

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, A. D., M. Riniarti., dan Duryat. 2014. Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji Dan Arang Sekam Padi Sebagai Media Sapih Untuk Cempaka Kuning (*Michelia champaca*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(3): 49-58.
- Alam, M. A., A. S. Juraimi., M. Y. Rafii., A. A. Hamid., F. Aslani., and M. Z. Alam. 2015. Effects of Salinity and Salinity-Induced Augmented Bioactive Compounds in Purslane (*Portulaca oleracea* L.) for Possible Economical Use. *Food Chemistry*, 169: 439-447.
- Aprillia, S. V., A. Darmawati., dan W. Slamet. 2018. Pertumbuhan dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Organik. *J. Agro Complex*, 2(1): 86-92.
- Ardhian, D., dan S. Indriyani. 2013. Kandungan Oksalat Umbi Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) Hasil Penanaman dengan Perlakuan Pupuk P dan K. *Jurnal Biotropika*, 1(2): 53-56.
- Arifah, S. H., M. Astiningrum., Y. E. Susilowati. 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): 38-42.
- Azuka, O. I., B. A. Mary., and O. L. Abu. 2014. A review on *Portulaca oleracea* (Purslane) Plant Its Nature and Biomedical. *International Journal of Biomedical Research*, 5(2): 75-80.
- Bhatti, J. S., N. B. Comerford., C. T. Johnston. 1998. Influence of Oxalate and Soil Organic Matter on Sorption and Desorption of Phosphate Onto a Spodic Horizon. *Soil Science Society of America*, 62: 1089-1095.
- 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.
- Bustami, Sufardi, dan Bahtiar. 2012. Serapan Hara dan Efisiensi Pemupukan Fosfat Serta Pertumbuhan Padi Varitas Lokal. Fakultas Pertanian, Umsyah. Banda Aceh. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*. 1 : 159- 170
- Cahyo, B. A. D. 2021. Respon Pertumbuhan dan Hasil Caisim (*Brassica chinensis* L.) pada Berbagai Dosis Pupuk Guano Padat. [Skripsi]. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta. Yogyakarta. 62 Hal.
- Cannon, J. P., E. B. Allen., M. F. Allen., L. M. Dudley., J. J. Jurinak. 1995. The Effect of Oxalate Produced by *Salsola tragus* on The Phosphorus Nutrition in *Stipa pulchra*. *Oecologia*, 102(3): 265-272.

- Castelli, I., V. Logegaray., and D. Frezza. 2010. Spinach Quality: Reduction of Oxalate Content in Leaves Through Different Phosphorus Levels in The Nutrient Solution. Effect on Growth Parameters. *Advance in Horticultural Science*, 24(2): 145-148.
- 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.
- Dewanti, F. D. 2020. Keragaman Morfologi dan Molekuler Krokot (*Portulaca oleracea* L.) Sebagai Peningkatan Status Tumbuhan Menjadi Tanaman Budidaya. [Disertasi]. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 118 Hal.
- Dewi, B. S., S. Rahmat., P. H. Sugeng., B. Alif., D. W. Gunardi., I. Dian., dan S. Trio. 2017. *Biodiversitas Flora Dan Fauna Universitas Lampung*. Yogyakarta. Plantaxia. 90 Hal.
- Dkhil, M. A., A. E. A. Moniem., S. Al-Quraishy., and R. A. Saleh. 2011. Antioxidant Effect of Purslane (*Portulaca oleracea*) and Its Mechanism of Action. *Journal of Medicinal Plants Research*, 5(9): 1589-1563.
- Djafar, T. A., A. Barus., dan Syukri. 2013. Respon Pertumbuhan dan Produksi Sawi (*Brassica juncea* L.) terhadap Pemberian Urine Kelinci dan Pupuk Guano. *Jurnal Online Agroteknologi*, 1(3): 646-654.
- Egea, G. C., H. M. V. Ruiz., A. M. Parra., and J. A. Fernández. 2014. Characterization of Purslane (*Portulaca oleracea* L.) Accessions: Suitability as Ready-to-eat Product. *Scientia Horticulturae*, 172: 73-81.
- Fahmi, I. Z. 2013. *Media Tanam Hidroponik dari Arang Sekam*. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan. Surabaya. 236 Hal.
- 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.
- Gustia, H. 2013. Pengaruh Penambahan Sekam Bakar Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *E-Journal Widya Kesehatan Dan Lingkungan*, 1(1): 131-136.
- Hadisuwito. 2015. Pengaruh Perlakuan Kombinasi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassicca juncea* L.). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3(2): 81-84.
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa., A. M. Lubis., S. G. Nugroho., M. A. Diha., G. G. B. Hong., dan H. H Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas

Lampung. Lampung. 488 Hal.

