Universitas Muhammadiyah Malang.

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.

Manuhuttu, A. P., Rehatta, H., dan Kailola, J. J. G. 2018. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati bioboost terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca Sativa. L*). *Agrologia*. 3(1):18-27.

Mu'amal, A. 2015. Efektivitas Waktu Aplikasi dan Pemberian Berbagai Dosis Kompos *Azolla Pinnata* dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*).

Mufidah, N. 2017. Pengaruh penggunaan dosis kompos *Azolla pinnata* dan pupuk urea terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactucasativa*) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).

Muhadiansyah, T.O., Setyono dan S.A. Admiharja.2016. Efektifitas pencampuran pupuk organik cair dalam nutrisi hidroponik pada pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*lactuca sativa* l.). Jurnal agronida.2(1): 37-46.

Murbandono, HS 1998, Mmembuat Kompos, Penebar Swadaya, Jakarta.

Nurmayulis, U., Utama, P., dan Jannah, R. 2018. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) Yang Diberi Bahan Organik Kotoran Ayam Ditambah Beberapa Bioaktivator. *Agrologia*. 3(1): 44-53.

Nugrahapraja, H. 2008. Pertumbuhan Tanaman Air *Azolla innata R. Br.* (Mata Lele) pada Medium Pertumbuhan Berbeda.

- Novriani. 2014. "Respon Tanaman Selada (*Lactuca Sativa* L) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Asal Sampah" KLOOROFIL IX (2):57-61.
- Prabowo, D.Y., & Setyowati, N. (2023). Kompos Azolla (*Azolla pinnata*) Untuk Substitusi Pupuk Sintetik Pada Tanaman Kangkung (*Ipomea reptans* Poir). "In prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Hortikultura Indonesia (Vol. 1, No. 01)
- Priyadi, R. 2017. Teknologi M-Bio untuk Pertanian dan Kesehatan Lingkungan. PPS UNSIL PRES: Tasikmalaya.
- Priyadi, R. 2020. Pengaruh Kombinasi Porasi dan Pupuk Hayati (M-Bio) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L) Varietas Barat, Hasil Reviewer.
- Purba, J. 2020. Efektivitas Penambahan Pupuk Hayati dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.) Agrorimatech, 4(1):18-26.
- Purnama, A., J. Mutakin, H. H Nafia'ah. 2021. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) *Azolla Pinnata* dan Jarak Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Juncea. L*) Jurnal agroteknologi dan sains (jagros). 6(1):65-77.
- Rahhutami, R., Handini, A.S., Astutik, D., & Yeni. (2023). Analisis sifat kimia tanah, produksi dan kandungan nitrogen tanaman pakcoy pada berbagai media pertumbuhan dan dosis Trichoderma. Gontor Agrotech Science Journal, 9(1), 50-56. <https://doi.org/10.21111/agrotech.v9i1.9885>
- Rahma, M.Y. 2018. Pengaruh Takaran Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian. 13(1):1-6.
- Ramadhani, E., dan Kesuma, M. L. P. 2020. Respons Dosis Dan Interval Waktu Aplikasi Kompos *Azolla Pinnata* Terhadap Produktivitas Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) Agrica Ekstensia. 14(1);33-38.
- Regata, N. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Terhadap Pemberian Dosis Pupuk Hayati M-Bio dan Pupuk N,P,K (*Doctoral dissertation*, Universitas Jendral Soedirman).
- Rosiana, F., Turmuktini, T., Yuwariah, Y., Arifin, M., dan Simarmata, T. 2013. Aplikasi Kombinasi Kompos Jerami, Kompos *Azolla* dan Pupuk Hayati untuk Meningkatkan Jumlah Populasi Bakteri Penambat Nitrogen dan Produktivitas Tanaman Padi Berbasis IPAT-BO. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*. 6(1):16-22.
- Rosliani, R, Hidayat, A dan Asandhi, AA 2004. Respons Pertumbuhan Cabai dan

