

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, D. A., Riniarti, M., & Duryat. 2014. Pemanfaatan limbah serbuk gergaji dan arang sekam sebagai media sapih untuk cempaka kuning (*Michelia champaca*). Jurnal Sylva Lestari. 2(3): 49-58.
- Alam, M.N.H.Z., N.S.I.A. Othman, S.A. Samsudin, A. Johari, M.H. Hassim, and M. J. Kamaruddin. 2020. Carbonized rice husk and cocopeat as alternative media bed for aquaponic system. 49(3): 483– 492.
- Al-Khateeb, A.A. 2000. Effect of GA₃ and IAA sprays on vegetative growth, total yield and photosynthetic pigments in strawberry (*Fragaria ananassa*). Journal Agric. 25(3): 1767-1771.
- Andrés, J., J. Caruana, J. Liang, S. Samad, A. Monfort, Z. Liu, T. Hytönen, E.A. Koskela. 2021. Woodland strawberry axillary bud fate is dictated by a crosstalk of environmental and endogenous factors. Plant Physiology. 187(3): 1221–1234.
- Annafiu, N., Raihan, dan M. Roviq. 2024. Pertumbuhan dan hasil tanaman stroberi (*Fragaria x ananassa*) varietas mencir pada kombinasi komposisi media tanam dan jenis *plant growth promoting rhizobacteria* (PGPR). Universitas Brawijaya.
- Anonim, 2022. Key points for growlights in strawberry greenhouses. < <https://www.fruitgrowlight.com/key-points-for-growlights-in-strawberry-greenhouses/> > Diakses 13 November 2025.
- Ansary, S.H., N. Mudi, K. Barui, A. Majumder, N. Gayen, A.K. Chowdhury. 2021. Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences. 9(1): 314-320.
- Ashari S. 1995. Hortikultura Aspek Budidaya. Jakarta: UI Press.
- Ashari, H. dan Z. Hanif. 2021. Pengaruh pemberian naungan terhadap aklimatisasi planlet stroberi varietas Dorit dan Varietas lokal Berastagi. Proceedings Series on Physical & Formal Sciences. 2(1):228-233.
- Astuti, D.P., A. Rahayu, dan H. Ramdani. 2015. Pertumbuhan dan produksi stroberi (*Fragaria vesca* L.) pada volume media tanam dan frekuensi pemberian pupuk NPK berbeda. Jurnal Agroninda. 1(1): 46-56.
- Ayu, D. P., E. R. Putri, P. R. Izz, dan Z. Nurkhamamah. 2021. Pengolahan limbah serabut kelapa menjadi media tanam *cocopeat* dan *cocofiber* di Dusun Pepen. Jurnal Praksis dan Dedikasi. 4(2): 93-100.
- Aziez, A. F., Didik, I., Prapto, Y., & Eko, H. 2014. Analisis pertumbuhan varietas lokal dan unggul padi sawah pada budidaya secara organik. AgroUPY 6(1): 14-26.
- Azmi, R., A. Handriatni. 2018. Pengaruh macam zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan setek beberapa klon kopi robusta (*Coffea canephora*). Biofarm. 14(2): 71-81.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG). 2024. Prediksi musim hujan tahun 2024/2025 di Indonesia (pemutakhiran Desember 2024). <

- <https://www.bmkg.go.id/iklim/prediksi-musim/prediksi-musim-hujan-tahun-2024-2025-di-indonesia-pemutakhiran-desember-2024>>. Diakses 28 November 2025.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Produksi Tanaman Buah-Buahan <<https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjIjMg==/produksi-tanaman-buah-buahan.html>> Diakses 13 November 2025.
- Cao, Y., Zhang, K., Liu, S. and Wang, Y., 2024. A review of advancements in the theory and characterization of soil macropore structure. *PeerJ*, 12(1):18442.
- Charitsabita, R., E.D. Purbajanti, dan D.W. Widjajanto. 2019. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) secara hidroponik dengan berbagai jenis media tanam dan aerasi berbeda. *Jurnal Pertanian Trop.* 6(2): 270– 278.
