

DAFTAR PUSTAKA

- Afif, T., D. Kastono, dan P. Yudono. 2014. Pengaruh macam pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tiga kultivar kacang hijau (*Vigna radiata* L. *Wilczek*) di lahan pasir pantai Bugel, Kulon Progo. *Vegetalika*. 3(3):78-88.
- Ai, N.S., dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal ilmiah sains*. 11(2):166-173.
- Alfian, A., N. Nelvia, dan A.A. Amri. 2017. Pengaruh pemberian amelioran organik dan anorganik pada media subsoil ultisol terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis jacq.*) di Pre Nursery
- Alhadi, D. G. D., S. Triyono, S., dan N. Haryono. 2016. Pengaruh penggunaan beberapa warna lampu neon terhadap pertumbuhan tanaman kailan (*Brassica oleraceae*) pada sistem hidroponik indoor. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*.
- AL-Sabary, M. R. S. 2011. Organic production of lettuce (*Lactuca Sativa* L.). *Euphrates J. Agric*. 3:17-23.
- Amin, C., S. D. N. Perwitasari, and K. Amaru. 2023. Study of dissolved oxygen quality response in smart watering and autopot systems due to the effect of changes in environmental temperature. *Jurnal Agrotek Ummat* .10(2):175-185.
- Andrade, F.R., F.A. Petter, B.H. Marimon Junior, L.G. Goncalves, T.R. Schossler, J.C.A. Nobrega. 2015. Formulation of alternative substrate in the initial formation of ingazeiro seedlings. *Sceintia Agraria Paranaensis*. 14(4):234 – 239.
- Anggraini, F., A. Suryanto, dan N. Aini. 2013. Sistem tanam dan umur bibit pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 13. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(2):52-60.
- 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.). *Vegetalika*. 6(1):35-45.
- Anwary, M. N., W. Slamet, dan F. Kusmiyati. 2019. Pertumbuhan selada merah (*Lactuca sativa* L. var. *Red Rapid*) dan selada hijau (*Lactuca sativa* L. *Grand Rapids*) dengan sistem hidroponik apung dengan pemberian dosis pupuk organik cair (POC) Bioslurry dan AB Mix yang berbeda. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*. 4(2):160-167.
- Artés-Hernández, F., N. Castillejo, dan L. Martínez-Zamora. 2022. UV and visible spectrum led lighting as abiotic elicitors of bioactive compounds in sprouts, microgreens, and baby leaves—A comprehensive review including their mode of action. *Foods*. 11(3):265

- Arwati, S., N. Husain, dan R. St Aisyah. 2022. Analisis *break even point* usahatani kopi arabika di Desa Benteng Alla Utara Kecamatan Baroko Kabupaten Enrekang. KAPITA: Jurnal Agribisnis & Pembangunan Pertanian. 1(2):67-72.
- Aryandhita, M. I., dan D. Kastono. 2021. Pengaruh pupuk kalsium dan kalium terhadap pertumbuhan dan kualitas hasil sawi hijau (*Brassica rapa* L.). Vegetalika. 10(2):107-119.
- Asroh, A., T. Patimah, N.D. Meisani, R. Irawan, dan A. Atabany. 2020. Penambahan arang sekam, kotoran domba dan *cocopeat* untuk media tanam. Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat (PIM). 2(1):75-79.
- Aziz, M., and S. Karboune. 2018. Natural antimicrobial/antioxidant agents in meat and poultry products as well as fruits and vegetables: a review. critical reviews in food science and nutrition. 58(3):486-511.
- Bariyyah, K., S. Suparjono, dan U. Usmadi. 2015. Pengaruh kombinasi komposisi media organik dan konsentrasi nutrisi terhadap daya hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.). Planta Tropika. 3(2):67-72.
- Bayu, M. K., H. Rizqiati, dan N. Nurwantoro. 2017. Analisis total padatan terlarut, keasaman, kadar lemak, dan tingkat viskositas pada kefir optima dengan lama fermentasi yang berbeda. Jurnal Teknologi Pangan. 1(2):33-38.
- Bilalang, A. C., dan D. Maharia. 2021. Pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.) dengan pemberian pupuk organik cair pada berbagai media tanam. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian. 1(3):119-124.
- Brazaityte, A., S. Sakalauskiene, A. Virsile, J. Jankauskiene, ... and L. Dabasinskas. 2016. The effect of short-term red lighting on Brassicaceae microgreens grown indoors. Acta Horticulture. 1123:177-184.
- Brazaityte, A., V. A. Sakalauskiene, G. J. Jankauskiene, R. Samuoliene ... and L. Dabasinskas. 2016. The effect of short-term red lighting on Brassicaceae microgreens grown indoors. Acta Horticulturae. 1123:177-183.
- Buntoro, B. H., R. Rogomulyo, R., dan S. Trisnowati. 2014. Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (*Curcuma zedoaria* L.). Vegetalika. 3(4):29-39.
- Cahyadi, I. N. D., dan N. Nurhayati. 2021. Pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap penambahan arang sekam pada media serbuk sabut kelapa (*cocopeat*) secara hidroponik. Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian. 9(6):1374-1382.
- Carr, A. C., and S. Maggini. 2017. Vitamin C and immune function. Nutrients. 9(11):1211.

