

DAFTAR PUSTAKA

- Afdila, D., Ezward, C., dan Haitami, A. 2021. "*Karakter Tinggi Tanaman, Umur Panen, Jumlah Anakan, Dan Berat Panen Pada 12 Genotipe Padi Lokal Kabupaten Kuantan Singingi*". *Jurnal Sains Agro*. Vol. 6 (1).
- Afrizal, A., Nurdin, M., dan Susilo, F. X. 2018. "*Intensitas Serangan Hama Dan Patogen Pada Agroekosistem Hidroponik Tanaman Padi (Oryza Sativa L.) Dengan Berbagai Media Tanam*". *Jurnal Agrotek Tropika*. Vol. 6 (2), Hal. 86–90.
- Afza, H. 2016. "*Peran konservasi dan karakterisasi plasma nutfah padi beras merah dalam pemuliaan tanaman*". *Jurnal Litbang Pertanian*. Vol. 35 (3). Hal. 143–153.
- Aji, I. F. T., dan Widyawati, N. 2019. "*Pengaruh beberapa Jenis Media Tanam terhadap Produksi Bunga Petunia Grandiflora (Petunia grandiflora Juss.) dalam Sistem Soilless Culture*". *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*. Vol. 21 (2). Hal. 25–28.
- Alfian, M. A. 2021. "*Budidaya Padi Hitam (Oryza Sativa, L. Indica) Dengan Metode Tanam Jajar Legowo 4: 1 Di Teaching Farm Politeknik Negeri Lampung*". Politeknik Negeri Lampung.
- AlShrouf, A. 2017. "*Hydroponics, aeroponic and aquaponic as compared with conventional farming*". *Am. Sci. Res. J. Eng. Technol. Sci.* Vol. 27 (1). Hal 247–255.
- Asmarani, M.. 2017. "*Analisis Adaptasi Padi Sawah Beras Merah yang Digogokan*".
- Asril, M., Lestari, W., Basuki, B., Sanjaya, M. F., Firgiyanto, R., Manguntungi, B., Sudewi, S., Swandi, M. K., Paulina, M., dan Kunusa, W. R. 2023. "*Mikroorganisme Pelarut Fosfat pada Pertanian Berkelanjutan*". Yayasan Kita Menulis.
- Badan Pusat Statistik. 2022. "*Luas Lahan dan Produksi Beras Provinsi Jawa Timur tahun 2022*".
- Badan Pusat Statistik. 2023. "*Jumlah Penduduk Pertengahan Tahun (Ribuan Jiwa), 2020-2022*". <https://www.bps.go.id/indicator/12/1975/1/jumlah-penduduk-pertengahan-tahun.html>
- Bahtiar, M. Y. J., Jumiatus, J., dan Soelaksini, L. D. 2023. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogea L.*) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Asam Humat. *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*. Hal. 560–564.
- Balai Badan Penelitian Tanaman Padi. 2021. *Cara Tanam Padi Hidroponik di Pekarangan Rumah*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. <https://pustaka.setjen.pertanian.go.id/index-berita/2150-tanam-padi-hidroponik-di->

pekarangan

- 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*. Vol. 980(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/980/1/012054>
- Ezward, C., Suliansyah, I., Rozen, N., dan Dwipa, I. 2020. "Identifikasi Karakter Vegetatif Beberapa Genotipe Padi Lokal Kabupaten Kuantan Singingi". *Menara Ilmu*. Vol. 14 (2).
- Fitriah, E., Wangiyana, W., dan Farida, N. 2022. "Respon Pertumbuhan Dan Hasil Padi Beras Merah Konvensional Dan Aerobik Pada Bedeng Permanen Terhadap Aplikasi Berbagai Limbah Organik Pada Tahun Ketiga". *Mediagro*. Vol. 18 (1). Hal 38–51.
- Frasetya, B., Subandi, M., Ginandjar, S., dan Setiati, Y. 2019. "The Effect of Rice Husk Silicate Extract on Plant Height, Electrical Conductivity and pH of Paddy Hydroponics". *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. Vol. 334 (1).
- Humaerah, A. D. 2013. "Budidaya Padi (*Oryza sativa*) dalam wadah dengan berbagai jenis pupuk pada sistem tanam berbeda". *Agribusiness Journal*. Hal. 199–210.
- Irawaty, E., Useng, D., dan Achmad, M. 2017. "Analisis Biofisik Tanaman Padi dengan Citra Drone (UAV) Menggunakan Software Agisoft Photoscan". *Jurnal Agritechno*. Hal.109–122.
- Jingga, T. Z., Laksmana, I., Nurtam, M. R., Syelly, R., dan Putera, P. 2022. *Budidaya Hidroponik dengan Sistem Cerdas*. Goresan Pena.
- Kurniati, I. D., Setiawan, R., Rohmani, A., Lahdji, A., Tajally, A., Ratnaningrum, K., Basuki, R., Reviewer, S., dan Wahab, Z. 2015. *Buku Ajar*.
- Laraswati, R., Ramdan, E. P., Risnawati, R., dan 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)*. Hal.1–14.
- Listiyani, T. 2021. "Efektivitas Beras Merah (*Oryza Nivara*) Dalam Menurunkan Kadar Gula Darah Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2: Literature Review". Naskah Publikasi.
- Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H., dan Murtalaksono, A. 2021. *Pupuk dan Pemupukan*. Syiah Kuala University Press.
- Mindari, W., Widjajani, B. W., dan Rossyda, P. 2018. *Kesuburan Tanah dan Tanah* (Cetakan Pe). Gosyen Publishing.
- Moningka, C. N. G., Ludong, D. P. M., dan Rumambi, D. P. 2020. "Kajian Irigasi Mikro Pada Sistem Hidroponik Padi (*Oriza Sativa L.*) Varietas Serayu Dalam Rumah Tanaman". *Jurnal Teknologi Pertanian (Agricultural Technology Journal)*,

Vol. 11 (1).

- Mustikarini, E. D., Prayoga, G. I., Santi, R., dan Murti, W. 2022. "*Uji Keseragaman dan Potensi Hasil Famili F7 Padi Gogo Hasil Persilangan Padi Lokal X Varietas Unggul*". *Kultivasi*. Vol. 21 (1).
- Mustikawati, R., Tadjudin, T., dan Alfandi, A. 2020. "*Effect of Phosphorus and Sulfur Fertilizers on Growth and Tield Shallots (Allium ascalonicum L.) Bima Variety*".
- Nasution, F. H., Santosa, S., dan Putri, R. E. 2019. "*Model prediksi hasil panen berdasarkan pengukuran non-destruktif nilai klorofil tanaman padi*". *Agritech*. Vol. 39 (4). Hal. 289–297.
- Nurlaelih, E. E., dan Damaiyanti, D. R. R. 2019. *Urban Farming untuk Ketahanan Pangan*. Universitas Brawijaya Press.
- Pasaribu, A., Kardhinata, E. H., dan Bangun, M. K. 2013. "*Uji beberapa varietas padi sawah irigasi (Oryza sativa L.) dan aplikasi pupuk kalium (KCl) untuk meningkatkan produksi dan ketahanan rebah*". *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*. Vol. 1 (2).
- Peraturan Kementerian Pertanian. 2022. *Penggunaan Dosis Pupuk N, P, K, untuk Padi, Jagung dan Kedelai pada Lahan Sawah*.
- Pratama, D. A., Dan Setyaningsih, D. W. I. W. 2018. "*Pengaruh Dosis Pupuk Dan Varietas Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi (Oryza sativa)*". *Agrotechbiz: Jurnal Ilmiah Pertanian*. Vol. 5 (2). Hal. 29–35.
- Prof. Dr. Ir. M. Zulman Harja Utama, M. P. 2015. *Budidaya Padi Pada Lahan Marginal Kiat Meningkatkan Produksi Padi*. CV. Andi Offset.
- Rahmah, A., dan Febriyono, W. 2021. "*Pengaruh Pemberian Media Arang Sekam dan Sekam mentah serta Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (Brassicca rapa subs. chinensis)*". *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*. Vol. 17 (2).
- Rambe, R. S. 2022. *Pengaruh Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Padi Gogo Beras Merah (Oryza nivara L.)*. Universitas Medan Area.
- Rasyid, H. 2020. *Penyempitan Lahan Ancam Ketahanan Pangan*. Arsip Publikasi Ilmiah Biro Administrasi Akademik.
- Ridwansyah, B., Basoeki, T. R., Timotiwu, P. B., dan Agustiansyah, A. 2020. "*Pengaruh dosis pupuk nitrogen, fosfor, dan kalium terhadap produksi benih padi varietas Mayang pada tiga lokasi di Lampung Utara*". *Jurnal Agrotropika*. Vol. 15 (2).
- Riyani, R., dan Purnamawati, H. 2019. "*Pengaruh Metode Pemupukan Kalium terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Padi Gogo (Oryza sativa L.) Varietas IPB 9G*". *Buletin Agrohorti*. Vol 7 (3). Hal 363–374.

