

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, B. (2017). Increasing Anthocyanin of Red and Black Rice through Biofortification. Balai Besar Penelitian Padi, Jawa Barat. No : 91-93.
- Abdulrachman, S., H. Sembiring. 2006. Penentuan takaran pupuk fosfat untuk tanaman padi sawah. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Subang. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Abdurrohman, A., Fikri, F. A., dan Noviamas, N. 2021. Penerapan Konsep Urban Farming-Based Resilient City dalam Pengembangan Kota yang Berketahanan Pangan di Kota Surakarta. *Desa-Kota*, 3(2): 162-170. <https://doi.org/10.20961/desa-kota.v3i2.48012.162-170>.
- Afriani, M., Effendi, A., Murniati, M., & Yoseva, S. (2021). Pengaruh Bakteri Pelarut Fosfat (BPF) dan Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) yang ditanam secara SRI Modifikasi. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 19(2), 84-98
- Afrizal, A. (2017). Intensitas serangan hama dan patogen pada agroekosistem hidroponik tanaman padi (*Oryza sativa* L.) dengan berbagai media tanam.
- Ahmad, D. N., & Setyowati, L. (2021). Mengenalkan Urban Farming pada Mahasiswa Untuk Ketahanan Pangan di Masa Pandemi Covid-19 dan Menambah Nilai Ekonomi. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(1).
- Aksa, M., Jamaluddin P., dan Subariyanto. (2016). "Rekayasa Media Tanam Pada Sistem Penanaman Hidroponik Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Sayuran" *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, Vol. 2 : 163-168.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2020. Luas Lahan Sawah Menurut Provinsi Tahun 2020.
- Barrett, G. E., P. D. Alexander, J. S. Robinson, and N. C. Bragg. 2016. Achieving Environmentally Sustainable Growing Media for Soilless Plant Cultivation Systems – A review. *Scientia Horticulturae*, 212: 220-234. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2016.09.030>.
- Budiarti, S (2022) Pengaruh Media Tanam Soilless terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Padi dengan Penerapan Irigasi Alternate Wetting-Drying.
- Dewanto, H. A., Saraswati, D., & Hadjoeningtjas, O. D. (2019). Pertumbuhan kultur tunas aksilar kentang (*Solanum tuberosum* L.) dengan penambahan super fosfat dan KNO_3 pada media ab mix secara in vitro. *Agritech: Jurnal*

Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto, 20(2), 71-81.

- Dwiatmini, K., & Afza, H. (2018). Anthocyanin Content Characterization on Pigmented Local Rice as Genetic Resources of Functional Food. *Buletin Plasma Nutfah*, 24(2): 125-134.
- Dwiatmini, K., & Afza, H. (2018). Karakterisasi kadar antosianin varietas lokal padi warna sebagai SDG pangan fungsional. *Buletin Plasma Nutfah*, 24(2), 125-134.
- Fitriah, E., Wangiyana, W., & Farida, N. (2022). Respons pertumbuhan dan hasil padi beras merah konvensional dan aerobik pada bedeng permanen terhadap aplikasi berbagai limbah organik pada tahun ketiga. *Mediagro*, 18(1).
- Ezward, C., Irfan, S., Nalwida, R., dan Indra, D. 2020. Identifikasi Karakter Vegetatif Beberapa Genotipe Padi Lokal Kabupaten Kuantan Singingi. *Menara Ilmu*, 14(2): 12-22. <https://doi.org/10.31869/mi.v14i2.1749>.
- Goufo, P. & Trindade, H. (2014) Rice Antioxidants: Phenolic Acids, Flavonoids, Anthocyanins, Proanthocyanidins, Tocopherols, Tocotrienols, γ - oryzanol, and Phytic Acid. *Food Science & Nutrition*, 2(2): 75–104.
- Hakim, Bayu Sholehudin, 2013, Simulasi pengaruh media tanam sekam dan pupuk kandang terhadap pertumbuhan tinggi tanaman wortel dengan menggunakan metode Fuzzy Sugeno berbasis XI system. Undergraduate thesis, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Hanafiah, K. A. 2012. Dasar–Dasar Ilmu Tanah. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Humaerah, A. D. (2013). Budidaya padi (*Oryza sativa*) dalam wadah dengan berbagai jenis pupuk pada sistem tanam berbeda. *AGRIBUSINESS JOURNAL*, 7(2), 199-210.
- Indrasari, S. D., Wibowo, P., & Purwani, E. Y. (2010). Evaluasi Mutu Fisik, Mutu Giling, dan kKndungan Antosianin Kultivar Beras Merah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 29(1), 56–62.
- Irwanto, SST. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Tanaman Buah Naga di Kecamatan Pelayung, Kabupaten Batanghari, Propinsi Jambi. Widyaiswara Balai Pelatihan Pertanian Jambi
- Jamil, A., Abdulrachman, S., & Syam, M. (2014). Dinamika anjuran dosis pemupukan N, P, dan K pada padi sawah. *Jurnal IPTEK TANAMAN PANGAN*, 9(2), 63-77.
- Jingga, T. Z., Laksmana, I., Nurtam, M. R., Syelly, R., & Putera, P. (2022). *SMART AGRICULTURE: Budidaya Hidroponik dengan Sistem Cerdas*. Goresan Pena.
- Jones Jr., J. B. (2012) *Plant Nutrition and Soil Fertility Manual*, Plant Nutrition and