- Dwiyani, R., Y. Fitriani, F.G.S. Ana, and P.O. Bimantara. 2024. A study of acclimatization media on strawberry (*Fragaria x ananassa* Duch.) plantlets produced from meristem culture. *Journal of Agri-food, Nutrition and Public Health.* 5(2): 85-91.
- Ekaputra, F., Supriyanta dan P. Yudoyono. 2016. Pengaruh komposisi media tanam dan umur pindah tanam terhadap pertumbuhan awal jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) dalam pembibitan metode cabutan. *Vegetalika.* 5:32-45.
- Eviati, S., L. Herawaty, L. Anggria, Usman, H.E. Tantika, R. Prihatini, & P. Wuningrum. 2023. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk, Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Bogor.
- Fagherazzi, A.F., F. Grimaldi, A.A. Kretzschmar, L. Rufato, P. Lucchi, M.L. Maltoni, W. Faedi, and G. Baruzzi. 2016. Effects of GA3 on vegetative growth in strawberry. In VIII International Strawberry Symposium 1156(1): 497-500.
- Faisol, A. 2025. Pengaruh curah hujan terhadap produksi dan kualitas buah stroberi di lumbung stroberi. Politeknik Negeri Jember, Jawa Timur.
- Feriady, A., Efrita, E., dan Yawahar, J. 2020. Pembuatan *cocopeat* sebagai upaya peningkatan nilai tambah sabut kelapa. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bumi Raflesia.* 3(3): 406-416.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. 2023. Crops and Livestock Product. < <https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL>> Diakses 8 November 2025.
- Gardner. F. P., R. B. Pearce & R. L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Diterjemahkan oleh H. Susilo. UI Press, Jakarta.
- Ghorbani, M., H. Asadi, dan S. Abrishamkesh. 2019. Effect of rice husk biochar on selected soil properties and nitrate leaching in loamy sand and clay soil. *International soil and water conservation research.* 7(3): 258-265.
- Global Biodiversity Information Facility. 2024. *Fragaria x ananassa* (Weston) Rozier. <<https://www.gbif.org/species/3029912>>. Diakses 27 Desember 2024.
- Hasbiadi, H., La, M., Juniaty, A. B., Doddy, I. B., Helviani., Yuli, P., ... & Laode, M. 2023. Penyuluhan pembuatan *cocopeat* berbahan dasar limbah sabut kelapa di Desa

- Tolowe Ponre Waru Kabupaten Kolaka. Jurnal Pengabdian Masyarakat. 2(3): 741-746.
- 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):1-12.
- Hindersah, R., N.N. Kamaluddin, M. Akutsu, and D. Hendriyantoro. 2023. Chemical and biological properties of potted-soil for strawberry cultivation. Jurnal Agrikultura. 34(1): 107-114.
- Idha, M. E., & Ninuk, H. 2018. Pengaruh macam media tanam dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah (*Lactuca sativa* var. Crispa). Jurnal Produksi Tanaman, 6(4): 398-406.
- Ikhsan. N. Kombinasi Pupuk Granul Kompos Daun Lamtoro dan Urea Pada Budidaya Sawi (*Brassica juncea* L.). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Irawan, A. and Kafiari, Y. 2015. Pemanfaatan *cocopeat* dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka wasian (*Elmerrilia ovalis*). In Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia 1(4):805-808.
- Islamiah, D. 2024. Cara pemupukan tepat hasilkan strawberry berbuah lebat. <<https://www.dgwfertilizer.co.id/cara-pemupukan-tepat-untuk-merangsang-strawberry-berbuah-lebat/>>.Diakses 23 Desember 2024.
- Kamaruddin. 2008. Berkebun strawberry di dataran rendah.<<https://arjip.wordpress.com/berkebun-strawberry-di-dataran-rendah/>>. Diakses 20 Januari 2025.
- Katel, S., H.R. Mandal, S. Kattel, S.P.S. Yadavm B.S. Lamshal. Impacts of plant growth regulators in strawberry plant. Heliyon. 8(1): 1-5.
- Kesumawati, E., E. Hayati, dan M. Thamrin. 2012. Pengaruh naungan dan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman stroberi (*Fragaria sp.*). Jurnal Agrista. (16)1: 14-21.
