

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, B. 2017. *Increasing Anthocyanin of Red and Black Rice through Biofortification*. Balai Besar Penelitian Padi, Jawa Barat. No: 91-93.
- Adawiyah, R., dan Afa, M., 2018. *Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens L.*) pada Berbagai Media Tanam Tanpa Tanah dengan Aplikasi Pupuk Organik Cair (POC)*. Biowallacea. Vol. 5 (1), Hal: 750-760.
- Agung, D. K., dan Gunawan. 2020. *Kemrungsung: Intensifikasi Pertanian Oleh Petani Di Desa Kenalan Kecamatan Pakis Kabupaten Magelang*. Journal of Education, Society and Culture, 9(2), 1042-1052.
- Ahmad, D. N., dan 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).
- Alridiwirah, Aqmari, M., Mei, N, T., dan Siregar, M, S. 2021. *Pemanfaatan Lahan Pekarangan Sebagai Senteral Pertanian Perkotaan (Urban Farming) Secara Hidroponik*. Jurnal Pengabdian Masyarakat. Vol (4). Hal: 509-514.
- Alshrouf, A. 2017. *Hydroponics, aeroponic and aquaponic as compared with conventional farming*. American Scientific Research Journal for Engineering, 27(1), pp.247-255.
- Azahari, Delima Hasri, and Kusno Hadiutomo. 2014. "Analisis Keunggulan Komparatif Beras Indonesia." Analisis Kebijakan Pertanian 11 (1): 61–73.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Produksi Tanaman Sayuran 2020*. Diakses 15 November 2021. Retrieved from <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanamansayuran.html>
- Badan Pusat Statistika. *Data sensus penduduk Tahun 2020*. [www.bps.go.id](http://www.bps.go.id). Diakses pada 10 Maret 2021.
- Bouman, B. A. M. 2009. *How much water does rice use? Environmental Sciences, March, 28–29*
- BPPP. 2003. *Panduan Sistem Karakterisasi dan Evaluasi Tanaman Padi*. Departemen Pertanian, Bogor.
- Deng, G.F., X.R. Xu, Y. Zhang, Li, R.Y. Gan, dan H.B. Li. 2013. *Phenolic compounds and bioactivities of pigmented rice*. Critical Reviews in Food Science and Nutrition. 53:296–306.

- Dewi. A. D. U., Sutadarma. I. W. G., Wiryanthini. I. A. D., 2022. *Hubungan Asupan Jenis Beras Terhadap Kadar Glukosa Darah Sewaktu pada Pasien Diabetes Mellitus tip II*. Jurnal Medika Udayana. Vol 11. No 5.
- Djufry, F., dan Kasim, A. 2015. *Adaptability Test on New High Yielding Varieties of Swamp Rice Planted on Newly Opened Paddy Field in The District of Merauke Province of Papua*. Jurnal Agrotan 1(1), 99-109.
- Donggulo, C. V., Lapanjang, I. M., dan Mad, U. 2017. *Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (Oryza sativa L) Pada Berbagai Pola Jajar Legowo Dan Jarak Tanam*. Jurnal Agroland 24 (1), 27 - 35.
- Firdaus, M, J., Purwoko, B, S., Dewi, I, S., Suwarno, W, B., 2022. *Karakterisasi Fisiokimia Beras Galur-galur Padi Hitam Dihaploid*. J.Agron. Indonesia 50 (1):1-9.
- Hadi, D. K., Herawati, R., Widodo, Saputra, H. E., Mukhtasar, dan Suprijono, E. 2020. *Respon Pertumbuhan Dan Hasil Lima Genotip Padi F1 Terhadap Pupuk Organik Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Pada Tanah Ultisol*. JIPI: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia 22(2), 106-113.
- Halim, D, A., Nasrudin., Firmansah, E., 2022. *Pengaruh Dosis Pupuk Silikat Padat Terhadap Pertumbuhan Padi Hitam Lokal Aksesori Tasikmalay*. Agroscrip Journal of Applied Agricultural Sciences 4(1): 15-23.
- Hartina B.S, A.A.A.K Sudharmawan, Muhammad Dahla. 2017. *Uji sifat kuantitatif dan hubungannya dengan hasil galur harapan padi beras merah (Oryza sativa L.) di dataran tinggi*. Crop agro, jurnal ilmiah budidaya, 2018, 10.01: 74-82.
- Hapsoh., Dini, I, R., Wawan., Natanael, D, P., 2021. *Pengaruh Jenis dan Cara Aplikasi Bahan Organik Terhadap Hasil Padi (Oryza Sativa L.) Di Media Tanam Gabut*. J. Solum Vol. XVIII No: 1-11.
- Huda. A.N, Lestari. I, Hidayat. S. 2022. *Pemanfaatan Karbon Aktif dari Sekam Padi sebagai Elektroda Superkapasitor*. Departemen Fisika, FMIPA, Universitas Padjadjaran. No: 103.
- Ji, Y., W. Huang, B. Wu, Z. Fang, dan X. Wang. 2020. *The amino acid transporter AAP1 mediates growth and grain yield by regulating neutral amino acid uptake and reallocation in Oryza sativa*. Journal of Experimental Botany. 71(16): 4763–4777.
- Kementerian Pertanian, 2020. *Upaya Mewujudkan Pertanian Maju, Mandiri dan Modern*. <https://paktanidigital.com/artikel/upaya-mewujudkan-pertanian->

maju-mandiri-dan-modern/#.XjosqoiyRLM. Diakses pada tanggal 2 Maret 2021.

