

## DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, A., H, Novpriansyah., dan H, Holilullah. 2015. Karakteristik sifat fisik tanah pada lahan produksi rendah dan tinggi di pt great giant pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*. 3(2): 278-282.
- 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.
- Allegretta, I., C. E, Gattullo., M, Renna., V. M, Paradiso., dan R, Terzano., 2019. Rapid multi-element characterization of *microgreens* via total-reflection X-ray fluorescence (TXRF) spectrometry. *Food Chemistry*, 296, 86–93.
- Ashraf, A., dan Junita, D. 2020. Efektifitas jenis media tanam terhadap perkecambahan benih kacang tanah (*Arachis hypogea L*). *Jurnal Agrotek Lestari*. 6(1): 28-33.
- Awang, Y., A. S, Shaharom., R. B, Mohamad., dan A, Selamat. 2009. Chemical and physical characteristics of *cocopeat* based media mixtures and their effects on the growth and development of celosia cristata. *American Journal Of Agricultural And Biological Sciences*. 4(1): 63–71.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Produksi Kangkung di Indonesia. <https://dataindonesia.id/agribisnis-kehutanan/detail/produksi-kangkung-di-indonesia-capai-331478-ton-pada-2022>. Diakses pada 8 april 2024.
- Bahzar, M. H., dan M, Santosa. 2018. Pengaruh nutrisi dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa L. Var. Chinensis*) dengan sistem hidroponik sumbu. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(7): 1273-1281.
- Bashariah, A, Mbusango., R, Ningsi., dan K, Syamsudin Kadang Tola. (2024). *Microgreens* dan senyawa yang terkandung didalamnya: Literatur review. *Indonesia Berdaya*. 5(2): 695–704.
- Dirman. 2022. Bahan organik: terminologi dan peranannya bagi kesuburan tanah. [mediatani.co](https://mediatani.co). <https://mediatani.co/bahan-organik-terminologi-dan-peranannya-bagi-kesuburan-tanah/> Diakses pada 29 februari 2024.
- Edi, S. D, dan Yusri, A. 2009. Kandungan gizi dan manfaat kangkung. Balai pengkajian teknologi pertanian. Jambi.
- Efendi, I., I. N, Dewi., S. D, Utami., B. M, Harisanti., dan S. N, Primawati. 2020. Pembinaan santri pondok pesantren nw kayangan lombok barat dalam

- pembuatan produk olahan jamur tiram berbasis entrepreneurship. *Jurnal Pengabdian Undikma*. 1(1): 39-45.
- Eric. (2018). What are *microgreens* and just how healthy are they. <https://www.growformore.com/microgreens/what-are-microgreens/> Diakses pada 22 februari 2024.
- Fadhrotul Mukaromah, V., dan S, Hardiyanto. 2020. Berkebun di rumah, kenali manfaat dan cara menanam *microgreen*. [https://www.kompas.com/tren/read/2020/08/16/060500265/berkebun-di-rumah-kenali-manfaat-dan-cara-menanam-microgreen?page=all#google\\_vignette](https://www.kompas.com/tren/read/2020/08/16/060500265/berkebun-di-rumah-kenali-manfaat-dan-cara-menanam-microgreen?page=all#google_vignette). Diakses pada 29 februari 2024.
- Fahmi, I. Z. 2013. Media tanam hidroponik dari arang sekam. Balai besar perbenihan dan proteksi tanaman perkebunan. Surabaya.
- Gofar, N., Bakri, B., A. S, Wardhana., dan T. P, Nur. 2022. Aplikasi Biostimulan Dalam Budidaya Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) Pada Ultisols. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian*. 3(1): 603-622.
- Gruda, N. (2012). Current and future perspective of growing media in europe. *Acta horticulturae*, 960, 37–43.
- Gusta, A. R., Kusumastuti, A., dan Y, Parapasan. 2015. Pemanfaatan kompos kiambang dan sabut kelapa sawit sebagai media tanam alternatif pada prenursery kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 15(2): 151-155.
- Gustia, H., dan R, Rosdiana. 2020. Kombinasi media tanam dan penambahan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabe. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. 4(2): 70-78.
- Haidar Hilmy, R., R, Susana., dan F, Hadiatna. 2021. Rancang bangun smart grow box hidroponik untuk pertumbuhan tanaman *microgreen* berbasis internet of—studocu. *Power Elektronik: Jurnal Orang Elektro*, 10(2), 41–47.
- Irawan, A., dan H, Hidayah. 2014. Suitability of *cocopeat* as a transplanting media in the polytube of *magnolia elegans* (blume.) H. Keng seedlings. *Jurnal Wasian*. 1: 73.
- Irawati, N. 2017. *Microgreens* sebagai trend healty food di hotel dan restoran Yogyakarta. *Kepariwisata: jurnal ilmiah*. 11: 59-68.
- Iskandar, A. 2018. Optimalisasi sekam padi bekas ayam petelur terhadap produktivitas tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans*). *Mimbar*

- Agribisnis : Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis. 1(3): 245-252.
- Istomo, dan N, Valentino. 2012. Pengaruh perlakuan kombinasi media terhadap pertumbuhan anakan tumih (*Combretocarpus rotundatus (Miq.) Danser*). Jurnal silvikultur tropika. 3(2): 81–84.
- Jaenudin, A. 2017. Evaluasi kesuburan beberapa jenis tanah di lokasi perkebunan tebu pabrik gula PT. Tersana baru kabupaten Cirebon. Jurnal Agrowagati. 5(1): 541-555.
- Janovska, D., L, Stockova., dan Z, Stehno. 2010. Evaluation of buckwheat sprouts as *microgreens*. Acta Agriculturae Slovenica. 95(2): 157-162.
- Juarti, J. 2016. Analisis indeks kualitas tanah Andisol pada berbagai penggunaan lahan di desa sumber brantas kota batu. Jurnal Pendidikan Geografi. 21(2): 58-71.
- Kalase, M. B., D. K, Walanda., dan M, Napitupulu. 2019. Analisis vitamin C dan kalsium dalam buah jongi (*dillenia serrata*) berdasarkan tingkat kematangan. Jurnal Akademik Kimia. 8(2), 147–152.
- Kodyat, B. (2014, Desember 31). Pedoman Gizi Seimbang 2014. [Permenkes RI No.41 Tahun 2014. <https://pergizi.org/pedoman-gizi-seimbang-2014-terbaru/>. Diakses pada 20 April 2024
- Kusandriyani, Y., dan N, Luthfy. 2016. Karakterisasi plasma nutfah kangkung. Buletin Plasma Nutfah. 12(1): 30.
- Kusuma, A. H., Izzati, M., dan E, Saptiningsih. 2013. Pengaruh penambahan arang dan abu sekam dengan proporsi yang berbeda terhadap permeabilitas dan porositas tanah liat serta pertumbuhan kacang hijau (*Vigna radiata L*). Buletin Anatomi Dan Fisiologi Dh Sellula. 21(1): 1-9.
- Lutfi, M., S. H, Hanum., dan E, Pudjiono. 2022. Pengaruh jarak dan warna lampu led (*Light Emitting Diode*) terhadap pertumbuhan dan produktivitas *microgreen* brokoli (*Brassica oleracea L.*). Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem. 10(3): 242–251.
- Mamonto, R., J. A, Rombang., dan M. T, Lasut. 2018. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan semai *Aquilaria malaccensis Lamk*. Di persemaian. Cocos. 10(3): 1-14.
- Maria, G. M. 2009. Respon produksi tanaman kangkung darat (*Ipomea reptans Poir*) terhadap variasi waktu pemberian pupuk kotoran ayam. Jurnal Ilmu Tanah. 7(1): 18-22.

- Marlina, N., dan D, Rusnandi. 2007. Teknik aklimatisasi planlet anthurlum pada beberapa media tanam. <https://fdokumen.com/document/teknik-aklimatisasi-planlet-anthurlum-pada-beberapa-.html>. Diakses pada 23 februari 2024
- Mayani, N., T, Kurniawan., Da, dan Marlina. 2015. Pertumbuhan tanaman kangkung darat (*Ipomea reptans* Poir) akibat perbedaan dosis kompos jerami dekomposisi mol keong mas. *Jurnal Lentera*. 15(13): 559-563.
- Muchjajib, U., Muchjajib, S., S, Suknikom., dan J, Butsai. 2015. Evaluation of organic media alternatives for the production of *microgreens* in thailand. *Acta horticulturae*. 1102: 157-162.
- Muliawan, L. 2009. Pengaruh media semai terhadap pertumbuhan pelita. <https://docplayer.info/57320203-pengaruh-media-semai-terhadap-pertumbuhan-pelita-eucalyptus-pellita-f-muell-lingga-muliawan.html>. Diakses pada 26 februari 2024.
- Naimnule, M. A. 2016. Pengaruh takaran arang sekam dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Savana Cendana*. 1(4): 118–120.
- Nurhasanah, V., Wardati dan Islan. 2016. Pengaruh perbandingan medium topsoil dengan effluent dan pemberian pupuk npk pada bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan utama. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*. 3(1): 1-12.
- Onggo, T. M., K, Kusumiyati., dan Nurfitriana, A. 2017. Pengaruh penambahan arang sekam dan ukuran polybag terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat kultivar ‘valouro’ hasil sambung batang. *Jurnal Kultivasi*. 16(1): 298-304.
- Pratama, R. A. 2017. Effect of Rice Husk Charcoal on Soil Physical Properties and Growth of Horticultural Plants. *Indonesian Journal of Agricultural Science*. 1(2), 115–132.
- Pratiwi, N. E., B. H, Simanjuntak., dan Banjarnahor, D. 2017. Pengaruh campuran media tanam terhadap pertumbuhan tanaman stroberi (*Fragaria vesca* L.) Sebagai tanaman hias taman vertikal. *Jurnal Ilmu Pertanian Agric*. 29(1): 10-20.
- Prayudyaningsih, R. 2012. Mikoriza dalam pengelolaan hama penyakit terpadu di persemaian. *Buletin Eboni*. 9(1): 55-75.