- Hali, A. A., dan A. B. Telan. 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.
- Hanafiah, K. A. 2013. *Dasar - Dasar Ilmu Tanah* (Edisi 1 cetakan 6). Rajawali Press. Jakarta. 360 Hal.
- Handajarningsih, M., Hasanudin., H. E. Saputra., Marwanto., dan A. P. Yuningtyas. 2019. Modification of Growing Medium for Container Melon (*Cucumismelo* L.) Production Using Goat Manure and Dolomite. *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology*, 9(2): 441-447.
- Hartatik, W., dan L. R. Widowati. 2015. Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2): 107-120.
- Haryadi, D., H. Yetti., dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jom Faperta*, 2(2): 1-10.
- 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.
- Irawan, A., dan K. Yeremias. 2015. Pemanfaatan Copeat dan Arang Sekam Padi Sebagai Media Tanam Bibit Cempaka Wasian (*Elmerrilia ovalis*). *Jurnal Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(4): 805-808.
- Irmanto, I., dan S. Suyata. 2006. Penentuan Asam Oksalat Secara Spektrofotometri dengan Metode Metilen Biru. *Molekul*, 1(1): 45-54.
- ITIS Report. 2022. *Portulaca oleracea* L. <http://www.itis.gov/> (10 Februari 2022).
- 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.
- Kardinan, A. 2007. Krokot (*Portulaca oleracea*) Gulma Berkhasiat Obat Mengandung Omega 3. *Warta Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Industri*, 13: 1-34.
- Kaşkar, Ç., J. A. Fernández., J. Ochoa., D. Niñirola., E. Conesa., and Y. Tüzel. 2009. Agronomic Behaviour and Oxalate and Nitrate Content of Different Purslane Cultivars (*Portulaca oleracea*) Grown in a Hydroponic Floating System. *Acta Horticulturae*, 807: 521-526.
- Khayum, N., S. Anbarasu., and S. Murugan. 2018. Biogas Potential From Spent Tea Waste: A Laboratory Scale Investigation of Co-digestion With Cow Manure. *Energy*, 165: 1-8.
- Kii, F. H. A., H. Jannah., dan B. Mirawati. 2018. Pengaruh Pupuk Guano Burung Walet Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). Prosiding Seminar Nasional. *Lembaga Penelitian dan Pendidikan (LPP)*

*Mandala*, 206-214.

- Kumar, D., R. Kaur., and Sonia. 2018. Morphological and Anatomical Studies of Purslane (*Portulaca oleracea*) Weed-an Ethno Medicinal Plant. *International Journal of Pharmacy and Biological Sciences*, 8(3), 1185–1189.
- 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.
- Maisarah., dan D. Fithria. 2022. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Guano terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Kangkung (*Ipomea aquatica*). *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 10(1): 137-146.
- 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.
- Nemzer, B., F. Al-Taher. and N. Abshiru. 2020. Phytochemical Composition and Nutritional Value of Different Plant Parts in Two Cultivated and Wild Purslane (*Portulaca oleracea* L.) Genotypes. *Food Chemistry*, 320: 1-9.
- Nuryani, E., G. Haryono., dan Historiawati. 2019. Pengaruh Dosis dan Saat Pemberian Pupuk P Terhadap Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Tipe Tegak. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 4(1): 14-17.
- Palaniswamy, U. R., B. B. Bible. and R. J. McAvoy. 2004. Oxalic Acid Concentrations in Purslane (*Portulaca oleraceae* L.) is Altered by The Stage of Harvest and The Nitrate to Ammonium Ratios in Hydroponics. *Scientia Horticulturae*, 102(2): 267-275.
- Petropoulos, S., A. Karkanis., A. Fernandes., L. Barros., I. C. F. R. Ferreira., G. Ntatsi., K. Petrotos., C. Lykas. and E. Khah. 2015. Chemical Composition and Yield of Six Genotypes of Common Purslane (*Portulaca oleracea* L.): An Alternative Source of Omega-3 Fatty Acids. *Plant Foods for Human Nutrition*, 70(4): 420-426.
- Petropoulos, S., A. Karkanis., N. Martins., and I. C. F. R. Ferreira. 2016. Phytochemical Composition and Bioactive Compounds of Common Purslane (*Portulaca oleracea* L.) as Affected by Crop Management Practices. In *Trends in Food Science and Technology* 55: 1-10.
- 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.
- Proctor, C. A. 2013. *Biology and control of common purslane (Portulaca oleracea L.)* A Dissertation. University of Nebraska Lincoln. 75 Hal.

