

DAFTAR PUSTAKA

- Afriastini, J.J. 2003. *Marsilea crenata* Presl. in Cryptograms : *ferns and fern allies*.
- Agil, M, Kusumawati, I, and Neny Purwitasari, N., 2017. Phenotypic Variation Profile of *Marsilea crenata* in the Environment, 2nd Edition. CRC Press, Cleveland, OH, 19 *crenata* Presl. Cultivated in Water and in the Soil. Hindawi Journal of Botany Volume 2017
- Alsobou, E. M. E., and Al-Khashman, O. A. 2018. Heavy metal concentrations in roadside soil and street dust from Petra region, Jordan. *Environmental monitoring and assessment*, 190, 1-13.
- Alsobou, E., Amasha, R. 2017. Iron (II) and other heavy-metal tolerance in bacteria isolated from rock varnish in the arid region of Al-Jafer Basin, Jordan. *Journal of Biodiversitas*. 18(3), 1250-1257.
- Arifah, S.H., Astininngrum, M. dan Susilowati, Y.E., 2019. Efektivitas macam pupuk kandang dan jarak tanam pada hasil tanaman okra (*Abelmoschus esculentus*, L. Moench). *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 4(1), pp.38-42.
- Asril, M., Widya, L., Basuki, Muhammad F.S., Refa, F., Baso, M., Sri, S., Monica, K.S., Maria, P., dan Wiwin, R.K. 2023. *Mikroorganisme Pelarut Fosfat pada Pertanian Berkelanjutan*.
- Bachtiar, Y.R. 2020. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Semanggi Terhadap Karakteristik Fisikokimia Dan Organoleptik Jelly Drink Semanggi (*Marsilea crenata*).
- BPOM RI. 2014. Persyaratan Mutu Obat Tradisional. Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. Indonesia.
- Bui, F., M. A. Lelang., dan R. I. C. O. Taolin. 2016. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Ukuran Polybag Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). *Savana Cendana*, 1(01), 1-7.
- Dalimoenthe, S. L. 2013. Pengaruh Media Tanam Organik Terhadap Pertumbuhan dan Perakaran pada Fase Awal Benih Teh di Pembibitan. *Jurnal Penelitian Teh Dan Kina*, 16(1), 1-11.
- Dasri, M. F., S. E. P. Susilaningsih., dan Zamroni. 2020. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Macam Pupuk Kandang Terhadap Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleraceae* var. *botrytis* L.) dalam Polybag. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 4(2), 104-116.
- Dewi, A. S., Dewanti, F. D., Triani, N., dan Tarigan, P. L. 2023. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Pemberian Dosis Pupuk Guano Terhadap

Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Krokot (*Portulaca oleracea* L.). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 6(3), 815-826.

- Febriani, L., Gunawan, G., dan Gafur, A. 2021. Pengaruh Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 7(2), 93–104.
- Fikdalillah., M. Basir., dan I. Wahyudi. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Serapan Fosfor dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis*) Pada Entisols Sidera. *Agrotekbis*, 4(5): 491-499.
- Forray, F. L., B. P. Onac., I. Tanțău., J. G. Wynn., T. Tămaș., I. Coroiu., and A. M. Giurgiu. 2015. A Late Holocene Environmental History of a Bat Guano Deposit From Romania: An Isotopic, Pollen and Microcharcoal Study. *Quaternary Science Reviews*, 127.
- Gao, Y. et al. .2020. ‘Polyphosphate fertilizers increased maize (*Zea mays* L.) P, Fe, Zn, and Mn uptake by decreasing P fixation and mobilizing microelements in calcareous soil’, *Journal of Soils and Sediments*, 20(1), pp. 1–11.
- Gemasih, M. I. S., dan Rahmadani, A. 2019. Jenis Jenis Pupuk Dan Industri Pupuk Yang Berada Di Indonesia. *Ina. Pap.*
- Hadisuwito. 2015. Pengaruh Perlakuan Kombinasi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassicca juncea* L.). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3(2), 81–84.
- Hanafiah, K. A. 2013. Dasar - Dasar Ilmu Tanah (Edisi 1 cetakan 6). *Rajawali Press*. Jakarta. 360 Hal.
- Hartati, T. M., Abd Rachman, I., dan Alkatiri, H. M. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (*Brassica campestris*) di Inceptisol. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 5(1), 92-101.
- Hayanti, E. D. N., Yuliani., dan H. Fitrihidayati. 2014. Penggunaan Kompos Kotoran Kelelawar (Guano) untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Kacang Panjang (*Arachis hypogaea*). *LenteraBio*, 3(1): 7-11.
- Irawanto, R., Damayanti, A., Tangahu, B. V., dan Purwanti, I. F. 2015. Konsentrasi logam berat (Pb dan Cd) pada bagian tumbuhan akuatik *Coix lacryma-jobi* (Jali). In *Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam* (p. 139).
- Jamaluddin., A. M. I. T. Asfar., M. I. Ridwan., Y. Armansyah., Syamsidar., dan S. F. Jumaidi. 2020. Pembuatan Pupuk Organik Guano Kelelawar. CV Jejak. Sukabumi. 157 Hal.