- Kumsong, N., O. Thepsilvisut, P. Imorachorn, P. Chutimanukul, N. Pimpha, T. Toojinda, O. Trithaveesak, E Ratanaudomphisut, A. Poyai, C. Hruanun, S. Yanuwong, W. Pakhamin, C. Kayoontammarong, M. Janpeng dan H. Ehara. 2023. Comparison of different temperature control systems in tropical-adapted greenhouses for green tomain lettuce production. Horticulture. 9(1255): 1-18.
- Kurnia, A. 2005. Petunjuk praktis budidaya stroberi. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Kusmarwiyah, R., Erni, S. 2011. Pengaruh media tumbuh dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri (*Apium graveolens* L.). Crop Agro. 4(2): 7-12.
- Laksono, R. A., & Nurlenawati, N. (2021). Uji efektivitas waktu pemberian nutrisi terhadap produksi selada hijau (*Lactuca sativa* L.) varietas new grand rapids pada sistem aeroponik. Jurnal Ilmiah Pertanian. 9(2): 192-196.

- Liferdi, S. Haryati, E.R. Yuliasuti, R. Sudiaz, H. Simbolon, N. Erlza, T. Erza, E.K. Dewi, R.A. Baririh, Y.C.P. Tama, dan R. Wijaya. 2023. Pedoman Budidaya Stroberi. Pertanian Press, Jakarta.
- Mahardika, I.K., S. Bektiarso, R.A. Santoso, A. Novit, R.B. Saiylendra, R.K. Dewi. 2023. Analisis peran suhu pada pertumbuhan dan perkembangan tanaman stroberi. Jurnal fisika dan pembelajarannya. 5(2): 86-91.
- Managanta, A. A., T. D. Sondakh, E. F. Pangemanan, B. Doodoh, T. D. J. Tuju, S. Tumbelaka, M. F. L. Sondakh, P. C. H. Supit, A. E. Loho, P. Tumewu, dan M. R. Rantung. 2023. Application of the rice husk charcoal and water Hyacinth Bokashi in imperata soil on growth and yield of sweet corn. International Journal of Multicultural and Multireligious Understanding. 10(2): 440-444.
- Mariana, M. 2017. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan stek batang Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). Agric Ekstensia. 11(1): 1-8.
- Matsuane, C., T.O. Oseni, and M.T. Masarirambi. 2016. Effects of gibberellic acid (GA₃) on the growth, fruit yield and quality of strawberry (*Fragaria x ananassa*) in a sub-tropical environment. UNISWA Journal of Agriculture 19: 44-60.
- Mechram, S. 2006. The Application of Drip Irrigation Technique and Artificial Planting Media in the Cultivation of Lettuce (*Lactuca sativa*). Jurnal Teknologi Pertanian, 7(1): 27-36.
- Megasari, R. 2019. Pengaruh varietas pada berbagai konsentrasi pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman stroberi (*Fragaria sp.*). Jurnal Agercolere. 1(2): 44-50.
- Mia. J. 2011. Karakteristik Fisik dan Kimia Kompos Bokhasi, Arang Sekam, dan Earng Kayu Terhadap Penyerapan Gas Amoniak (NH₃). Skripsi. Universitas Pertanian Bogor, Bogor.
- Mutryarny, E., Endriani, dan I. Purnama. 2022. Efektifitas zata pengatur tumbuh dari ekstrak bawang merah pada budidaya bawang daun. Jurnal Pertanian. 13(1):33-39.
- Naphrom, D., C. Santasup, W. Panchai, S. Boonraeng, and A. Promwungkwa. 2025. The effect of root zone cooling on the growth and development of strawberry (*Fragaria x ananassa*) in a tropical climate. International Journal of Biology. 16(54):1-14.
- Nurhalisyah, 2007. Pembungaan tanaman krisan (*Chrysantenum* sp.) pada berbagai komposisi media tanam. Jurnal Agrisistem 3(2): 130.
- Perwitasari,B., T. Mustika, dan W. Catur. 2012. Pengaruh media tanaman dan nutrisi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassicachinensis*) dengan sistem hidroponik. Agrovigor. 5(1): 14-25.
- Peterson, T. A., T. M. Blackmer, D. D. Francis and J. S. Schepers. 1999. Using a Chlorophyll Meter to Improve N Management. Institute of Agriculture and Natural Resources. University of Nebraska.