- Choe, U., L.Yu, and T.T. Wang. 2018. The science behind microgreens as an exciting new food for the 21st century. *Journal Of Agricultural and Food Chemistry*. 66(44):11519-11530.
- Dewandini, S. K. R., dan L.S. Wijayanti, L. S. 2021. Menumbuhkan minat generasi muda dalam bidang pertanian melalui budidaya *microgreens* Di Kalurahan Sendangmulyo. In *Prosiding Seminar Nasional Karya Pengabdian (SNKP)*.
- Duaja, M. D. 2012. Pengaruh bahan dan dosis kompos cair terhadap pertumbuhan selada (*Lactuca sativa* sp.) *Bioplantae*. 1(1):10-18.
- Edziri, H. Á., M.A. Smach, S. Ammar, M.A. Mahjoub, ... & M. Mastouri. 2011. Antioxidant, antibacterial, and antiviral effects of *Lactuca sativa* extracts. *Industrial Crops and Products*. 34(1):1182-1185.
- Elfiza, W. N., D. Abdi, dan N. Nasril, 201). Penapisan mikroalga penghasil karotenoid serta studi pengaruh stress nitrogen dan fosfor terhadap produksi Beta karoten pada mikroalga *Oocystis* sp. *JPB Kelautan dan Perikanan*. 14(1): 9-20.
- El-Nakhel C, A. Pannico, G. Graziani. M.C. Kyriacou....and Y. Rouphael. 2020. Variation butterhead lettuce dictated by different developmental stages of harvest maturity. *Antioxidants* 9(4):300.
- Ermawati, D., D. Indradewa, dan S. Trisnowati. 2012). Pengaruh warna cahaya tambahan terhadap pertumbuhan dan pembungaan tiga varietas tanaman krisan (*Chrysanthemum morifolium*) potong. *Vegetalika*. 1(3):31-42.
- Fariudin, R., E. Sulistyaningsih, dan S. Waluyo. 2013. Pertumbuhan dan hasil dua kultivar selada (*Lactuca sativa* L.) dalam akuaponika pada kolam gurami dan kolam nila. *Vegetalika*. 2(1):66-81.
- Fariudin, R., E. Sulistyaningsih, dan S. Waluyo. 2013. Pertumbuhan dan hasil dua kultivar selada (*Lactuca sativa* L.) dalam akuaponika pada kolam gurami dan kolam nila. *Vegetalika*. 2(1): 66-81.
- Febriani, V., E. Nasrika, T. Munasari, Y. Permatasari, and T. Widiatningrum. 2019. Analisis produksi *microgreens* brassica oleracea berinovasi urban gardening untuk peningkatan mutu pangan nasional. *Journal Of Creativity Student*. 2(2):58-66.
- Febriyono, R., Susilowati, Y. E., & Suprpto, A. (2017). Peningkatan hasil tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* L.) melalui perlakuan jarak tanam dan jumlah tanaman per lubang. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*. 2(1):22-27.
- Ferrón-Carrillo, F., J. L. Guil-Guerrero, M.J. González-Fernández, S. Lyashenko,...& M. Urrestarazu. 2021. LED enhances plant performance and both carotenoids and nitrates profiles in lettuce. *Plant Foods for Human Nutrition*. 76. 210-218.

- Firdaus, W. M., and S.L. Asmono. 2021. Respon pertumbuhan plantlet stevia (*Stevia rebaudiana*) pada beberapa konsentrasi kinetin dengan pencahayaan lampu LED merah biru. Agropross: National Conference Proceedings Of Agriculture. 162-170.
- Firdiyani F, T.W. Agustini, dan W.F. Ma'ruf. 2015. Ekstraksi senyawa bioaktif sebagai antioksidan alami spirulina platensis segar dengan pelarut yang berbeda. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia. 18(1): 28-37.
- GBIF. 2023. <https://www.gbif.org/species/7403263>. Diakses Tanggal 4 November 2023
- Ginting, N. K., S. Sedjati, E. Supriyanti, dan A. Ridlo. 2018. Pengaruh pencahayaan terhadap kandungan pigmen tetraselmis chuii sebagai sumber antioksidan alami. Buletin Oseanografi Marina. 7(2):91-97.
- Hadiwijaya, Y., K. Kusumiyati, dan A.A. Munawar. 2020. Prediksi total padatan terlarut buah melon golden menggunakan vis-swnirs dan analisis multivariat. Jurnal Penelitian Saintek. 25(2):103-114.
- Hafri, N. D., E. Sulistyaningsih, dan A. Wibowo. 2020. Pengaruh aplikasi plant growth promoting rhizobacteria terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium cepa* L. Aggregatum group). Vegetalika.9(4):512-524.
- 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):
- Hasidah, Mukarlina, dan D.W. Rousdy. 2017. Kandungan pigmen klorofil, karotenoid dan antosianin daun caladium. Jurnal Protobiont. 6(2):29-37.
- Heksaputra, D., Z. Naimah, Y. Azani, dan L. Iswari. 2013. Penentuan pengaruh iklim terhadap pertumbuhan tanaman dengan Naïve Bayes. In Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI).
- Heldt, H.W., And B. Piechulla. 2011. Plant Biochemistry. Academic Press Elsevier, London.
- Hernández-Adasme, C. H. Silva, H., J. Saavedra-Romero, V. Martínez, and V. Escalona. 2023. Light supplementation and growing season affect the quality and antioxidant activity of lettuce. Chilean journal of agricultural research. 83(3):320-333.
- Hogewoning, Sander W. 2010. Blue light dose-responses of leaf photosynthesis, morphology, and chemical composition of cucumis sativus grown under different combinations of red and blue light. Journal of Experimental Botany. 61(11):3107-3117.
- https://www.itis.gov/servlet/singlerpt/singlerpt?search_topic=tsn&search_value=36607#null Diakses Pada Sabtu, 17 Desember 2022

