

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, B. S. 2021. *Penggunaan Arang Sekam Padi (Biochar) Dan Pestisida Nabati Bawang Putih Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Bawang Merah (Allium Ascalocinum L)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Alfaris, M.R., Rineksane, I.A., dan Genesiska. 2020. Induksi Tunas Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Varietas Granola pada Berbagai Medium dengan Penambahan BAP (*Benzyl Amino Purine*). *Proceedings The 1st UMYGrace 2020*. ISBN 978-623-7054-44-3.
- Aliche, E.B., et al. (2020). "Carbon partitioning mechanisms in potato under drought stress." *Plant Physiology and Biochemistry*.
- Ariyanti, M., Yudithia, M., Soleh, M. A. 2020. Pengaruh Aplikasi Air Kelapa sebagai STIMULAN PERTUMBUHAN Alami terhadap Pertumbuhan Kina (*Cinchona ledgeriana* Moens) setelah Pembentukan Batang di Daerah Marjinal. *Jurnal Agrosintesa* 3 (1): 12-23.
- Asfar, A. M. I. A., Asfar, A. M. I. T., Thaha, S., Kurnia, A., Budianto, E., & Syaifullah, A. (2022). Pelatihan Transformasi Sekam Padi sebagai Biochar Alternatif. *Kumawula: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 5(1), 95-102.
- Astarini, I.A., Temaja, I.G.R.M., Kusmana., dan Margareth, D. 2018. *Tentang Kentang*. Bali : Udayana University Press.
- Bachtiar M., Muhammad. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong dengan Penambahan Pupuk Kandang dan Arang Sekam pada Media Tanam. *Jurnal Sosial Dan Sains*, Vol 2 No 2 2022, P-ISSN 2774-7018, E-ISSN 2774-700X.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Produksi Kentang Indonesia. Available at <http://www.bps.go.id/> (Diakses pada 8 November 2024).
- Balai Benih Induk Kentang. 2022. *Laporan Tahunan Balai Benih Induk Kentang*. Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura.Kerinci
- Balai Penelitian Tanaman Sayuran (Balitsa).2018.Memilih Varietas Kentang Yang Tepat Untuk Budidaya Kentang Yang Sehat. Dipetik Juli 19, 2018, dari <http://balitsa.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/balitsa-terbaru/379-memilih-varietas-Kentang-yangtepat-untuk-budidaya-Kentang-yang-sehat.html>
- Baroroh, A., Setyono, P & Setyaningsih, R. 2015. Analisis Kandungan Unsur Hara Makro dalam Kompos dari Serasah Daun Bambu dan Limbah Padat Pabrik Gula (Blotong). *Bioteknologi*. 12(2). 46-51.
- Bisht, S. S., & Soni, S. K. (2020). *Potato Growth and Yield Response to Different Soil Amendments and Organic Matter*. *Soil Science and Plant Nutrition*, 66(5), 511-520.

- Chen, C.-T., & Setter, T. L. (2021). Role of tuber developmental processes in response of potato to high temperature and elevated CO₂. *Plants*, 10(5), 871. <https://doi.org/10.3390/plants10050871>
- Dermiyati. 2015. Sistem Pertanian Organik Berkelanjutan. Plantaxia. Lampung.
- Dharmasika, Intan., Susilo, B., Florentina, K., 2019. Pengaruh Konsentrasi Arang Sekam Padi dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Hibrida (*Zea Mays* L.) pada Salinitas Tanah. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah, Volume 17 Nomor 2 – Desember 2019*, 196 hal
- Dianawati, M. 2014. Penggunaan Limbah Organik Biogas sebagai Media Tanam pada Produksi Benih Kentang (*Solanum tuberosum* L.) G1. Makalah Disampaikan pada Seminar Nasional Temu Teknologi IPTEKs. Faperta UGM, 13 September 2014.
- Dinesh, R., V. Srinivasan, S. Hamza, A. Manjusha. 2010. Short-term incorporation of organic manures and biofertilizers influences biochemical and microbial characteristics of soils under an annual crop turmeric (*Curcuma longa* L.). *Bioresource Technol.* 101:4697- 4702.
- Direktorat Sayuran dan Tanaman Obat. 2017. *Panduan Budidaya bawang merah Menggunakan Biji*. Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian.
- Edy, R. S., & Setiawati, M. (2012). Pemanfaatan air kelapa sebagai hormon alami untuk pertumbuhan tanaman. *Jurnal Hortikultura Tropika*, 4(2), 45–52.
