

## DAFTAR PUSTAKA

- Adriana, A., Winarni, W. W., Prehaten, D., & Nawangsih, G. (2014). Pertumbuhan Setek Cabang Bambu Petung (*Dendrocalamus asper*) pada Media Tanah, Arang Sekam dan Media Kombinasinya. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 8(1), 34-41.
- Ahmad, F. (2016). Pengaruh Media Dan Interval Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Vigor Cengkeh (*Syzygum Aromaticum* L.). *Mitra Sains*, 4(4), 154307.
- Aini, N., & Azizah, N. (2018). *Teknologi budidaya tanaman sayuran secara hidroponik*. Universitas Brawijaya Press.
- Alam, M.A., N. A. Rahmat, S. Mijin, M. S. Rahman, & M. M. Hasan. (2022). *Influence of Palm Oil Mill Effluent (POME) on growth and yield performance of Brazilian spinach (Alternanthera sissoo)*. *Journal of Agrobiotechnology* 13(1):40-49
- Amri, Y., Mardina, V., & Harmawan, T. (2020). Pelatihan teknik hidroponik untuk mengatasi lahan berkadar garam tinggi pada masyarakat pesisir Gampong, Kuala Langsa, Aceh. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement)*, 6(1), 16-22.
- Atmaja, S. (2014). *Product knowledge* (pengetahuan produk) pupuk organik plus DI.Grow. [www.diamondindonesia.co.id](http://www.diamondindonesia.co.id)
- Chadirin, Y. (2007). *Teknologi Greenhouse dan Hidroponik*. Diktat Kuliah IPB, Bogor
- Cici, O. (2022). *Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L.) Pada Konsentrasi Pupuk Organik Cair DI Grow Green dengan Sistem Hidroponik Sumbu* Doctoral dissertation, Universitas Andalas.
- 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.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(1).
- Elisabeth, D. W., Santoso, M., & Herlina, N. (2013). *Pengaruh pemberian berbagai komposisi bahan organik pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (Allium ascalonicum L.)* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Ellya, H., Nurlaila, N., Sari, N. N., Apriani, R. R., Mulyawan, R., Purba, F., & Fithria, S. (2021). Pendampingan Introduksi Bayam Brazil Sebagai Sayur Pekarangan Di Kota Banjarbaru. *LOGISTA-Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1), 253-258.
- Fahrizal, I., Rahayu, A., & Rochman, N. (2017). Respon Tanaman Kedelai Terhadap Inokulasi Mikoriza Arbuskula Dan Pemberian Pupuk Fosfor Pada Tanah Masam. *Jurnal Agronida*.
- Fau, Y. T. V. (2020). Perbedaan Pertumbuhan Tanaman Sawi Sendok (Pakcoy) pada Media Tanam Hidroponik dan Media Tanam Tanah di Desa

- Hilinamozaua Raya Kecamatan Onolalu Kabupaten Nias Selatan. *Jurnal Education and Development*, 8(3), 267-267.
- Guntoro, (2011). *Budidaya Sayur Hidroponik*. Pos Daya edisi 128/ Tahun XII/ Agustus.
- Hadisuwito, S. (2012). *Membuat pupuk organik cair*. AgroMedia.
- Herwibowo, K., & Budiana, N. S. (2014). *Hidroponik sayuran*. Penebar Swadaya Grup.
- Huda, M. K., Latifah, L., & Prasetya, A. T. (2013). Pembuatan pupuk organik cair dari urin sapi dengan aditif molasses metode fermentasi. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 2(3).
- Istarofah dan Z. Salamah. (2017). Pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica rapa* L.) dengan pemberian kompos berbahan dasar daun paitan (*Thitinia diversifolia*). *Jurnal Bio-site*. 3 (3): 39-46.
- Karim, H., Suryani, A. I., Yusuf, Y., & Khaer Fatah, N. A. (2019). Pertumbuhan tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) Terhadap pemberian pupuk organik cair limbah pisang kepok. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 5(2), 89.
- Koryati, T. (2004). Pengaruh penggunaan mulsa dan pemupukan urea terhadap pertumbuhan dan produksi cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*, 2(1), 13-16.
- Laili, M. (2023). Komposisi Media Taman dan Konsentrasi Pupuk Cair Organik Terhadap Hasil Tanaman Selada Daun (*Lactuca Sativa* L.). *Manazir-Jurnal Ilmiah UIC*, 1(1), 48-48.
- Luviana. (2017). Pengaruh konsentrasi dan interval waktu pemberian DI Grow terhadap pertumbuhan dan produksi Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Agrotropika Hayati*, 4(4), 314-331.
- Mahendra, I. G. A., Wiswasta, I. G. N. A., & Ariati, P. E. P. (2020). Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) yang di pupuk dengan pupuk organik cair pada media tanam hidroponik. *AGRIMETA: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*, 10(20).
- Mamonto, R. (2005). Pengaruh penggunaan dosis pupuk majemuk NPK Phonska terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays Saccharata* slurt). *Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Icshan, Gorontalo*.
- Munanto. (2020). *Kandungan Bayam Brazil. Artikel*. Diakses pada tanggal 21 Juni 2024 dari <http://repository.poltekkesdenpasar.ac.id/9780/3/Bab%20%20Tinjauan%20Pustaka.pdf>
- Nasution, A. S., & Siregar, M. S. (2014). Pemberian pupuk ABG (*Amazing Bio Growth*) dan pupuk kompos terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi hijau (*Brassica Juncea* L. Coss). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(3).

- Nurdin, N. (2011). Penggunaan lahan kering di DAS Limboto Provinsi Gorontalo untuk pertanian berkelanjutan. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 30(3), 98-107.
- Nurhaeni, S., & Rahmi, H. (2020). Pengaruh Berbagai Jenis Zat Pengatur Tumbuh dan Asal Setek Batang terhadap Pertumbuhan Vegetatif Bibit Tanaman Tapak Dara (*Catharanthus roseus* (L.) G. Don). *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 5(2), 47-50.
- Nuroniah, H., Nuraeni, Y., & Bogidarmanti, R. (2018). *Vegetative Propagation of Mahogany (Swietenia macrophylla King) by Cuttings*. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 15(1), 57-66.
- Pangaribuan, D. H. (2012). Pengaruh pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi sayuran kangkung, bayam dan caisim. In *Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Hortikultura Indonesia (Perhorti)* (pp. 300-306). Perhimpunan Hortikultura Indonesia (Perhorti).
- Pangaribuan, D. H., Widagdo, S., Ginting, Y. C., Saputri, I. P., & Fathulloh, M. (2023). Pengaruh POC Rumput Laut sebagai Substitusi Nutrisi AB Mix pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) dengan Sistem Hidroponik. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 6(3), 608-620.
- Pramono, S., Nuruddin, A., & Ibrahim, M. H. (2020). *Design of a hydroponic monitoring system with deep flow technique*. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2217, No. 1). AIP Publishing.
- Priyana, E. D., Dahda, S. S., Mulyasari, W., Widyaningrum, D., Kurniawan, M. D., & Makhrudy, K. A. (2021). *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknik*.
- Putra. (2024). *Penggunaan Teknologi Hidroponik yang Efisien dan Praktis*. Hasil Wawancara Pribadi: 19 September 2024, Arif Hydrofarm.
- Putri, K. P., & Nurhasybi, N. (2010). Pengaruh Jenis Media Organik Terhadap Kualitas Bibit Takir (*Duabanga moluccana*). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 7(3), 141-146.
- Rahmah, A., Izzati, M., & Parman, S. (2014). Pengaruh pupuk organik cair berbahan dasar limbah sawi putih (*Brassica Chinensis* L.) terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea Mays* L. Var. Saccharata). *Anatomi Fisiologi*, 22(1), 65-71.
- Rakhman, A., Lanya, B., Rosadi, R. B., & Kadir, M. Z. (2015). Pertumbuhan tanaman sawi menggunakan sistem hidroponik dan akuaponik *the growth of mustard using hydroponics and aquaponics systems*. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung Vol*, 4(4), 245-254.
- Rizki, F., & Gz, S. (2013). *The miracle of vegetables*. Agromedia.
- Rusmana. (2017). Rasio Tajuk Akar Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) pada Media Tanam dan Ketersediaan Air yang Berbeda. *Jurnal Agroekoteknologi*, 9(2), 137-142.
- 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. *Applied Agricultural Sciences*, 5(2), 107-121.
- Saparinto, C. (2024). *Grow Your Own Vegetables, Panduan Praktis Menanam 14 Sayuran Konsumsi Populer di Pekarangan*. Penerbit Andi.
- Sari, M. T. P., Susilawati, I., & Mustafa, H. K. (2021). Pengaruh frekuensi pemberian POC hasil biokonversi lalat *Hermetia illucens* terhadap produksi hijauan, rasio daun batang, dan rasio tajuk akar rumput *Pennisetum purpureum* cv. Mott. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 21(1), 66.
- Selvia, I. N. (2022). Respons pertumbuhan dan serapan n tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) dengan pemberian *Bradyrhizobium* sp. dan kapur di tanah mineral masam. *KLOROFIL: Jurnal Ilmu Biologi dan Terapan*, 6(1), 25-30.
- Simanjuntak, A. (2014). *Pengaruh Pupuk Organik Cair Pada Pertumbuhan Bibit Tanaman Hidroponik Selada (Lactuca Sativa L.)*. Doctoral Dissertation, Unimed.
- Simarmata, Y. A. (2021). *Uji Efektivitas Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Sawi Hijau (Brassica rapa L.) dalam Hidroponik Sistem Wick* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara).
- Sommai, S., Cherdthong, A., Suntara, C., So, S., Wanapat, M., & Polyorach, S. (2021). *In vitro fermentation characteristics and methane mitigation responded to flavonoid extract levels from Alternanthera sissoo and dietary ratios*. *Fermentation*, 7(3), 109.
- 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.
- Sukmawati, S. (2012). Budidaya pakcoy (*Brassica chinensis*. L) secara organik dengan pengaruh beberapa jenis pupuk organik. *Karya Ilmiah. Politeknik Negeri Lampung*, 9.
- Sun, J., Li, H., Chen, H., Wang, T., Quan, J. E., & Bi, H. (2023). *The effect of hormone types, concentrations, and treatment times on the rooting traits of morus 'Yueshenda 10' softwood cuttings*. *Life*, 13(4), 1032.
- Surtinah, S. (2016). Keberadaan Oksigen Pada Media Tanam Hidroponik terhadap Pertumbuhan Tanaman Sayuran (*Presence of Oxygen At Hydroponic Growing Media on the Growth of Vegetables*). *Jurnal bibiet*, 1(1), 27.
- Teatrawan, I. A., Madyaningrana, K., Ariestanti, C. A., & Prihatmo, G. (2022). Pemanfaatan Limbah Ampas *Coffea canephora* sebagai Pupuk Pendukung Pertumbuhan *Alternanthera sissoo*. *BIOMA: Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*, 7(1), 90-104.
- Tjonger, M. (2006). Faktor Ketersediaan Unsur Hara dapat Berpengaruh pada Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Sehingga Berpengaruh pada Berat Segar Tajuk. *Agromedia Pustaka. Jakarta*.
- Vivonda, T., Armaini, dan S. Yoseva. (2016). Optimalisasi Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis* L.) melalui Aplikasi Beberapa Dosis Pupuk Bokashi. *JOM Fakultas Pertanian*, 3(2) : 1-11.