Soil Fertility Manual. doi: 10.1201/b11577.

- Kaya, E. (2013). Pengaruh kompos jerami dan pupuk NPK terhadap N-tersedia tanah, serapan-N, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*Oryza Sativa* L). *Agrologia*, 2(1), 288785.
- Kementrian Pertanian. (2022). Rekomendasi Pemupukan N, P, Dan K Pada Padi Sawah Spesifik Lokasi. *Jakarta: Peraturan Mentari Pertanian, Sekretariat Jenderal-Kementerian Pertanian*
- Kristamtini, T., Basunanda, P., & Murti, R. H. (2014). Keragaman genetik dan korelasi parameter warna beras dan kandungan antosianin total sebelas kultivar padi beras hitam lokal. *Ilmu Pertanian*, 17(1), 90-103.
- La Side, R., Aminah, S., & Ramdhan, T. 2007. Menyiapkan Media Tanam untuk Tanaman Hias Daun. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jakarta. Jakarta
- Laraswati, R., Ramdan, E. P., Risnawati, R., & Manurung, A. N. H. (2022). Potensi ekstrak daun sirih dan rimpang lengkuas sebagai pestisida nabati pengendali hawar daun bakteri pada padi. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 6(1), 1-14.
- Luo, H., Lv, X. D., Wang, G. E., Li, Y. F., Kurihara, H., & He, R. R. (2014). Antiinflammatory Effects of Anthocyanins-rich Extract from Bilberry (*Vaccinium myrtillus* L.) on Croton Oil-induced Ear Edema and Propionibacterium Acnes Plus LPS-induced Liver Damage in Mice. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*, 65(5): 594–601.
- Mulyani, A., Kuncoro, D., Nursyamsi, D., & Agus, F. (2016). Analisis konversi lahan sawah: Penggunaan data spasial resolusi tinggi memperlihatkan laju konversi yang mengkhawatirkan. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 40(2), 121-133. ISSN 1410-7244.
- Mustikarini, E. D., Prayoga, G. I., Santi, R., & Murti, W. W. (2022). Potensi hasil dan uji keseragaman famili F7 padi gogo tahan rebah hasil persilangan padi lokal Bangka x varietas unggul. *Kultivasi*, 21(1), 60-68.
- Pratiwi, R., Y.A. Purwestri. 2017. Black rice as a functional food in Indonesia. *Funct. Foods Heal. Dis.* 7:182-194.
- Priska, M., Peni, N., Carvallo, L., & Ngapa, Y. D. (2018). Antosianin dan pemanfaatannya. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 6(2), 79-97.
- Purba, T.; Nardian Ningsih; Purwaningsih, dkk. 2021. Tanah dan Nutrisi Tanaman. Yayasan Kita Menulis. Medan
- Samsuddin, M. F., Saud, H. M., Ismail, M. R., Omar, M. H., Habib, S. H., Bhuiyan, M. S. H., & Kausar, H. (2014). Effect of different combinations of coconut