- Iis, M., S. Triyono, dan A. Tusi. 2015. Pengaruh media tanam granul dari tanah liat terhadap pertumbuhan sayuran hidroponik sistem sumbu. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 4(2):143-145.
- Ikayanti, F., R. Radian, dan F. Rianto. 2021. Pertumbuhan dan hasil tanaman porang periode pertanaman pertama pada tanah gambut dengan pemberian pupuk NPK. *Jurnal Pertanian Agros*. 23(2):319-326.
- Ikhsan, Z. 2017. Pemanfaatan limbah sebagai sumber nutrisi selada hidroponik. *Jurnal Ilmiah Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Indragiri Hilir*. 3(2).
- Indrawati, R., D. Indradewa, dan S.N.H. Utami. 2012. Pengaruh komposisi media dan kadar nutrisi hidroponik terhadap pertumbuhan dan hasil tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Vegetalika*. 1(3):109-119.
- Izzo, L.G., B. H. Mele, L. Vitale, E. Vitale, and C. Arena. 2020. The role of monochromatic red and blue light in tomato early photomorphogenesis and photosynthetic traits. *Environmental and Experimental Botany*. 179:1-11
- Janovska, D., L. Stockova, L. and Z. Stehno. 2010. Evaluation of buckwheat sprouts as microgreens. *Acta Agri. Slov*. 95, 157-162.
- Juhri, D. A. 2017. Pengaruh logam berat (kadmium, kromium, dan timbal) terhadap penurunan berat segar kangkung air (*Ipomoea aquatica* Forsk) sebagai bahan penyuluhan bagi petani sayur. *Jurnal Lentera Pendidikan Pusat Penelitian LPPM UM Metro*. 2(2):219-229.
- Jumawati, R., dan M. Paulina. 2020. Respon pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap interval waktu aplikasi pemberian air cucian beras. *Jurnal Agroteknologi dan Pertanian*. 1(1).
- Karno, K., F.P. Putra, dan J. C. Limantara. 2022. Efek cahaya LED merah dan biru pada pertumbuhan, hasil dan kandungan klorofil tanaman pakcoy (*Brassica chinensis* L.) dalam Growbox. *Agromix*. 13(2):168-174.
- Kim, M. J., Y. Moon, J.C. Tou, B. Mou, and N.L. Waterland. 2016. Nutritional value, bioactive compounds and health benefits of lettuce (*Lactuca sativa* L.). *Journal Of Food Composition and Analysis*. 49:19-34.
- Kolo, A., dan K.T.P. Raharjo. 2016. Pengaruh pemberian arang sekam padi dan frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). *Savana Cendana*. 1(03):102-104.
- Krisna, B., E. E. T. S. Putra, R. Rogomulyo, dan D. Kastono. 2017. Pengaruh pengayaan oksigen dan kalsium terhadap pertumbuhan akar dan hasil selada keriting (*Lactuca sativa* L.) pada hidroponik rakit apung. *Vegetalika*. 6(4):14-27.

- Křístková, E., I. Doležalová, A. Lebeda, V. Vinter, and A. Novotná. 2008. Description of morphological characters of lettuce (*Lactuca sativa* L.). Horticultural Science. 35(3):113-129.
- Kurniawan, M., M. Izzati, dan Y. Nurchayati. 2010. Kandungan klorofil, karotenoid, dan vitamin C pada beberapa spesies tumbuhan akuatik. Anatomi Fisiologi. 18(1):28-40.
- Kusumah, A. V. C., dan Reni Nurjasmi. 2021. Potensi *microgreens* meningkatkan kesehatan lansia di masa pandemi. Jurnal Ilmiah Respati. 12(1): 1-10.
- Lasantu, Y., A. Rauf, dan A. Halid. 2019. Analisis usahatani pisang ambon di Desa Tonala Kecamatan Posigadan Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan. Jurnal Ilmiah Agribisnis. 3(2):94-100.
- Listiana, I., R.A.D. Widyastuti, A. Rahmat, dan H. Jimad. 2021. Pemanfaatan limbah sekam padi dalam pembuatan arang sekam di Pekon Bulurejo, Kecamatan Gadingrejo, Kabupaten Pringsewu. Intervensi Komunitas. 3(1): 1-5.
- Lu, X., Z. Liu, F. Zhao, and J. Tang. 2020. Comparison of total emitted solar-Induced Chlorophyll Fluorescence (SIF) and Top-Of-Canopy (TOC) SIF In estimating photosynthesis. Remote Sensing of Environment. 251:112083.
- Maharani, D. M., S.M. Sutan, dan P. Arimurti. 2018. Pengontrolan suhu dan kelembaban (Rh) terhadap pertumbuhan vegetatif cabai merah (*Capsicum annuum* L.) pada plant factory. Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem. 6(2):120-134.
- Maleta, H. S., R. Indrawati, L. Limantara, dan T.H.P. Brotosudarmo. 2018. Ragam metode ekstraksi karotenoid dari sumber tumbuhan dalam dekade terakhir (telaah literatur). Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan. 13(1):40-50.
- Manurung, F. S., Y. Nurchayati, dan N. Setiari. 2020. Pengaruh pupuk daun gandasil d terhadap pertumbuhan, kandungan klorofil dan karotenoid tanaman bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss.). Jurnal Biologi Tropika. 1(1):24-32.
- Mardawati, E., C.S. Achyar, dan H. Marta. 2008. Kajian aktivitas antioksidan ekstrak kulitmanggis (*Garcinia mangostana* L.) dalam rangka pemanfaatan limbah kulit manggis di Kecamatan Puspahiang Kabupaten Tasikmalaya. Laporan Akhir Penelitian. Bandung: Fakultas Teknologi Industri Pertanian UNPAD. 2008. 2-3
- Mariana, M. (2017). Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan stek batang nilam (*Pogostemon cablin* Benth). Agrica ekstensia. 11(1):1-8.
- Masitah, M., S. Syahrir, M. Amin, dan P. Mandeva. 2021. Analisis kelayakan usahatani selada hidroponik di masa pandemi covid-19 Kabupaten Kolaka. Jurnal AGRISEP: Kajian Masalah Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis. 343-354.

- Maulana, A.R. dan N. Herlina. 2021. Hubungan unsur iklim terhadap produktivitas tanaman ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz) di Kabupaten Malang. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*. 5(2):118-128.
- Maulidiyah, I., M. W. Lestari, dan S.A. Mardiyani. 2022. Pengaruh aplikasi perendaman berbagai jenis media tanam dengan beberapa pupuk cair terhadap kualitas dan tingkat kesukaan konsumen *microgreens* Wheatgrass (*Triticum aestivum* L). *Folium: Jurnal Ilmu Pertanian*. 6(2):118-126.
- Maulidiyah, I., S.M. Anggraeni, D. Ianah, dan S. Asmaniyah. 2022. Pengaruh aplikasi perendaman berbagai jenis media tanam dengan beberapa pupuk cair terhadap pertumbuhan dan hasil *microgreens wheatgrass* (*Triticum aestivum* L). *Jurnal Agronisma*. 2(2):182-189.
- Mauliyandani, S. 2022. Pengaruh kombinasi arang sekam dengan kompos kotoran kerbau terhadap pertumbuhan dan produksi mentimun jepang (*Cucumis sativus* L.) hidroponik sistem drip. *Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*. 11(3):489-497.
- Merzlyak, M.N., A.E. Solovchenko, and A.A. Gitelson. 2003. Reflectance spectral features and non-destructive estimation of chlorophyll, carotenoid and anthocyanin content in apple fruit. *Postharvest Biol. Tech*. 27:197- 211
- Mir, S. A., M. A. Shah, and M.M. Mir. 2017. Microgreens: production, shelf life, and bioactive components. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. 57(12):2730-2736.
- Morrow, R. C. 2008. LED lighting in horticulture. *Hortscience*. 43(7):1947-1950.
- Mou, B. 2009. Nutrient content of lettuce and its improvement. *Current Nutrition & Food Science*. 5(4): 242-248.
- Mursalim I, M.K. Musatami, dan A. Ali. 2018. Pengaruh penggunaan pupuk organik mikroorganisme lokal media nasi, batang pisang, dan ikan tongkol terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea*). *Jurnal Biotek*. 6 (1)
- Nanya, K., Y. Ishigami, S. Hikosaka., and E. Goto. 2012. Effects of blue and light on stem elongation and flowering of tomato seedlings. *Acta Horticulturae*. 956:261-266,
- Naznin, M. T., M. Lefsrud, G. Gravel, dan M.O.K Azad. 2019. Blue light added with red LEDs enhance growth characteristics, pigments content, and antioxidant capacity in lettuce, spinach, kale, basil, and sweet pepper in a controlled environment. *Plants*. 8(4):93.
- Negianto, N., R. Rahmidiyani, dan T. Abdurrahman. Pengaruh pemberian pupuk organik cair tandan pisang terhadap pertumbuhan dan hasil buncis pada tanah gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. 9(2).