- Petruzzello, M. 2024. Strawberry plant and fruit. <<https://www.britannica.com/plant/strawberry>>. Diakses 20 Januari 2025.

- Praseptiyani, N., Sugiono, D., & Subradja, V. O. 2023. Pengaruh kombinasi beberapa media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy pada sistem vertikultur. *AGRICA*. 16(2): 240-255.
- Pratiwi, D. E., M. A. H. Isbindra, A. R. Fachrun, L. D. N. Sasita, R. Manurung, dan M. Y. Abduh. 2020. Effect of different media compotition on growth and productivity of *Oryza sativa* L. *International Journal of Agriculture Research*. 15(1): 9-18.
- 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. *Jurnal AGRIC*. 29(1): 11-20.
- Pratumjon, S., T. Machikowa, and S. Wonprasaid. 2016. Strawberry flowering induction by artificially low temperature and day light. *Journal Conference on Agricultural, Food, Biological and Health Sciences*.
- Prohaska, A., A. Petit, S. Lesemann, P. Rey-Serra, L. Mazzoni, A. Masny, J.F. Sánchez-Sevilla, A. Potier, A. Gaston, K. Klamkowski, C. Rothan, B. Mezzetti, I. Amaya, K. Olbricht, B. Denoyes. 2024. Strawberry phenotypic plasticity in flowering time is driven by the interaction between genetic loci and temperature. *Journal of Experimental Botany*. 75(18):5923–5939.
- Rahmawati, E. 2018. Pengaruh Berbagai Jenis Media Tanam Dan Konsentrasi Nutrisi Larutan Hidroponik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Mentimun Jepang (*Cucumis Sativus* L.). Skripsi. Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alaudin Makassar.
- Ramadani, P. Z. 2023. Pengaruh Variasi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada Sistem Hidroponik Nutrient Film Technique. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Rana, K., N. Chauhan, and J.B. Sharma. 2020. Effect of photoperiod and gibberellic acid (GA₃) on flowering and fruiting of strawberry. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 9(6): 1651-1655.
- Reski, L., Afrida, dan Syamsuwirman. 2021. Pengaruh poc urine kelinci terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) pada fase main nursery. *Jurnal Mahasiswa Pertanian*. 5(2): 63-77.
- Richardson, M.L., C.G. Arlotta, and K.S. Lewers. 2022. Yield and nutrients of six cultivars of strawberries grown in five urban cropping systems. *Scientia Horticulturae* 294: 1-7.
- Rosyadi, N.L., A. Andrini, dan S. Ashari. 2024. Respon pembungaan dan hasil beberapa aksesori stroberi (*Fragaria* sp.) terhadap variasi lingkungan fotoperiode. *Jurnal Produksi Tanaman*. 12(4): 284-294.
- Salsabila, H.S., S. Suhartini, and Y. Nurhamiyah. 2025. Characterization of *cocopeat* growing media from coconut coir using fermentation process. *International eminar on Plant Protection*. 1(1): 85-90.

- Samtani, J.B., C.R. Rom, H. Fredrich, S.A. Fennimore, C.E. Finn, A. Petran, R.W. Wallace, M.P. Pritts, G. Fernandez, C.A. Chase, C. Kubota, and B. Bergefurd. 2019. The status and future of the strawberry industry in the United States. *HorTechnology* 29(1): 11-24.
- Setiawati, M.R., N. Rachelita, B.N. Fitriarin, A. Nurbaity, A. Yuniarti, P. Suryatama, dan R. Hindersah. 2023. Pengaruh pemberian asam humat, asam fulvat, dan pupuk hayati pada media tanam terhadap beberapa sifat Kimia tanah, hasil, dan kualitas buah stroberi (*Fragaria ananassa*). *Jurnal agrikultura* 34(2): 255-263.
- Shafira W., A. A. Akbar, dan O. Saziati. 2021. Penggunaan *cocopeat* pengganti topsoil dalam upaya perbaikan kualitas lingkungan di lahan pascatambang di Desa Toba, Kabupaten Sanggau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 19 (2): 432-443.