- coir dust and compost on rice grown under soilless culture. *Journal of Food, Agriculture & Environment*, 12(2), 1280-1283.
- Safrida, Nana, A., dan Yusrizal. 2019. Respon Beberapa Varietas Padi Lokal (*Oryza sativa* L.) terhadap Amelioran Abu Janjang Sawit pada Lahan Gambut. *Jurnal Agrotek Lestari*, 5(1): 28-38. <https://doi.org/10.35308/jal.v5i1>.
- Savvas, D., G. Ntatsia, and P. E. Barouchasb. 2017. Good Agricultural Practices for Greenhouse Vegetable Production in the South East European Countries. *FAO Plant Production and Protection Paper*, 203: 53-78.
- Singgih, M., Kusuma, P., dan Dhiyaul, A. 2019. Bercocok Tanam Mudah dengan Sistem Hidroponik NFT. *Abdikarya*, 3(1): 21-24.
- Suarsana, M., Parmila, I. P., & Gunawan, K. A. (2019). Pengaruh konsentrasi nutrisi ab Mix terhadap pertumbuhan dan hasil sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan hidroponik sistem sumbu (wick system). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 2(2), 98-105.
- Suhardjadinata, Abdazul, F., dan Yaya, S. 2022. Pertumbuhan dan Produktifitas Beberapa Kultivar Padi Unggul pada Sistem Pertanian Organik. *Media Pertanian*, 7(1): 48-57. <https://doi.org/10.37058/mp.v7i1.4791>
- Suharyanto, H. (2011). Ketahanan pangan. *Jurnal Sosial Humaniora (JSH)*, 4(2), 186-194.
- Suliantini, N. W. S., Wijayanto, T., Madiki, A., Boer, D., Muhidin, & Tufaila, M. (2018). Yield potential improvement of upland red rice using gamma irradiation on local upland rice from Southeast Sulawesi Indonesia. *Bioscience Research*, 15(3), 1673–1678.
- Suryani, R. 2019. *Hidroponik Budidaya Tanaman Tanpa Tanah*. Yogyakarta: PT Pustaka Baru.
- Susanti, A. M (2022) Pengaruh Sekam sebagai Media Tambahan dalam Budidaya Soilless pada Merah dan Hitam.
- Suyastiri, Ni Made. 2008. Diversifikasi Konsumsi Pangan Pokok Berbasis Potensi Lokal dalam Mewujudkan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Pedesaan di Kecamatan Semin Kabupaten Gunung Kidul. *Jurnal Ekonomi Pembangunan* Vol. 13 No.1, April 2008 Hal. 51-60.
- Widodo, T., Damanhuri, D., Muhklisin, I. ., & Santoso, K. B. . (2023). Respons Pertumbuhan dan Hasil 3 Varietas Padi Fungsional Pada Sistem Budidaya Soilless Menggunakan Air dan Sekam: Growth and Yield Responce of Three Functional Rice Varieties on Soilless Cultivation System Using Water and Rice-Husk . *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 23(1), 59–63. DOI: <https://doi.org/10.25047/jii.v23i1.3860>

- Widodo, T. W., Susanti, A. M., Damanhuri, D., & Muhklisin, I. (2022). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi Fungsional Terhadap Penambahan Sekam Dalam Budidaya Soilless. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 23(4), 533-537.
- Widyawati dan ji. I. F. N. 2019. “Pengaruh beberapa Jenis Media Tanam terhadap Produksi Bunga Petunia Grandiflora (*Petunia grandiflora* Juss.) dalam Sistem Soilless Culture”. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Kristen Setya Wacana*, 21 (2): 25 – 28. Universitas Kristen Setya Wacana : Yogyakarta.
- Windiyani H, Rusdianto SW. 2020. *New Superior Varieties of Functional Rice Support FoodSecurity In Facing Pandemic Covid-19*. Palembang: Penerbit & Percetakan Universitas Sriwijaya (UNSRI).
- Zulputra, Z., Wawan, W., & Nelvia, N. (2014). Respon Padi Gogo (*Oryza Sativa* L.) Terhadap Pemberian Silikat Dan Pupuk Fosfat Pada Tanah Ultisol. *Jurnal Agroteknologi*, 4(2), 1-10.