- Nontji, M., M. Galib, F.D. Amran, dan S. Suryanti. 2022. Pemanfaatan sabut kelapa menjadi cocopeat dalam upaya peningkatan ekonomi masyarakat. *Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*. 6(1):145-152.
- Noorbaiti, U., S. Trisnowati, dan S. Mitrowiharjo. 2012. Pengaruh warna plastik dan umur pembrongsongan terhadap mutu buah jambu biji (*Psidium guajava* L.). *Vegetalika*. 2(1): 44-53.
- Novianti, T., M. Zainuri, dan I. Widowati. 2019. Aktivitas antioksidan dan identifikasi golongan senyawa aktif ekstrak kasar mikroalga *Chlorella vulgaris* yang dikultivasi berdasarkan sumber cahaya yang berbeda. *Barakuda 45: Jurnal Ilmu Perikanan Dan Kelautan*. 1(2):72-87.
- Nugraha, P. A., E. Rosdiana, dan A. Qurthobi. 2020. Analisis pengaruh intensitas dan pola pencahayaan LED (*Light Emitting Diode*) berwarna putih pada pertumbuhan tanaman pakchoi (*Brassica rapa* L.) di dalam ruang. *Eproceedings of Engineerin*. 7(1).
- Nurhayu, A., dan A. Saenab. 2019. Pertumbuhan, produksi dan kandungan nutrisi hijauan unggul pada tingkat naungan yang berbeda. *Jurnal Agripet*. 19(1):40-50.
- Nurkhasanah, N., K. P. Wicaksono, dan E. Widaryanto. 2013. Studi pemberian air dan tingkat naungan terhadap pertumbuhan bibit tanaman cabe jamu (*Piper retrofractum Vahl.*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(4):325-331.
- Nurlaili, Gribaldi, dan R. K. Saputra. 2023. Pertumbuhan dan hasil microgreenss jenis varietas selada (*Lactuca sativa* L.) pada media tanam yang berbeda. *Lansium*. 4(2):32-40.
- Nurunisa, D., A.B. Sasongko, dan A. Indrianto. 2018. Pengaruh warna cahaya *Light-Emitting Diodes* (LED) intensitas rendah dan cekaman dingin terhadap pertumbuhan vegetatif anggrek *Phalaenopsis* hibrida. *Jurnal Biota*. 4(1):41-48.
- Pakaya, D. 2014. Peranan Vitamin C pada kulit. *Medika Tadulako: Jurnal Ilmiah Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan*. 1(2):45-54.
- Pareek, S., N.A. Sagar, S. Sharma, V. Kumar, ... and E.M. Yahia. 2017. Chlorophylls: chemistry and biological functions. *Fruit and Vegetable Phytochemicals: Chemistry and Human Health*. 269-284.
- Perez-Balibrea, S., D. Moreno., and C. Gracia-Viguera. 2008. Influence of light on greenhouse plant growth and quality. *Agricultural and Food Science*. 22:223-234.
- Perwitasari, B., M. Tripatmasari, dan C. Wasonowati. 2012. Pengaruh media tanam dan nutrisi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoi (*Brassica juncea* L.) dengan sistem hidroponik. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*. 5(1):14-25.