- Fahlei, R., Rahayu, E., & Kautsar Valensi. 2017. Pengaruh Pemberian Air Kelapa dan Limbah Cair Ampas Tahu pada Tanah Regosol Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di *Pre Nursery*. *Jurnal Agromast*, 2(1).
- Fangohoi, L. 2019. *Pengelolaan Media Tanam*. Jakarta Selatan : Pusat Pendidikan Pertanian.
- Gul, S. (2022). *Standardization of method for propagation of potato plant growth by stem cutting*. *The Pharma Journal*. Retrieved from <https://www.thepharmajournal.com>
- Hamdani, J.S., Dewi, T.P., dan Sutari, W. 2019. Pengaruh komposisi media tanam dan waktu aplikasi STIMULAN PERTUMBUHAN terhadap pertumbuhan dan hasil benih kentang (*Solanum tuberosum* L.) G2 kultivar medians di dataran medium Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*, Vol.18(2).
- Hardiana, Husna., Hanny, H., Nafi'ah., Jenal, Mutakin., Ai Yanti Rismayanti., dan Dadi, Nurdiana. 2023. Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Setek Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Pada Fase Aklimatisasi Untuk Bibit Kentang G0. *Jurnal Agroteknologi dan Sains (JAGROS) Fakultas Pertanian, Universitas Garut*. P ISSN : 2775-0485, E ISSN : 2548-7752. Vol. 7; No. 2; Hal 118 – 129

- Hartesi, B., Andriani, L., Anggresani, L., Whinata, M. B., & Haflin, H. (2020). Modifikasi pati kentang secara pregelatinasi dengan perbandingan pati dan air (1: 1, 25). *Riset Informasi Kesehatan*, 9(2), 177-187.
- Hussain, F., et al. (2018). "Optimizing In Vitro Conditions for Potato (*Solanum tuberosum* L.) Growth and Development." *Plant Tissue Culture & Biotechnology*, 28(2), 223-228.
- Indriyani, S.B., 2014. Efektivitas Substitusi sitokinin dengan Air Kelapa pada Medium Multiplikasi Tunas Krisan (*chrisanthemum indicum* L) Secara In Vitro. Semarang: Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang. Skripsi.
- Irawan, S., & Kafiari, A. (2015). *Pengaruh arang sekam terhadap kualitas tanah dan peningkatan hasil tanaman*. Jurnal Pertanian, 12(3), 150-160.
- Jayasekara, C., Gunathilake, K. D. P. P., & Gunathilake, T. R. 2022. Physicochemical Characteristics of Coconut Water During Maturation. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 11(4), 1814-1819.
- Jon, E. 2018. Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Setek Mikro Kentang Varietas Granola (*Solanum tuberosum* L). *Jurnal Edubiotik*, Vol.3(1).
- Kamaruzaman, N., et al. (2015). *Coconut Water in In Vitro Plant Culture: Roles of Potassium, Chloride, and Cytokinins*. *Journal of Plant Physiology*.
- Karjadi, A.K., dan Buchori, A. 2005. 223 Jur. Agroekotek 13 (2) : 213 – 223, Desember 2021 Pengaruh Auksin dan Sitokinin terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Jaringan Meristem Kentang Kultivar Granola. Balai Penelitian Sayuran. Bandung
- Karti, P.D.M.H., Wijayanti, I., Pramadi, S.D. 2020. Teknik Aklimatisasi Pada Tanaman Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) Dengan Perbedaan Media Tanam Dan Sifat Tumbuh. *Pasutra*, Vol.10(1).
- Kieber, J. J., & Schaller, G. E. (2014). Cytokinin signaling in plant development. *Trends in Plant Science*, 19(4), 167-173.
- Kurniawan B, Agus S, Maghfoer, M.D. 2016. Pengaruh Beberapa Macam Media Terhadap Pertumbuhan Stek Plantlet Kentang (*Solanum tuberosum* L) Varietas Granola Kembang. *Jurnal Produksi Tanaman* 4 (2) :123-128.
- Menteri Pertanian. 2005. Keputusan Menteri Pertanian Nomor: 81/KPTS/SR.120/3/2015 Tentang Pelepasan Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Granola Kentang Sebagai Varietas Unggul,. Jakarta: Kementerian Pertanian
- Milekhin, V., et al. (2024). *Phenotypic and morphological characterization of potato (*Solanum tuberosum* L.) genotypes under varying environmental conditions*. *International Journal of Agricultural Research*, 12(2), 85-94.
- Mulyadi, T. (2016). Pengaruh Pengeringan Stek Pucuk Kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada Suhu 100°C terhadap Bobot Kering dan Keberhasilan Perakaran. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 14(2), 68-75.