- Purwita, N. K. D. D., I. K, Kencana., dan Kusumajaya, A. A. N. 2018. Gambaran konsumsi sayur dan buah dengan status gizi remaja di smp negeri 3 abiansemal, kabupaten badung. *Jurnal Ilmu Gizi : Journal of Nutrition Science*.
- Putri, A. D., S, Sudiarso., dan T, Islami. 2013. Pengaruh komposisi media tanam pada teknik bud chip tiga varietas tebu (*Saccharum officinarum L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(1): 16-23.
- Rahmah, N., M, Wijaya., dan P, Patang. 2018. Rekayasa media tanam terhadap pertumbuhan, kelangsungan hidup dan produksi sayuran. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*. 1(1): 69-75.
- Ramadhan, D., M, Riniarti., dan T, Santoso. 2018. Pemanfaatan *cocopeat* sebagai media tumbuh sengon laut (*Paraserianthes falcataria*) dan merbau darat (*Intsia palembanica*) (the utilization of *cocopeat* as growing media for *Paraserianthes falcataria* and *Intsia palembanica*). *Jurnal Sylva Lestari*. 6(2): 22-31.
- Romadhoni, S. 2022. Manfaat *Cocopeat* dan *Cocofiber*. Rumah Sabut. <https://rumahsabut.com/manfaat-cocopeat-dan-cocofiber>. Diakses pada 7 april 2024.
- Roni, Ni Gusti Ketut. 2015. Tanah sebagai media tumbuh. bahan ajar. Fakultas Peternakan. Universitas Udayana.
- Saputra, H. A., dan M. W, Lestari. 2023. Pengaruh macam media tanam dan tingkat kerapatan tanaman terhadap teknik *microgreen* kangkung darat (*Ipomoea reptans Poir*). 11(2): 185-197.
- Shoumi, E. R. 2018. Pengaruh media tanam pada vertikultur terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung (*Ipomoea reptans. Poir*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(2): 203-209.
- Sinha, M., dan S, Thilakavathy. 2021. Comparative study on nutrients of *microgreens* cultivated in soil, water and coco pith. *Journal of Advanced Applied Scientific Research*. 3(4): 72-77.
- Sisriana, S., S, Suryani., dan S. M, Sholihah. 2021. Pengaruh berbagai media tanam terhadap pertumbuhan dan kadar pigmen *microgreens* selada. *Jurnal Ilmiah Respati*, 12(2), 163–176.
- Storey, A. 2017. Six ways to grow better *microgreens*. Upstart university. <https://university.upstartfarmers.com/blog/6-ways-to-grow-better-microgreens>. Diakses pada 22 februari 2024.

- Sunarlim, N. 2013. Rancangan Percobaan. Penuntun Kuliah Program Studi Agroteknologi Uin Suska Riau. Pekanbaru. P. 522.
- Supriyanto, dan F, Fiona. 2010. Pemanfaatan arang sekam untuk memperbaiki pertumbuhan semai jabon (*Anthocephalus cadamba (roxb.) Miq*) pada media subsoil. Jurnal Silvikultur Tropika 1(1): 24-28.
- Suroso, B., dan A, Novi Eko Rivo. 2016. Respon pertumbuhan tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans Poir*) terhadap pupuk bioboost dan pupuk za. Agritrop : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science). 14(1): 99-108.
- Taiz, L., dan E, Zeiger. 2010. Plant physiology. Sinauer Associates, 91(6), 750–751.
- Taryana, Y., dan L, Sugiarti. 2020. Pengaruh media tanam terhadap perkecambahan benih kopi arabika (*Coffea arabica L*). Jurnal Agrosains Dan Teknologi, 4(2).
- Valupi, H., Rosmaiti, dan Iswahyudi. 2021. Pertumbuhan dan hasil *microgreens* beberapa varietas pakcoy (*Brassica rapa. L*) pada media tanam yang berbeda. Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Samudra Ke-VI.
- Weber, C. F. 2017. Broccoli *microgreens*: a mineral-rich crop that can diversify food systems. Frontiers in Nutrition. 4(7): 1-9.
- Widiwurjani, W., G, Guniarti., dan P, Andansari. 2019. Status kandungan sulforaphane *microgreens* tanaman brokoli (*Brassica oleracea L.*) Pada berbagai media tanam dengan pemberian air kelapa sebagai nutrisi. Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia. 4(1): 34-38.
- Xiao, Z., G. E, Lester., Y, Luo., dan Q, Wang. 2012. Assessment of vitamin and carotenoid concentrations of emerging food products: edible *microgreens*. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 60(31): 7644–7651.
- Yani, M., dan M, Juliana. 2012. Karakteristik fisik dan kimia kompos, arang sekam, dan arang kayu terhadap penyerapan gas amonia. Jurnal Teknologi Industri Pertanian, 22(2): 73–81.