

DAFTAR PUSTAKA

- Alhadi, D. G. D., Triyono, S., dan Haryono, N. 2016. Pengaruh Penggunaan Beberapa Warna Lampu Neon terhadap Pertumbuhan Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae*) pada Sistem Hidroponik Indoor. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 5(1): 13–24.
- Ariyani, N. I., Adriani, D. E., Rusmayadi, G. 2020. Karakter Agronomi dan Satuan Panas Padi Varietas Unggul pada Berbagai Dosis Nitrogen di Lahan Pasang Surut. *Enviro Scienceae*, 16(1): 95-108.
- Azis, A., Izzati, M., dan Haryanti, S. 2015. Aktivitas Antioksidan dan Nilai Gizi dari Beberapa Jenis Beras Dan Millet sebagai Bahan Pangan Fungsional Indonesia. *Jurnal Biologi*, 4(1).
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2020. Hasil Sensus Penduduk 2020.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2021. Produksi Padi Tahun 2021 Naik 1,14 persen (Angka Sementara).
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. Produksi Padi Tahun 2021 Turun 0,43 persen (Angka Tetap).
- Berry, P. M., Bradley, R. S., Philipps, L., Hatch, D. J., Cuttle, S. P., Rayns F.W., & Gosling, P. 2002. Is the Productivity of Organic Farms Restricted by the Supply of Available Nitrogen. *Soil Use Manage*, 18: 248–255. <https://doi.org/10.1079/sum2002129>.
- Damanhuri, Widodo, T. W., dan Muhklisin, I. 2022. Effect of Soilless Media with Alternate Wetting-Drying (AWD) as Basic Irrigation on the Growth of Two Varieties of Rice. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 980(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/980/1/012054>.
- Dirjen PPHP. 2014. Potensi Pertanian Organik dan Pengembangan Beras Organik di Indonesia Tahun 2014.
- Dwiatmini, K., dan Afza, H. 2018. Anthocyanin Content Characterization on Pigmented Local Rice as Genetic Resources of Functional Food. *Buletin Plasma Nutfah*, 24(2): 125-134. <https://doi.org/10.21082/blpn.v24n2.2018.p125-134>.
- Gayatri, L. P. Y. R., dan Mahyuni, L. P. 2021. Pengenalan Sistem Pertanian Hidroponik Rumah Tangga di Desa Dalung. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 5(6): 1403–1412.

- Goufo, P. dan Trindade, H. 2014 Rice Antioxidants: Phenolic Acids, Flavonoids, Anthocyanins, Proanthocyanidins, Tocopherols, Tocotrienols, γ -oryzanol, and Phytic Acid. *Food Science & Nutrition*, 2(2): 75–104. <https://doi.org/10.1002/fsn3.86>.
- Goufo, P., dan Trindade, H. 2017. Factors Influencing Antioxidant Compounds in Rice. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 57(5): 893–922. <https://doi.org/10.1080/10408398.2014.922046>.
- Hernawan, E., dan Meylani, V. 2016. Analisis Karakteristik Fisikokimia Beras Putih, Beras Merah, dan Beras Hitam. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*. 15(1): 79–91.
- Ikhwani, Suhartatik, E., & Makarim, A. K. 2010. Pengaruh Waktu, Lama, dan Kekeruhan Air Rendaman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah IR64-sub1. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 29(2): 63–71.
- Kristamtini, T., Basunanda, P., dan 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.
- Lo, T. Y., Cui, H. Z., Tang, W. C., dan Leung, W. M. 2008. The Effect of Aggregate Absorption on Pore Area at Interfacial Zone of Lightweight Concrete. *Construction and Building Materials*, 22(4): 623–628. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2006.10.011>.
- Luo, H., Lv, X. D., Wang, G. E., Li, Y. F., Kurihara, H., dan He, R. R. 2014. Anti-inflammatory 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. <https://doi.org/10.3109/09637486.2014.886184>.
- Norsalis, E. 2011. Padi Sawah Dan Padi Gogo Tinjauan Secara Morfologi, Budidaya dan Fisiologi. Nusa Tenggara.
- Nugraha, A. W. 2019. Pemberdayaan Masyarakat Desa Sumberdadi dengan Pelatihan Hidroponik dan Pupuk Organik. *JPP IPTEK*, 3(1): 25–32.
- Nugraheni, L. 2012. Pertumbuhan, Hasil dan Kualitas Hasil Dua Varietas Padi Hitam Dengan Pemupukan Organik dan Anorganik. 1–66.
- Pirngadi, K. 2009. Peran Bahan Organik dalam Peningkatan Produksi Padi Berkelanjutan Mendukung Ketahanan Pangan Nasional. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 2(1): 48-64.

- Prakoso, D. 2013. Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau. Proposal penelitian. Kapanjen: Malang.
- Prathama, Y., Nelvia, N., dan Amri, A. I. 2018 Pemberian Amelioran dan Isolat Bakteri Fiksasi Nitrogen Non Simbiotik (Fnns) untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Serapan N Tanaman Padi Gogo (*Oryza Sativa L.*) Pada Medium Ultisol. *Jurnal Solum*, 15(2): 40. <https://doi.org/10.25077/jsolum.15.2.40-49.2018>.
- Pratiwi, A., dan R, S. S. P. 2019. Study on the Application of Jarwo in the Minapadi System on the Growth of Paddy and Tilapia. *Jurnal Agriekstensi*, 18(1).
- Proklamaningsih, E., Prijambada, I, D., Rachmawati, D., Sancayaningsih, R. P. 2012. Laju Fotosintesis dan Kandungan Klorofil Kedelai pada Media Tanam Masam dengan Pemberian Garam Aluminium. *Agrotop*, 2(1), 17–24.
- Purwansyah, T. S., Rosanti, D., dan Kartika, T. 2021. Morfometri Beberapa Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) di Kecamatan Pulau Rimau Banyuasin. *Indobiosains*, 3(2): 28. <https://doi.org/10.31851/indobiosains.v3i2.6162>.
- Roidah, I. S. 2014. Pemanfaatan Lahan dengan Menggunakan Sistem Hidroponik. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo*, 1(2): 43–50.
- Sacco, D., Moretti, B., Monaco, S., dan Grignani, C. 2015. Six-year Transition from Conventional to Organic Farming: Effects on Crop Production and Soil Quality. *European Journal of Agronomy*, 69, 10–20.
- Saleh, M., Zulmanwardi., Rosalin., Pasanda, O.S. 2021. Pengolahan Sekam Padi Menjadi Produk Bernilai Ekonomi di Desa Tanete Kecamatan Simbang Kabupaten Maros. Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat. Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Ujung Pandan. Makassar.
- Samsuddin, M. F., Saud, H. M., Ismail, M. R., Omar, M. H., Habib, S.H., Bhuiyan, M. S. H., dan 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.
- Saputra, H., Setiawan, D., dan Nugroho, R. A. 2018. Desa Wisata Hidroponik sebagai Upaya Pemberdayaan Masyarakat Desa Sidomulyo Kecamatan Anggana Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 24(1): 587–593.

- Sawitri, S., Rabbana, S., dan Ervina, A. 2018. Seleksi Beberapa Genotipe Padi Sawah Lokal (*Oryza Sativa L.*) terhadap Cekaman Kekeringan Menggunakan Polyethylene Glycol (Peg) pada Fase Perkecambahan. *Jurnal Agroteknologi*, 9(1): 23–30.
- Shi, Z. U., Lin, M. I., dan Francis, F. J. 1992. Stability of Anthocyanins from *Tradescania pallida*. *Journal of Food Science*, 57(3): 758–770.
- Sitinjak, H., dan Idwar. 2015. Respon Berbagai Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) yang Ditanam Dengan Pendekatan Teknik Budidaya Jajar Legowo dan Sistem Tegel. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, 2(2).
- Sugiono, D., Saputro, N. N., 2016. Respon Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotip Padi (*Oryza sativa L.*) pada Berbagai Sistem Tanam. *Jurnal Agroteknologi Indonesia*, 1(2): 105-114.
- Sunartomo, A. F. 2015. Alih Fungsi Lahan Pertanian dan Kebutuhan Pangan di Kabupaten Jember. *JSEP*, 8(2): 47–58.
- Utama, M. Z. H. 2015. Budidaya Padi pada Lahan Marginal: Kiat Meningkatkan Produksi Padi. Yogyakarta
- Utami, D. 2021. Strategi Branding untuk Membangun Image Positif. *Journal of Food Technology and Agroindustry*, 3(1): 26–35.
- Widodo, T. W., Muhklisin, I., dan Titale, I. A. 2022. Produksi 3 Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) pada Sistem Budidaya Soilless Berbasis Irigasi Intermittent sebagai Metode Urban Farming Production of 3 Varieties of Rice (*Oryza sativa L.*) on Soilless Farming System Based on Intermittent Irrigation, 22(2): 184–193.
- Yetti, H., Ardian. 2010. Pengaruh Penggunaan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) dengan Metode SRI. *SAGU*, 9 (1): 21-27.
- Yuliza, N., Nazir, N., dan Djalal, M. 2013. Pengaruh Komposisi Arang Sekam Padi dan Arang Kulit Biji Jarak Pagar terhadap Mutu Briket Arang. *Jurnal Litbang Industri*, 3(1): 21–30.
- Yuniarti, D. P., Komala, R., dan Aziz, S. 2019. Pengaruh Proses Aerasi Terhadap Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Di Ptpn Vii Secara Aerobik. *Teknik Lingkungan*, 4(2): 7–16.
<http://dx.doi.org/10.31851/redoks.v4i2.3504>.