- Widyasari, A. N., Widarawati, R., Suparto, S. R., & Syarifah, R. N. K. (2022). Kajian fisiologi tanaman sawi pagoda (*Brassica rapa* L. ssp. Narinosa) dengan berbagai media tanam dan konsentrasi pupuk organik cair sampah sayur. *Vegetalika*, 11(4), 329-341.
- Wijaya, K. (2010). Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian pupuk organik cair hasil perombakan anaerob limbah makanan terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.).
- Yulianto (2020). Kaya gizi, budidaya bayam brazil patut dilirik. Tabloid Sinar Tani, 09 Nov 2020, [Online]. Available: <https://tabloidsinartani.com>. [Diakses 25 Mei 2024].
- Yunarti, A., Saputri, R., & Susiani, E. F. (2022). Pemberdayaan masyarakat dalam pemanfaatan Bayam Brazil (*Alternanthera Sissoo*) di kelompok wanita tani di Kelurahan Landasan Ulin Barat, Liang Anggang, Banjarbaru. *Jurnal Pengabdian Al-Ikhlas Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjary*, 7(3).
- Yuniarti, A., Solihin, E., & Putri, A. T. A. (2020). Aplikasi pupuk organik dan N, P, K terhadap pH tanah, P-tersedia, serapan P, dan hasil padi hitam (*Oryza sativa* L.) pada inceptisol. *Jurnal Kultivasi* Vol, 19(1)