- Pinto, E., A.A. Almeida, A. A. Aguiar, and I.M. Ferreira. 201). Comparison between the mineral profile and nitrate content of microgreens and mature lettuces. *Journal Of Food Composition and Analysis*.37:38-43.
- Pradnyawan, S. W. H., W. Mudyantini, dan Marsusi. 2005. Pertumbuhan, kandungan nitrogen, klorofil dan karotenoid daun *Gynura procumbens* [Lour] Merr. pada tingkat naungan berbeda. *Biofarmasi*. 3(1):7-10.
- Pramitasari, H. E., T. Wardiyati, dan M. Nawawi. 2016. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(1):49-56.
- Pranata, M., dan B. Kurniasih. 2019. Pengaruh pemberian pupuk kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi salin. *Vegetalika*. 8(2):95-107.
- Prasiddha, I. J., R.A. Laeliocattleya, T. Estiasih, and J.M. Maligan. 2016. Potensi senyawa bioaktif rambut jagung (*Zea mays* L.) untuk tabir surya alami: *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 4(1).
- Priatama, F. H., S.S. Wahono, dan S.A. Andayani. 2023. Analisis pendapatan usaha tani jeruk limau (*Citrus amblycarpa*) pola kemitraan dan non mitra di Desa Gunungkuning Kecamatan Sindang Kabupaten Majalengka. *Journal of Innovation and Research in Agriculture*. 2(1):1-9.
- Putra, A. T., dan R. Ekawati. 2023. Pemanfaatan abu sekam padi dan arang kayu sebagai salah satu alternatif penggunaan *top soil* untuk media tanam bibit kelapa sawit di pre-nursery. *Agroteknika*. 6(2):149-160.
- Putri, A. S., Y. Yushardi, and S. Supeno. 2021. Pengaruh spektrum dan intensitas cahaya led terhadap pertumbuhan tanaman *microgreens pakcoy* (*Brassica Rapa* L. Subsp. *Chinensis* (L)). *Jurnal Kajian, Inovasi Dan Aplikasi Pendidikan Fisika*.7(2):423-433.
- Rahma, D. A., dan S.L. Asmono. 2022. Pengaruh bap dengan cahaya led merah-biru dan putih terhadap multiplikasi tunas stevia (*Stevia rebaudiana* B.) secara in vitro. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. 7(2):65-74.
- Rahmani, A. F., S. Mubarak, M.A. Soleh, dan B.M.P. Prawiranegara. Evaluasi kualitas nutrisi *microgreens* bayam merah dan hijau menggunakan cahaya buatan. *Kultivasi*. 20(3):168-174.
- Rantung, L. E., L. C. C. E. Lengkey, dan F. Wenur. 2020. Analisis kualitas selada (*Lactuca sativa* L.) yang ditanam pada dua media selama penyimpanan dingin. *Jurnal Teknologi Pertanian (Agricultural Technology Journal)*. 11(1):37-43.
- Raton, CRC Press, Taylor And Francis Group: 377–472.

- Rehman, M., S. Ullah, Y. Bao, B. Wang, and L.Liu. 2017. Light-Emitting Diodes: Whether An Efficient source of light for indoor plants. *Environmental Science and Pollution Research*. 24(32):24743-24752.
- Rehman, M., S. Ullah, Y. Bao, B. Wang, D. Peng, and L. Liu. 2017. Light-emitting diodes: whether an efficient source of light for indoor plants?. *Environmental Science and Pollution Research*. 24(32):24743-24752.
- Restiani, A.R., S. Triyonono, A. Tusi, dan R. Zahab. 2015. Pengaruh jenis lampu terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) dalam sistem hidroponik indoor, *Teknik Pertanian Lampung*. 4(3):219-226.
- Reswari, H. A., M. Syukur, dan W.B. Suwarno. 2019. Kandungan antosianin dan karotenoid serta komponen produksi pada kacang panjang berpolong ungu dan hijau. *Indonesian Journal of Agronomy*. 47(1): 61-67.
- Riry, N., H. Rehatta, dan V.L. Tanasale. 2013. Pengaruh berbagai komposisi bokashi ampas biji kakao dan pemberian EM4 yang berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman petsai (*Brassica chinensis* L.). *Agrologia*. 2(2).
- Rivaldi, S., Y. Yunus, dan A.A. Munawar. 2019. Prediksi kadar Total Padatan Terlarut (TPT) dan Vitamin C buah mangga arumanis (*Mangifera indica* L.) menggunakan *Near Infrared Spectroscopy* (NIRS) Dengan metode Partial Least Square (PLS). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 4(2):349-358.
- Rosyida, Karno, F.P. Putra, dan J.C. Limantara. 2022. Efek cahaya LED merah dan biru pada pertumbuhan, hasil dan kandungan klorofil tanaman pakcoy (*Brassica chinensis* L.) dalam *growbox*. *Agromix*. 13(2):168-174.
- Rukmana, R. 2005. Bertanam Selada dan Andewi. Kanisius, Jakarta
- Rukmana, R., Dan H. Yudirachman. 2016. Bisnis Dan Budidaya Sayuran Baby Buncis, Caisim, Jagung, Kilan, Kapri, Kedelai, Kubis, Lobak, Mentimun, Pakcoy, Petsai, Selada, Wortel, Zucchini. Nuansa Cendikia, Bandung.
- Saepuloh, S., S. Isnaeni, dan E. Firmansyah. 2020. Pengaruh kombinasi dosis pupuk kandang ayam dan pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil pagoda (*Brassicaceae narinosa* L.). *Journal of Applied Agricultural Sciences*. 2(1).
- Safaryani, N., S. Haryanti, dan E.D. Hastuti. 2007. Pengaruh suhu dan lama penyimpanan terhadap penurunan kadar vitamin C brokoli (*Brassica Oleracea* L.). *Anatomi Fisiologi*. 15(2):39-45.
- Safitri, R., E. Fuskhah, dan K. Karno. 2018. Karakteristik fotosintesis dan produksi kedelai (*Glycine max* L. Merrill) akibat salinitas air penyiraman yang berbeda. *Journal of Agro Complex*. 2(3):244-247.