- Jenny, Caroline G., dan Arron M.. 2015. Fitoremediasi Logam Timbal (Pb) Menggunakan Tanaman Melati Air (*Echinodorus palaefolius*) Pada Limbah Industri Peleburan Tembaga dan Kuningan. *Jurnal Teknik Lingkungan*. ISBN 978-602-98569-1-0. Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Surabaya.
- Kusmarwiyah, R., dan S. Erni. 2011. Pengaruh Media Tumbuh dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.). *Jurnal Crop Agro*, 4(2), 7-12.
- Lisdiyanti, M., Sarifuddin., dan H. Guchi. 2018. Pengaruh Pemberian Bahan Humat dan Pupuk SP-36 untuk Meningkatkan Ketersediaan Fosfor pada Tanah Ultisol. *Jurnal Pertanian Tropik*. 5(2), 192-198.
- Ma'arif, B., Muti'ah, R., Suryadinata, A., Nashichuddin, A., dan Karawid, G. E. 2020. Analisis Kandungan Logam Berat Cd, Hg, dan Pb Daun Semanggi (*Marsilea crenata Presl.*) di Desa Semen, Kecamatan Pagu, Kabupaten Kediri. *Journal of Islamic Pharmacy*, 5(2), 53-56.
- Mansyur, N. I., E. H. Pudjiwati., dan A. Mutilaksono. 2021. Pupuk dan Pemupukan. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh. 133 Hal.
- Megawati, A. 2020. Pengaruh Pemberian Kandang Ayam dan Arang Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.). [Tesis]. Universitas Sriwijaya. Palembang. 42 Hal.
- Naimnule, M. A. 2016. Pengaruh Takaran Arang Sekam dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Savana Cendana*, 1(04), 118-120.
- Pandey, G., Madhuri S. 2014. Heavy Metals Causing Toxi in Animals and Fishes Research Journal of Animal, Veterinary and Fishery Sciences Vol. 2(2), 17-23.
- Purakayastha TJ and Chhonkar PK. 2010. *Phytoremediation of Heavy Metal Contaminated Soils*. Berlin Heidelberg, Springer.
- Puspitasari, K. C., Pebrianggara, A., Sholikhah, I., and Ni'mah, A. 2022. Increasing the Added Value of Water Clover (*Marsilea Drummondii* l.) in Wonosari Village, Mojokerto Regency into Cookies. *Procedia of Social Sciences and Humanities*, 3, 1119-1127.
- Pratiwi, N. E., B. H. Simanjuntak., dan D. Banjarnahor. 2017. Pengaruh Campuran Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Stroberi (*Fragaria vesca* L.) Sebagai Tanaman Hias Taman Vertikel. *Agric*, 29(1), 11-20.
- Saleh N.J., dan Soediro M. 2017. Serbuk semanggi sebagai minuman herbal. *Teknobunga*. 4 (1), 24-29.

- Sari, T. N. N. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Packhoy (*Brassica chinensis* L.) dengan Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Guano. [Tesis]. Universitas Muhammdiyah Malang. Malang. 54 Hal
- Sari, V. I., dan R, Fasta. 2020. Pemberian Berbagai Bahan Organik sebagai Media Tanam untuk Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor* L.). *J. Agrosintesa*, 3(2), 38-45
- Siaka, I. M., Arimbawa, I. W. B., dan Sudiarta, I. W. 2021. Kandungan Logam Cu Dan Pb Dalam Tanaman Bayam dan Bioavailabilitasnya dalam Tanah Pertanian dengan Pemberian Pupuk Kandang Sapi. *Jurnal Kimia (Journal of Chemistry)*, 15(1), 74-82.
- Simanjuntak, J., Hanum, H., dan Rauf, A. 2015. Ketersediaan hara fosfor dan logam berat kadmium pada tanah ultisol akibat pemberian fosfat alam dan pupuk kandang kambing serta pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(2), 103876.
- Sosena, A. and Sheleme, B. 2020. 'Effects of lime and phosphorous application on chemical properties of soil, dry matter yield, and phosphorus concentration of barley (*Hordeum vulgare*) grown on Nitosols of Emdibir, Southern Ethiopia', *Journal of Soil Science and Environmental Management*, 11(4), pp. 131–141.
- Suhartono, S., D, N, Sholehah., dan R, S, Murdianto. 2020. Respon Pertumbuhan dan Produksi Andrographolida Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) Akibat Perbedaan Dosis Pupuk Guano. *Rekayasa*, 13(2): 164-171.
- Syahbudin, A., & Budiyanto. 2019. Kandungan unsur hara pupuk guano dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan tanaman. *USNSJ: Jurnal Sains*, 5(1), 23-30.
- Syahputra, E., R. K. Astuti., dan A. Indrawati. 2017. Kajian Agronomis Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Pada Berbagai Jenis Bahan Kompos. *Jurnal Agrotekma*, 1(2): 92-101.
- Taek, Risa. 2016. Pengaruh Takaran Arang Sekam dan Guano terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Savana Cendana*, 1(4), 121-124.
- Taofik, A., Y. Setiati., dan L. Purnama. 2018. Kombinasi Guano Kelelawar dengan Pupuk Urea dalam Budidaya Buncis (*Phaseolus vulgaris*). [Prosiding]. Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Jambi "Pembangunan Pertanian Berkelanjutan Berbasis Sumberdaya Lokal". Jambi: Universitas Jambi, 156-168.

- Utami, E. P., I, Heryani., dan L, Chaidir. 2021. Pengaruh Pupuk Guano dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis Tegak. *Jurnal Agro*, 8(1), 100-112.
- Volesky, B., Naja, G.M. 2009. Toxicity and Sources of Pb, Cd, Hg, Cr, As, and Radionuclides in the Environment. *Taylor & Francis Group*, LLC
- Yacoeb, A. M., Arifin, A. M., Sulistiono, W., & Kristiono, S. S. 2009. Deskripsi histologis dan perubahan komposisi kimia daun dan tangkai semanggi (*Marsilea crenata* Presl., *Marsileaceae*) akibat perebusan. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 12(2), 81-95.