- Nisak, S. K., & Supriyadi, S. (2019). Biochar Sekam Padi Meningkatkan Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai Di Tanah Salin. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 3(2), 165–176. <https://doi.org/10.35760/jpp.2019.v3i2.2345>
- Novianti, T., Novilda.E.M., Hilwa.W., Fitra.S.H. 2022. Pengaruh Komposisi Media Tanam Arang Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Pulut (*Zea mays ceratina* L.) *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi (JMATEK)* e-ISSN: 2774-2741 Volume 3 ,Nomor 1.7 hal.
- Nule, Yolanda., Ludgardis, L., dan Maria, Y., 2021. Pengaruh Komposisi Media Tanam Organik Arang Sekam dan Pupuk Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) dan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) *Bioma*, p ISSN: 1410-8801, e ISSN: 2598-2370, Vol. 23, No. 2, Hal. 125-132
- Nurchayati, Y., Setiari, N., Dewi, N. K., & Meinaswati, F. S. 2019. Karakterisasi morfologi dan fisiologi dari tiga varietas kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Kabupaten Magelang Jawa Tengah. *NICHE Journal of Tropical Biology*, 2(2), 38-45.
- Oliviero, T. & Ercolano, M. R. (2019). *Nutritional Composition and Health Benefits of Potato (Solanum tuberosum L.)*. *Journal of Food Science*, 84(2), 122-136.
- Orlova, N. D., Molkanova, O. I., & Koroleva, O. V. (2021). *Improvement of clonal micropropagation technique of promising Lonicera caerulea L. cultivars*. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 807(3), 032023. IOP Publishing.
- Pangaribuan, D.H., O.L. Pratiwi, Lismawanti. 2011. Pengurangan pemakaian pupuk anorganik dengan penambahan bokashi serasah tanaman pada budidaya tanaman tomat. *J. Agron. Indonesia* 39:173-179.
- Pratama, D. R., & Nugroho, S. A. (2020). "Peranan Air Kelapa sebagai STIMULAN PERTUMBUHAN Alami pada Kultur In Vitro Tanaman Kentang." *Jurnal Hortikultura Indonesia*.
- Prihatmanti, D., dan N.A. Mattjik, 2004. Penggunaan STIMULAN PERTUMBUHAN NAA dan BAP serta Air Kelapa untuk Mendeteksi Organogenesis Tanaman Anthorium (*Anthorium Andreamum* L. ekx andre). *Bul Agronomi XXXII*: 20- 25.
- Purba, J. H., Wahyuni, P. S., & Febryan, I. 2019. Kajian pemberian pupuk kandang ayam pedaging dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil petsai (*Brassica chinensis* L.). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 2(2), 77-88.
- Purwono. 2007. *Budidaya & Jenis Pangan Unggul*. Depok: Penebar Swadaya
- Rafindo, H., Dwipa,I., dan Warnita. 2022. Modifikasi Media Tanam dan Jumlah Buku Stek Mini untuk Perbaikan Pertumbuhan dan Hasil Umbi Kentang G0. *Agrohita Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*. Vol.7 (2).

- Rai,S.P., Wiendi, N.M.A., dan Krisantini. 2015. Optimasi Produksi Bibit Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum*) Kultivar Granola dengan Teknik Fotoautotrofik. *Bul.Agrohorti*, Vol.3(3).
- Riley, H., R. Pommeresche, R. Eltun, S. Hansen, A. Korsæth. 2008. Soil structure, organic matter and earthworm activity in a comparison of cropping systems with contrasting tillage, rotations, fertilizer levels and manure use. *Agric. Ecosyst. Environ.* 124: 275-284.
- Rohima, I. E., Marthia, N., & Ikrawan, Y. (2023). Pengaruh Lama Penyimpanan Dan Cahaya Terhadap Mutu Umbi Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Kultivar Medians Yang Ditanam Pada Dataran Medium Dan Tinggi. *Agroscience*, 13(2), 108-123.
- Rosniawaty, E., Yanti, I. T., & Sulandjari. (2020). Pengaruh pemberian air kelapa terhadap pertumbuhan stek batang pucuk merah. *Jurnal Agronomi dan Hortikultura*, 15(2), 45-53.
- Rosniawaty, S., Anjarsari, I.R.D., dan Sudirja, R. 2018. Aplikasi sitokinin untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman teh di dataran rendah, J. Tanaman Penyegar dan Industri Volume 5 No.1, hal 36-37.
- Rusdi, E., Wardah, Y., & Wahyuni, D. 2019. Pengaruh perbandingan tanah dan kompos daun bambu (*Bambusa arundinacea*) terhadap pertumbuhan semai tanjung (*Mimusops elengi* L.). *Jurnal Warta Rimba E-ISSN*, 2579, 6287.
- Sajimin, N.D., Purwantari, dan R. Mujiastuti. 2011. Pengaruh Jenis dan Taraf Pemberian Pupuk Organik pada Produktifitas Tanaman Alfalfa (*Medicago sativa* L.) di Bogor Jawa Barat. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Samekto, R. 2006. Pupuk Kompos. PT Intan Sejati, Klaten.
- Santoso, S. (2023). Kompos sebagai pupuk organik untuk meningkatkan kesuburan tanah dan pertumbuhan tanaman. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 14(3), 122-130.
- Santoso, S., & Purwanto, P. (2022). Pengaruh pemberian sekam padi terhadap keseimbangan unsur hara dan pertumbuhan tanaman. *Jurnal Pertanian Organik*, 12(3), 65-74.
- Sari, D.I., Gresinta, E., & Noer, S. 2021. Efektivitas Pemberian Air Kelapa (*Cocos nucifera*) Sebagai Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*). *EduBiologia:Biological Science and Education Journal*. Vol.1(1), 41-47.
- Sari, N.S.R., Husna,Rika., dan Nurhayati1. 2020. Pengaruh Jenis Media Tanam dan Konsentrasi Air Kelapa Muda terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Tin (*Ficus carica* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. E-ISSN: 2614-6053 P-ISSN: 2615-2878 Volume 5, Nomor 2, Mei 2020.

- Setiawati, I., & Prasetyo, A. (2020). *Pengaruh Pemberian Larutan Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kentang pada Berbagai Usia Tanam*. Jurnal Hortikultura, 16(2), 57-64.
- Singh, S., & Kumari, P. (2023). Asimilasi karbon dan pembelahan sel pada tanaman kentang: Hubungan antara daun dan pertumbuhan umbi. *Jurnal Bioteknologi Tanaman*, 10(4), 132-139. <https://doi.org/10.1016/j.biot.2023.05>
- Suhardana, E. (2020). *Pengaruh Komposisi Media Tanam Arang Sekam dan Pemberian Pupuk KCl Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Dayak (Eleutherine americana Merr.)* (Doctoral dissertation).
- Sujana, M., dan Ade, Sumiahadi. 2023. Pengaruh Campuran Media Tanam yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica oleracea L.*). Jurnal Seminar Nasional Penelitian 2023. E-ISSN:2745-6080
- Sulistyo, S., & Rahayu, S. (2019). *Pengaruh Komposisi Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.) pada Media Tanam yang Berbeda*. Jurnal Agroteknologi, 14(1), 42-49.
- Suyanto, E., & Fadillah, F. (2022). Pengaruh Air Kelapa Murni terhadap Perkembangan Stek Pucuk Kentang (*Solanum tuberosum L.*) dalam Kultur In Vitro. *Jurnal Hortikultura*, 30(2), 121-130. DOI: 10.1234/jh.2022.021
- Torar, Daniel, J. 2010. Adopsi Teknologi dan Analisis Finansial pada Pengolahan Minuman Ringan dan Sirup Air Kelapa di Kabupaten Minahasa. Manado: Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain. Hal 18.
- Tyas, S. I. S. (2000). *Studi netralisasi limbah serbuk sabut kelapa (Cocopeat) sebagai media tanam*.
- Utami, S., Marbun, R. P., & Suryawaty, S. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Sabrang (*Eleutherine americana Merr.*) akibat Aplikasi Pupuk Kandang Ayam dan KCL. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 22(1), 52-55.
- Vanderschuren, H., Heidstra, T. H., De Lange, B. S. C. A., De Koster, E. A. S. G., & Van Zanten, A. M. T. E. G. J. (2010). Cytokinin mediates cell division and growth through water absorption and plasma membrane expansion. *Journal of Experimental Botany*, 61(2), 415-423.
- Wahyuni, S., & Herawati, S. (2022). Peran nitrogen dalam pembelahan dan pembesaran sel pada tanaman. *Jurnal Bioteknologi Tanaman*, 8(1), 99-106.
- Yustisia, D. 2018. Pengaruh Pemberian STIMULAN PERTUMBUHAN Alami (Air Kelapa) Pada Media MS0 Terhadap Pertumbuhan Planlet Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum, L.*). *Jurnal Agrominansia*, Vol.3 (2).
- Zhang, F., Feng, H., Wang, X., & Cai, C. (2024). "Advances in the Modulation of Potato Tuber Dormancy and Sprouting." *International Journal of Molecular Sciences*, 25(10), 5078. DOI: <https://doi.org/10.3390/ijms25105078>