- Samuolienė, G., A. Viršilė, A. Brazaitytė, and P. Duchovskis. 2017. Blue light dosage affects carotenoids and tocopherols in microgreens. *Food chemistry*. 228:50-56.
- Sanggilora, A., S. Nurhatika, dan A. Muhibuddin. 2020. Inokulasi mikoriza arbuskula pada media tanam amb-p07 terhadap produksi buah dan aktivitas antioksidan terong ungu *Solanum melongena* var. *Mustang* F1. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 8(2):31-E37.
- Santoso, J., H. Suhardjono, dan A. Wattimury. 2020. The study of color spectrum curve value against sunlight color and artificial light for plant growth. *Nusantara Science and Technology Proceedings*. 11-22.
- Sastradihardja, S. 2017. *Praktis Bertanam Selada Dan Andewi Secara Organik*. Titian Ilmu, Bandung
- Sendari, N. T., R. N. Sesanti, E. Maulana, R. Kartina, W.A. Darma dan D. Febria. 2023. Lama penyinaran dan daya lampu LED terhadap pertumbuhan dan hasil microgreens tanaman bunga matahari (*Helianthus annuus*). *Journal of Horticulture Production Technology*. 1(1):46-55.
- Setyawati, H., dan M. A. Mustofa. 2017. Analisis kadar vitamin C kelopak rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) muda dan tua yang dikoleksi dari berbagai ketinggian tempat yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Biologi (Biogenesis)*. 5(2):99-103.
- Setyowati, M. L., E. Sulistyaningsih, dan E.T.S. Putra. 2013. Pertumbuhan dan hasil kubis (*Brassica oleraceae* L.) dalam sistem tumpangsari dengan bawang daun (*Allium fistulosum* L.). *Vegetalika*. 2(3):32-44.
- Shahidi, F., and Y. Zhong. 2015. Measurement of antioxidant activity. *Journal of functional foods*. 18:757-781.
- Siregar, T. B. R., A. Rasyad, dan M. Murniati. 2018. Respon tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) terhadap dosis pupuk kalium dan waktu aplikasi pupuk nitrogen. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*. 5(1):1-12.
- 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.
- Situmorang, H. R., E. Nursanto, dan N. Nurkhamim. 2022. Pengaruh Silika (Si) pada arang sekam padi sebagai adsorben terhadap tanaman hortikultura. *Action Research Literate*. 6(2): 70-76.
- Slameto. 2023. Pengaruh lama penyinaran dan daya led growlight terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (*brassica juncea* l.). *Jurnal Pertanian Agros*, 25(2), 1624-1638.

- Sofyan, S. E., M. Riniarti, dan Duryat. 2014. Pemanfaatan limbah teh, sekam padi, dan arang sekam sebagai media tumbuh bibit trembesi (*Samanea saman*). Jurnal Sylva Lestari. 2(2): 61-70.
- Song, A. N., dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. Jurnal Ilmiah Sains. 11(2):166-173.
- Stefani, S., and D.E. Andayani. 2022. Anti aging benefits of microgreens. Journal of Medicine and Health. 4(2):190-202.
- Sudiarto, S. I. A., A. Renggaman, and H.L. Choi. 2019. Floating aquatic plants for total nitrogen and phosphorus removal from treated swine wastewater and their biomass characteristics. Journal of environmental management. 231:763-769.
- Sukarman, Dan A. Dairah. 2014. Tanah andosol di indonesia: Karakteristik, Potensi, Kendala, Dan Pengelolaannya Untuk Pertanian. Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Sulistyaningsih, E., B. Kurniasih, dan E. Kurniasih. 2005. Pertumbuhan dan hasil caisin pada berbagai warna sungkup plastik. Ilmu Pertanian. 12(1):65-76.
- Sunjaya, H., dan Y. Yanuar. 2012. Pengaruh rasio massa daun suji/pelarut, temperatur dan jenis pelarut pada ekstraksi klorofil daun suji secara batch dengan pengontakan dispersi. Research Report-Engineering Science. 1.
- Supraptiningsih, L. K., dan S. Hattarina. 2018. Industri pengolahan limbah sabut kelapa (*cocopeat*) di Kabupaten dan Kota Probolinggo Provinsi Jawa Timur. Jurna; Ilmiah Pengabdian Pada Masyarakat. 2(2).
- Suyanto, H., T.L. Abriana, N.N. Rupiasih, dan P. Widyatmika. 2011. Pengaruh intensitas cahaya merah 680 nm terhadap laju pertumbuhan dan kadar klorofil-a pada fase pembibitan tanaman tomat. Seminar Nasional Fisika. 11(2):1-7.
- Syafriyudin, dan N. T. Ledhe. 2015. Analisis pertumbuhan tanaman krisan pada variabel warna cahaya lampu LED. Jurnal Teknologi. 8(1): 83-87.
- Syahputra, E., M. Rahmawati, dan S. Imran. 2014. Pengaruh komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). Jurnal Floratek. 9(1):39-45.
- Tahapary, P. R., H. Rehatta, dan H. Kesaulya. 2020. Pengaruh aplikasi biostimulant terhadap pertumbuhan dan produksi selada (*Lactuca sativa* L.). Jurnal Budidaya Pertanian. 16(2):109-117.
- Titaryanti, N. M., T. Setyorini, dan S.Y.M. Sormin. 2018. Pertumbuhan dan hasil selada pada berbagai komposisi media tanam dengan pemberian urin kambing. Journal Agrotechnology. 2(1).