- Simanjuntak, P. D. F., Rahmadina, R., & Idris, M. 2024. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan vegetative selada merah (*Lactuca sativa* var. *crispa*) yang diberi ab mix pada sistem hidroponik sumbu (*wick system*). *Jurnal Biogenerasi*, 9(1): 969-981.
- Sofhia, D. E. G., W. Nurhasanah, dan J. M. Munandar. 2020. Pemanfaatan limbah sekam menjadi produk arang sekam untuk meningkatkan nilai jual di Desa Gunturmekar, Kabupaten Sumedang. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*. 2(4): 679-684.
- Sonam and K. Singh. 2018. A review on impact of GA₃ application on strawberry cultivation. *International Journal of Chemical Studies*. 6(3): 1382-1387.
- Sonsteby, A. and O.M. Heide. 2007. Long-day control of flowering in everbearing strawberries. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*. 82(6):875-884.
- Taiz, L. and E. Zeiger. 2010. *Plant Physiology*. 5th ed. Sinauer Associates, Sunderland, USA.
- Tang, Y., X. Ma, M. Li, Y. Wang. 2020. The effect of temperature and light on strawberry production in a solar greenhouse. *Solar Energy*. 195: 318-328.
- Tenreira, T., M.J.P. Lange, T. Lange, C. Bres, M. Labadie, A. Monfort, M. Hernould, C. Rothan, and B. Denoyes. 2017. A specific gibberellin 20-oxidase dictates the flowering-*runnering* decision in diploid strawberry. *The Plant Cell*, 29(9): 2168-2182.
- Tikafebrianti, L., G. Anggraeni, dan R.D.H. Windariati. 2019. Pengaruh hormon giberelin terhadap viabilitas benih stroberi (*Fragaria x ananassa*). *Jurnal Agroscrip*. 1(1): 29-35.
- Tikafebrianti, L., G. Anggraeni, dan R.D.H. Windariati. 2022. Pengaruh Waktu perendaman dan dosis B1 pada bibit stroberi asal stolon. *Jurnal Agrotek*. 8(2): 73-78.
- Triyono. 2021. Tanggapan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L. kelompok *chinensis*) terhadap Volume Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK di Pekarangan Perkotaan. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

- Verheul, M.J., Sønsteby, A. and Grimstad, S.O., 2007. Influences of day and night temperatures on flowering of *Fragaria x ananassa* Duch., cvs. korona and elsanta, at different photoperiods. *Scientia Horticulturae*, 112(2): 200-206.
- Walianggen, A. 2022. Biochar rice husk charcoal on growth and production of long bean plants (*Vigna sinensis* L.): Formulation analysis. *Agaricus: Advances Agriculture Science & Farming*. 2(1):1-6.
- Wijayanti, S. 2006. Pengaruh jenis media tanam terhadap pertumbuhan anthurium (*Anthurium* sp). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 1(2): 18-27.
- Yuanita, 2020. Belajar budidaya tanaman strawberry bersama Kelompok Tani Purotani. Dinas Pertanian dan Pangan Yogyakarta. <<https://pertanian.jogjakota.go.id/detail/index/12459#:~:text=Syarat%20tumbuh%20tanaman%20strawberry%20adalah,600%2D700%20mm%20per%20tahun.>>. Diakses 27 Januari 2025.
- Yuniwati, M., Munadatin, M., Kusmartono, B. and Yusuf, M. 2024. Tannin extraction in coconut shell powder (cocodust) to improve the quality of *cocopeat* and obtain tannin products. *Engineering and Technology Journal* 9(7):4506-10.
- Zahid, N., Maqbool, M., Hamid, A., Shehzad, M., Tahir, M.M., Mubeen, K., Muhammad Rashad Javeed, H., Rehman, H.U., Ali, M., Ali, A. and O'Reilly, P. 2021. Changes in vegetative and reproductive growth and quality parameters of strawberry (*Fragaria* × *ananassa* Duch.) cv. Chandler grown at different substrates. *Journal of Food Quality*. 2021(1):9996073.
- Zenita, Y. M. 2019. Pengaruh Media Tanam dan Konsentrasi Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Butterhead (*Lactuca sativa* var. *capitata*) dengan Sistem Hidroponik Substrat. Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya.