

DAFTAR PUSTAKA

- Anjarwati, H., S. Waluyo dan S. Purwanti. 2017. Pengaruh Macam Media dan Takaran Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica rapa* L.). Jurnal Vegetalika. 6(1):35-45.
- Bachtiar, S., M. Rijal dan D. Safitri. 2017. Pengaruh Komposisi Media Hidroponik terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat. Jurnal Biologi Science & Education. 6(1): 52-60.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Data Produksi Tanaman Sayuran. <https://www.bps.go.id/>. Diakses tanggal 23 Maret 2025.
- Cahyadi, I. N. D. dan N. Hayati. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Terhadap Penambahan Arang Sekam pada Media Serbuk Sabut Kelapa (*Cocopeat*) Secara Hidroponik. Jurnal Agrotekbis. 9(6):1379.
- Cahyono, B. 2008. Teknik Budidaya Kailan. Dalam Tim Editor Umum. Kailan: Teknik Budi Daya dan Analisis Usaha Tani. Aneka Ilmu. Hal: 1-26.
- 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.
- Damayanti, N. S., D. W. Widjajanto dan S. Sutarno. 2019. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Akibat Dibudidayakan pada Berbagai Media Tanam dan Dosis Pupuk Organik. Journal Agro Complex. 3(3):142-150.
- Dewi, A. A., 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.
- Fahmi, Z.I. 2013. Media Tanam sebagai Faktor Eksternal yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya. Surabaya.
- Gomez, K. dan A. Gomez. 2010. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Gustia, H. 2013. Pengaruh Penambahan Sekam Bakar Media Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* l.) E-Journal Widya Kesehatan dan Lingkungan. 1(1):12-17.
- Hadiyanti, N., S. B. Aji, dan Saptorini. 2020. Kajian Produksi Jamur Kuping (*Auricularia auricular-judae*) pada Berbagai Komposisi Media Tanam. Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis. 4(1):1-14.
- Hamdani, J. S., T. P. Dewi, dan W. Sutari. 2019. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Waktu Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pertumbuhan dan Hasil Benih Kentang (*Solanum tuberosum* L.) G2 Kultivar Medians di Dataran Medium Jatinangor. Jurnal Kultivasi. 18(2):876.

- Handayani, E. F., S. Rohadi S., dan J. Maryanto. 2020. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Dosis Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* var. *alboglabra*). Jurnal Agro Wiralodra. 3(2):36-45.
- Hariyanto, S., A. R. Jamil, dan H. Purnobasuki. 2019. Effect of Plant Media and Fertilization on The Growth of Orchid Plant (*Dendrobium sylvanum* Rchb. F.) in Acclimatization Phase. Jurnal Agrosains (Journal of Agro Science). 7(1):66-72.
- Hartati, N. Azmin, C. Emi, Bakhtiar, M. Nasir, Fahrudin, dan Andang. 2021. Pengaruh Penambahan Arang Sekam terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans*). Oryza Jurnal Pendidikan Biologi. 10(1):1-7.
- Haryadi, D., Y. Husna, dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L.). Jom Faperta. 2(2).
- Hayati E, Sabaruddin dan Rahmawati. 2012. Pengaruh Jumlah Mata Tunas dan Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). Jurnal Agrista. 16(3).
- Ilmiyah, N., N. I., Siti dan Y. A. Rahma. 2022. Pengaruh Pemberian Kombinasi Serbuk Gergaji dan Pupuk Petroganik terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat Varietas Servo (*Lycopersicon esculantum* Mill.). Jurnal Ilmiah Biologi. 2(1):18-24.
- Irawan, A dan N. H. Hanif. 2014. Kesesuaian Penggunaan Cocopeat Sebagai Media Sapih pada Politube dalam Pembibitan Cempaka (*Magnolia elegans* (Blume.) H.Keng). Jurnal Wasian. 1 (2):73-76.
- Irawan, A., dan Y. Kafiar. 2015. Pemanfaatan Cocopeat dan Arang Sekam Padi Sebagai Media Tanam Bibit Cempaka Wasian (*Elmerralis ovalis*). Journal of Agricultural and Biological Science. 6(2):43-48.
- Iswiyanto, A., Radian, dan T. Abdurrahman. 2023. Pengaruh Nitrogen dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame pada Tanah Gambut. Jurnal Sains Pertanian Equator. 12(1):100.
- Kolo, A., dan K. Tri. 2016. Pengaruh Pemberian Arang Sekam dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicom esculentum*, Mill). Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering. 1 (3):102-104.
- Kurniawan, B., S. Agus, dan M. M. Dawam. 2016. Pengaruh Beberapa Macam Media terhadap Pertumbuhan Stek Plantlet Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola Kembang. Jurnal Produksi Tanaman. 4 (2): 123-128.
- Kurniyadi, H. 2016. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* var *achepala*) terhadap Pemberian Kompos Kulit Pisang dan Pupuk Kandang. Desertasi. Universitas Medan Area. Medan.
- Langgeng, R.H., E.W. Tini, dan B. Prakoso. 2019. Pertumbuhan Bibit Cabai pada Media Serbuk Gergaji Kayu Sengon dengan Perendaman Air. Agrotechnology Research Journal. 3(2):97-102.

- Leu, P. L., O. Naharia, dan E. M. Moko. 2021. Karakter Morfologi dan Identifikasi Hama pada Tanaman Dalugha (*Cyrtosperma merkusii* (Hassk.) Schott) di Kabupaten Kepulauan Talaud Propinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Sains*. 2(1): 96-112.
- Liferdi, L dan C. Sapartino. 2016. Vertikular Tanaman Sayuran. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lingga, P. 2005. Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lubnan, S. D. 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.
- Mahdalena, W.D., dan Nurul Aini. 2018. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Kailan (*Brassica oleraceae* L. var *alboglabra*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(10):2779.
- Marwoto dan Suharsono. 2008. Strategi dan Komponen Teknologi Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera litura* Fabricius) pada Tanaman Kedelai. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang. *Jurnal Litbang Pertanian*. 27(4):131-136.
- Maulana, T. Y., D. Sugiono, dan Y. S. Rahayu. 2023. Pengaruh Komposisi Media Tanam Arang Sekam terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Varietas DXP Yangambi pada *Pre Nursery*. *Jurnal Agroplasma*. 10(2):527-534.
- Nurhafizhah, A.Y, A.W. Joan, dan B. Edy. 2020. Sistem Pakar Identifikasi Hama Tanaman Buah Naga. *JURTI*. 4(1):13-15.
- Okonwu, K., Ekeke, dan S. I. Mensah. 2017. Micromorphological and Phytochemical Studies on *Cleome rutidosperma* Linn. *J of Advan in Biol & Biotechn*. 11(3):2394.
- Pracaya. 2005. Kol Alias Kubis. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal: 96.
- Prastowo, N. dan J. M. Roshetko. 2006. Teknik Pembibitan dan Perbanyakan Vegetatif Tanaman Buah. Word Agroforestry Center (ICRAF) dan Winrock International. Bogor.
- 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 Vertikal. *Agric*. 21(1):11-20.
- Prayugo, S. 2007. Media Tanam untuk Tanaman Hias. Penebar Swadaya. Jakarta. Radha, T.K., A.N. Ganeshamurthy, D. Mitra, K. Sharma, T.R. Rupa, dan G. Selvakumar. 2018. Feasibility of Substituting Cocopeat With Rice Husk and Saw Dust Compost As a Nursery Medium For Growing Vegetable Seedings. *The Bioscan*. 2(2):79-90.
- Ramijan, Nurjani, dan Basuni. 2023. Pengaruh Komposisi Media Substrat Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kailan Sistem Budidaya Akuaponik. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. 12(3):359.

- Randall, R.P. 2012. A Global Compendium of Weeds. Perth, Australia. Departement of Agriculture and Food Western Australia. Hal: 1124.
- Rukmana, R., dan H. Yudirachman. 2016. Kailan. *Dalam* Irwan Kurniawan (*ed*). Bisnis dan Budidaya Sayuran Baby. Nuansa Cendeka. Hal: 67-73.
- Safitri, K., I Putu Dharma, dan I Nyoman Dibia. 2020. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis* L.). Jurnal Agroekoteknologi Tropika. 9(4):204.
- Samadi, B. 2013. Budidaya Intensif Kailan Secara Organik dan An-organik. Pustaka Mina. Jakarta. hal 170.
- Sari, E., dan D. Fantashe. 2015. Pengaruh Jenis Media Tanam terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). Bio-Lectura: Jurnal Pendidikan Biologi. 2(2):43-53.
- Septiani, D. 2012. Pengaruh Pemberian Arang Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). Laporan Seminar Program Stadi Hortikultura Semester V. Politeknik Negeri Lampung. Lampung.
- Setiyaningrum, A. A., A. Darmawati, dan S. Budiyo. 2019. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica oleracea*) Akibat Pemberian Mulsa Jerami Padi dengan Takaran yang Berbeda. Jurnal Agro Complex. 3(1): 75-38.
- Siahaan, S., H. Melvha, dan H. Rosdanelli. 2013. Penentuan Kondisi Optimum Suhu dan Waktu Karbonasi pada Pembuatan Arang dari Sekam Padi. Jurnal Teknik Kimia USU. 2(1): 26-27.
- Siregar, E. 2018. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Volume Larutan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tomat Cherry (*Lycopersicon esculentum*) dengan Sistem Fertigasi. Universitas Sumatera Utara.
- Siswanto, P. D., D. Kastono, dan N. W. Yuwono. 2019. Pengaruh Aplikasi Tiga Jenis Arang dan Klon terhadap Pertumbuhan Vegetatif dan Serapan Unsur Silika (Si) Tebu (*Saccharum officinarum* L.) PT. Pekebunan Nusantara X Jengkol Kediri. Vegetika. 8(3):192-201.
- Sukaryorini P., dan Arifin. 2007. Kajian Pembentukan Caudex *Adenium obesum* Pada Diversifikasi Media Tanam. Jurnal Pertanian Mapeta. 10(1): 31-41.
- Supriyanto dan F. Fiona. 2010. Pemanfaatan Arang Sekam untuk Memperbaiki Pertumbuhan Semai Jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq) pada Media Subsoil. J. Silvikultur Tropika. 1(1): 24-28.
- Suradinata, Y. R., A. Nuraini, dan A. Setiadi. 2012. Effect of Plant Media And Concentrations Of Foliar Fertilization On Growth Of Orchids Dendrobium sp. On acclimization. Journal Agrivigor. 11(2):104-116.
- Surdianto, Y., Sutrisna, N., Basuno, dan Solihin. 2015. Panduan Teknis Cara Membuat Arang Sekam Padi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Barat.

- Susanti, T. 2011. Pengaruh Air Kelapa Muda terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) dengan Interval Pemberian yang Berbeda. Desertasi. Universitas Islam Negeri Sultan Sarif Kasim. Riau.
- Susilo, H., R. Rikardo, dan Suyamto. 2017. Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji Sebagai Media Budidaya Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus* L.). Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat. 2(1):51-56.
- Sutanto, T. 2016. Rahasia Sukses Budi Daya Tanaman dengan Metode Hidroponik. Bibit Publisher. Depok.
- Taek, R. 2016. Pengaruh Takaran Arang Sekam dan Guano terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering. Savana Cendana. 1(4):121-124.
- Valentine, N. 2012. Pengaruh Pengaturan Kombinasi Media Terhadap Pertumbuhan Anakan Cabutan Tumih (*Combretocarpus rotundatus* (Miq.) Danser). Jurnal Silvikultur Tropika. 3(2): 81-84.
- Wahidah, B. F., dan F. A. Saputra. 2015. Perbedaan Pengaruh Media Tanam Serbuk Gergaji dan Jerami Padi terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*s*). Jurnal Ilmiah Biologi Biogenesis. 3(1):11-15.
- Wahyudi. 2010. Petunjuk Praktis Bertanam Sayuran. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Wijiyanti, P., E. Hastuti, dan S. Haryanti. 2019. Pengaruh Masa Inkubasi dari Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) Buletin Anatomi dan Fisiologi. 4(1):21-28.
- Wulandari, E., B. Guritno, dan N. Aini. 2014. Pengaruh Kombinasi Jumlah Tanaman Per Polybag dan Komposisi Media Tanam terhadap pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) var. *Venus*. Jurnal Produksi Tanaman. 2(6): 464-473.
- Wuryaningsih, S. 2008. Pengaruh Media Sekam Padi terhadap Pertumbuhan Tanaman Hias Pot *Spathiphyllum*. Buletin Penelitian Tanaman Hias. 2(2):119-129.