- Setiawati, E., Margareta, R., Gumelar, R., Djoko, D., dan Pamungkas, H. 2021. "Study Of Growth, Results, And Nutritional Content Of Pamelan Red Rice (*Oryza nivara* L..) Npk Fertilizer". *Jurnal Pertanian Agros*. Vol. 23 (1). Hal. 148–156.
- Sompong, R., Siebenhandl-Ehn, S., Linsberger-Martin, G., dan Berghofer, E. 2011. "Physicochemical and antioxidative properties of red and black rice varieties from Thailand, China and Sri Lanka". *Food Chemistry*. Vol. 124 (1). Hal. 132–140.
- Subandi, S. 2013. "Peran dan Pengelolaan Hara Kalium Untuk Produksi Pangan di Indonesia". *Agricultural Innovation Development*. Vol. 6 (1). Hal. 1–10.
- Sugiarto, R., Kristanto, B. A., dan Lukiwati, D. R. 2018. "Respon pertumbuhan dan produksi padi beras merah (*Oryza nivara*) terhadap cekaman kekeringan pada fase pertumbuhan berbeda dan pemupukan nanosilika". *Journal of Agro Complex*. Vol. 2 (2). Hal. 169.
- Sulmi, S. 2022. Pendidikan "Hidroponik Tentang Pentingnya Pemenuhan Kebutuhan Nutrisi Bagi Tanaman". *Journal Of Community Dedication*. Vol 2 (2). Hal. 98–104.
- Suryani, R. 2015. *Hidroponik Budidaya Tanaman Tanpa Tanah*. Arcitra.
- Susanti, A. M. 2022. "Pengaruh Sekam sebagai Media Tambahan dalam Budidaya Soilless pada Padi Merah dan Hitam".
- Sutiyoso, I. Y. 2018. *100 Kiat Sukses Hidroponik: Hidroponik*. Trubus Swadaya.
- Timofeeva, A., Galyamova, M., dan Sedykh, S. 2022. "Prospects for Using Phosphate-Solubilizing Microorganisms as Natural Fertilizers in Agriculture". *Plants*. Vol. 11 (16). Hal. 1–23.
- Tirto, W, W. Damanhuri, D., Muhklisin, I, Budiarti, S., dan Dian A. 2023. "Respon Tanaman Padi Pada Media Tanam Tanpa-Tanah Berbasis Irigasi Berselang". *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol. 29 (1). Hal. 31–38. <https://doi.org/10.18343/jipi.29.1.31>
- Wardana, R., dan Hariyati, I. 2017. "Optimalisasi Jumlah Anakan Produktif Padi dengan Pengairan Macak-macak serta Penambahan Pupuk P dan K". *Jurnal Ilmiah Inovasi*. Vol.16(3). Hal. 28–32. <https://doi.org/10.25047/jii.v16i3.313>
- Wardi, S., Paulus, J. M., dan Najoran, J. 2020. "Pengaruh Konsentrasi Nutrisi Ab Mix Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium Graveolens* L.) dengan Sistem Hidroponik NFT". *Cocos*. Vol. 1(1). Hal. 1–9.
- Widodo, T. W., Muhklisin, I., dan Satoso, K. B. 2023. "Respon Pertumbuhan dan Hasil 3 Varietas Padi Fungsional Pada Sistem Budidaya Soilless Menggunakan Air dan Sekam". Vol. 23 (1). Hal. 59–63.
- Zein, A. M., dan Zahrah, S. 2013. "Pemberian Sekam Padi dan Pupuk NPK Mutiara 16: 16: 16 Pada Tanaman Lidah Buaya (*Aloe barbadensis mill*)". *Dinamika Pertanian*. Vol.28 (1). Hal 1–8.