- Ulfah, M., A.L. Putro, dan E.E. Safitri. 2019. Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun selada romaine (*Lactuca sativa* var. *Longifolia*) dan daun selada keriting (*Lactuca sativa* var. *Crispa*) beserta identifikasi beberapa senyawa antioksidan. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*.16(01):21-27.
- Urbonavičiūtė, A., Samuolienė, G., A. Brazaitytė, ... and A. Žukauskas. 2008. The possibility to control the metabolism of green vegetables and sprouts using light emitting diode illumination. *Sodininkystė ir daržininkystė*. 27(2):83-92.
- Urry, L.A., M.L. Cain, Wasserman, S.Alexander,...and N.A. Campbell. 2021. *Biology*. Pearson, New York.
- Utama, R., F. M. Saty, dan S. Handayani. 2018. Analisis usahatani selada romaine hidroponik rakit apung pada kelompok tani BR Lembang Jawa Barat. *Karya Ilmiah Mahasiswa*.
- Valupi, H., Rosmaiti, dan Iswahyudi. 2022. Pertumbuhan dan hasil microgreenss beberapa varietas pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada media tanam yang berbeda. In *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*. 4(1):1-13.
- Wahyuningsih, A., S. Fajriani, S., dan N. Aini. 2016. Komposisi nutrisi dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica Rapa* L.) Sistem Hidroponik. *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(8):595-601.
- Wasonowati, C. 2012. Pengaruh nutrisi dan interval pemberiannya terhadap pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.) dengan teknologi hidroponik rakit apung. *Rekayasa*. 5(1):48-53.
- Wei, T., R. V. Treuren, X. Liu, Z. Zhang, ... and H. Liu. 2021. Whole-genome resequencing of 445 lactuca accessions reveals the domestication history of cultivated lettuce. *Nature Genetics*. 53(5): 752-760.
- Widiarsih, A., F. Zuhro, L. Maharani. 2020. Potensi kascing dan arang sekam sebagai media tanam pada budidaya tanaman tomat ceri (*Lycopersicon cerasiforme*). *Jurnal Biologi dan Konservasi*. 2(1):24-33.
- Widiwujani, W., G. Guniarti, dan P. Andansari. 2019. Status kandungan sulforaphane microgreenss tanaman brokoli (*Brassica oleracea* L.) pada berbagai media tanam dengan pemberian air kelapa sebagai nutrisi. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*. 4(1):34-38.
- Widowati, Asnah, and W.H. Utomo. 2014. The use of biochar to reduce nitrogen and potassium leaching from soil cultivated with maize. *Journal of Degraded And Mining Lands Management*. 2(1):211-218.
- Wijiyanti, P., E.D. Hastuti, dan S. Haryanti. 2019. Pengaruh masa inkubasi pupuk dari air cucian beras terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 4(1): 21-28.

- Xiao, Z., G.E. Lester, E. Park, R.A. Saftner, And Q. Wang. 2015. Evaluation and correlation of sensory attributes and chemical compositions of emerging fresh produce: microgreens. *Postharvest Biology and Technology*.110: 140-148.
- Xu, Y., Y. Chang, G. Chen, and H. Lin. 2016. The research on LED supplementary lighting system for plants. *Optik*. 127(18):7193-7201.
- Yang, X., H. Xiu, L. Hao, T. Li, ... and R. Wang. 2011. Response of photosynthetic capacity of tomato leaves to different led light wavelength. *Enviromental and Experimental Botany*. 150:161-171
- Yang, X., M.I. Gil, Q. Yang, and F.A. Tomás-Barberán, 2022. Bioactive compounds in lettuce: highlighting the benefits to human health and impacts of preharvest and postharvest practices. *Food Science and Food Safety*. 21(1): 4-45.
- Yefrida, Y., R. Refilda, N. Hamidah, Dan W. Rosman. 2022. Penentuan kandungan antioksidan total pada infusa selada hijau (*Lactuca sativa* L.) hidroponik dan konvensional secara spektrofotometri dengan *Modified Phenantroline Method* (MPM). *Jurnal Riset Kimia*. 13(1):122-129.
- Yulnafatmawita, Y., A. Asmar, dan A. Ramayani. 2007. kajian sifat fisika empat tanah utama di Sumatera Barat. *Jurnal Solum*. 4(2):81-90.
- Yustiningsih, M. 2019. Intensitas cahaya dan efisiensi fotosintesis pada tanaman naungan dan tanaman terpapar cahaya langsung. *Jurnal Pendidikan Biologi*.4(2): 44-49.
- Yusuf, M.N. 2016. Pengaruh pupuk kandang ayam dan kalium terhadap laju tumbuh relatif dan laju asimilasi bersih jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Agrium*. 13(1):20-23.