- Selada Terhadap Pemberian Pukan Kuda dan Pupuk Hayati. *J. Hort.* 14(4):258-68.
- Rukmana, R. 2007. Bertanam Selada dan Sawi. Kanisius, Yogyakarta.
- Sances, E. A., dan T. Sumarni. 2018. Pengaruh Pupuk Kandang Dan *Crotalaria Juncea L.* Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max L.*) Effect Animal Manure And *Crotalaria Juncea L.* On Growth And Yield Of Soybean (*Glycine Max L.*). *Plantropica J. Agric. Sci.* 3(1): 11–17.
- Saputra, I., I. Purnama dan S.U Lestari. 2024. Interaksi Media Tanam dan Pupuk Organik Cair *Azolla* Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Seledri (*Apium graveolens L.*) Dengan Sistem Sumbu. *Jurnal Agrotela.* 5(1):13-18.
- Sari, I. M., Sampoerno, S., dan Khoiri, M. A. 2015. Pemberian Kompos *Azolla microphylla* pada Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea brasiliensis*) Okulasi. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands.* 4(2):110-117.
- Setiawati, M. R. (2014). Peningkatan kandungan N dan P Tanah serta hasil padi sawah akibat aplikasi *Azolla pinnata* dan pupuk hayati *Azotobacter chroococcum* dan *Pseudomonas cepaceae*. *Agrologia*, 3(1), 288779.
- Soedharmo, G.G., Tyasmoro, SY, dan Sebayang, T. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk *Azolla* dan Pupuk N pada Tanaman Padi (*Oryza sativa*) Varietas Inpari 13. *Jurnal Peoduksi Tanaman.* 4(2): 145-152.
- Suarsana, M. 2011. Habitat dan Niche Paku Air Tawar (*Azolla Pinnata* Linn.) Suatu Kajian Komponen Penyusun Ekosistem. Vol.11, No 2. Fakultas Pertanian UNIPAS Singaraja. Medan.
- Sunarjono, H. 2014. Bertanam 30 Jenis Sayur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Widyasunu, P., Rusdiyanto dan Santoso, M., 2012. Eksplorasi Potensi *Azolla microphylla* dan *Lemna Polyrhizza* Sebagai Produsen Biomas Bahan Pupuk Hijau, Pakan Itik Dan Ikan. Prosiding Seminar Nasional , Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan II. Purwokerto: 217-225.
- Sundari, I. Raden, U.S. Hariadi. 2016. Pengaruh POC dan ab mix terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoy (*brassica chinensis l.*) Dengan sistem hidroponik. *Magrobis journal.* 16(2):9-19.
- Supriyati, Y. dan E. Herlina. 2014. 15 Sayuran Organik Dalam Pot. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suriadikarta, Didi Ardi., Simanungkalit, R.D.M. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Jawa Barat: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya

Lahan Pertanian. Hal 2. ISBN 978-979-9474-57-5.

Syamsiyah, J., Sunarminto, B. H., dan Mujiyo, M. 2018. Potensi *azolla* sebagai substitusi pupuk kandang pada budidaya padi organik. Caraka Tani: *Journal of Sustainable Agriculture*. 31(2):102-107.

Talley SN, Talley BJ, Rains DW 1977: Nitrogen fixation by Azolla in rice fields. In Genetic Engineering for Nitrogen Fixation, Ed. Hollaender A, pp. 259–281. Plenum Press, New York and London. Vessey JK. 2003. PGPR as biofertilizer. *Plant and soil*. Hal: 255:571-586.

Wardhana, I., Hasbi, H., dan 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.

Widodo, K. H., dan Z. Kusuma. 2018. Pertumbuhan Tanaman Jagung Di Inceptisol Effects Of Compost On Soil Physical Properties And Growth Of Maize On An Inceptisol. *J. Tanah Dan Sumberd. Lahan* 5(2): 959–967.

Zulkarnain. 2013. Budidaya Sayuran Tropis. Bumi Aksara. Jakarta.