- Radja, R. D. D., dan S. Susanto. 2010. *Pengaruh Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan Vegetatif dan Generatif Rosela (Hibiscus sabdariffa L.)*. Seminar Prosiding Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 6 Hal.
- Rahman, M. M., and O, Kawamura. 2011. Oxalate Accumulation in Forage Plants: Some Agronomic, Climatic and Genetic Aspects. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.*, 24(3), 439–448.
- Sari, B. P., M, Santoso., dan Koesriharti. 2016. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Sawi Pak Choi (*Brassica rapa L var. chinensis*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(5): 399-405.
- Sari, T. N. N. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Packhoy (*Brassica chinensis L.*) dengan Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Guano. [Tesis]. Universitas Muhammadiyah 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.
- Setiawan, F. I. D., S, I, Aisyah., and K, Krisantini. 2016. Characterization of 13 Accessions of Purslane (*Portulaca sp.*) from Bogor, West Java, Indonesia. *Journal of Tropical Crop Science*, 3(3): 67-74.
- Soemeinaboedhy, I. N., dan R, S, Tejowulan. 2007. Pemanfaatan Berbagai Macam Arang Sebagai Sumber Unsur Hara P dan K Serta Sebagai Pembenh Tanah. *Jurnal Agroteksos*, 17 (2): 114–122.
- Srivastava, R., V, Srivastava., and A, Singh. 2021. Multipurpose Benefits of an Underexplored Species Purslane (*Portulaca oleracea L.*): A Critical Review. *Environmental Management*. 12 Hal.
- 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.
- Suseno, M. T. 2007. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Umur Panen Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Krokot (*Portulaca oleracea L.*). [Tesis.] Institut Pertanian Bogor. Bogor. 63 Hal.
- 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.
- Syofiani dan Oktabriana. 2017. Aplikasi Pupuk Guano Dalam Meningkatkan Unsur Hara N, P, K, Dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai Pada Media Tanam Tailing Tambang Emas. [Prosiding]. Seminar Nasional Fakultas Pertanian UMJ-Pertanian dan Tanaman Herbal Berkelanjutan di Indonesia. Jakarta: Universitas Muhammadiyah Jakarta, 98-103.
- Taek, R. 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.
- Uddin, M. K., A, S, Juraimi. A, E, Ali., dan M, R, Ismail. 2012. Evaluation of Antioxidant Properties and Mineral Composition of Purslane (*Portulaca oleracea* L.) at Different Growth Stages. *International Journal of Molecular Sciences*, 13(8): 10257-10267.
- Uddin, M. K., A, S, Juraimi., M, S, Hossain., M, A, U, Nahar., M, E, Ali., dan M, M, Rahman. 2014. Purslane Weed (*Portulaca oleracea*): A Prospective Plant Source of Nutrition, Omega-3 Fatty Acid, and Antioxidant Attributes. In *The Scientific World Journal*, 1-6.
- UPMC. 2016. *Low Oxalate Diet*. University of Pittsburgh Medical Center. Pittsburgh. 5 Hal.
- 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.
- Wiriyanta, W., dan T, Bernardinus. 2002. *Bertanam Cabai Pada Musim Hujan*. Agromedia Pustaka. Jakarta. 92 Hal.