- Kurniasih, B., Fatimah, S., dan Purnawati, D. A. 2008. *Karakteristik Perakaran Tanaman Padi Sawah IR 64 (Oryza sativa L.) Pada Umur Bibit Dan Jarak Tanam yang Berbeda*. Ilmu Pertanian 15(1), 15 - 25.
- Kristam, Taryono, P. Basunanda, and R. H. Mur. 2018. *Use of microsatellite markers to detect heterozygosity in An F2 generaon of a black rice and white rice cross*. Indonesian Journal of Biotechnology. 23(1): 28–34.
- Marsha. N. D., Aini. N., Sumami. T.,. 2014. *Pengaruh Frekuensi dan Volume Pemberian Air pada Pertumbuhan Tanaman Crotalaria mucrona ta Desv*. Jurnal Produksi Tanamab, Hlm. 674.
- Meliala J. H. S., Basuki N., dan Seogianto A. 2016. *Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Perubahan Fenotipik Tanaman Padi Gogo (Oryza sativa L.)*. Jurnal Produksi Tanaman 4 (7): 585-594.
- Nasrudin,. Wahudhi, A., Gian, A.,. 2022. *Karakteristik Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Padi Tercekam Garam NaC*. Jurnal Agrotek Tropika. Vol (10). Hal: 111-116.
- Paramita. W.N, Yuliani. 2022, *Efektivitas Pupuk Organik Cair dengan Penambahan Silika sebagai Media Tanam Hidroponik Pakcoy*. Universitas Negeri Surabaya & Lentera Bio, Volume11, Nomor 1: 36-43.
- Purbajanti, E, D., Slamet, W., Kusmiyati, F.,. 2017. *Hydroponic Betanam Tanpa Tanah*.
- Posumah, D. 2017. *Uji Kandungan Klorofil Daun Tanaman Cabai Merah (Capsicum annum L.) Melalui Pemanfaatan Beberapa Pupuk Organik Cair*. Mipa Unsrat Online, 6(2), 101–104.
- Putra, P. A., dan Yuliando, H. 2015. *Soilless Culture System to Support Water Use Efficiency and Product Quality: A Review*. Agriculture and Agricultural Science Procedia, 3, 283–288. <https://doi.org/10.1016/j.aaspro.2015.01.054>.
- Puteri, E.A., Nurmiaty, Y., dan Agustiansyah, A. 2014. *Pengaruh Aplikasi Fosfor dan Silika Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max L.Merrill.)*. Jurnal Agrotek Tropika.
- Pratiwi, R., Y.A. Purwestri. 2017. *Black rice as a functional food in Indonesia*. *Funct. Foods Heal. Dis.* 7:182-194.
- Rahmah. A, Febriyono. W. 2021. *Pengaruh Pemberian Media Arang Sekam dan Sekam Mentah serta Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil*

*Tanaman Pakcoy (Brassicca rapa subs. chinensis)*. Program Studi Agribisnis Universitas Peradaban. No : 64-65.

- Rahayu, N, N,. Sugiono, D,. Sri rahayu, Y,. Safitri, H,. Lestari, P,. 2022. *Studi Waktu Polinasi terhadap Keberhasilan Persilangan pada Tanaman Padi Beras Merah dan Beras Putih (Oryza Sativa L.)*. Jurnal Ilmiah Wahana. Vol (8).
- Shao, Y., Z. Hu, Y. Yu, R. Mou, Z. Zhu, T. Beta. 2018. *Phenolic acids, anthocyanins, proanthocyanidins, antioxidant activity, minerals and their correlations in non-pigmented, red, and black rice*. Food Chem. 239:733-741.
- Suprayogi,. Praptiwi, M, A,. Iqbal, A,. Agustono, T, ,. 2021. *Keragaan Agronomik Populasi F4 Hasil Persilangan Padi IR 36 dengan Padi Merah PWR*. Vegetaika, Vol 10. Hal : 81-93.
- Sugiarto, R., Kristanto, B. A., & Lukiwati, D. R. (2018). *Respon pertumbuhan dan produksi padi beras merah (Oryza nivara) terhadap cekaman kekeringan pada fase pertumbuhan berbeda dan pemupukan nanosilika*. J.Agro. Complex, 2(2), 169-179.
- Suliantini, N, W, S,. Jannah, L,. Ngawit, I, K,. 2022. *Penampilan Karakter Agronomi Muatan Padi (Oryza sativa L.)*. Inpago Unram Hasil Induksi Mutasi.
- Suliantini, N. W. S., Aryana, I. G. P. M., Wangiyana, W., Ngawit, I. K., Muhidin,, dan Rakian, T. . 2020. *Identification Of Upland Red Rice Mutant Lines (Oryza Sativa L.) High Yield Potential*. IJSTR, 9(3), 4690–4692.
- Suliantini N. W. S., Wijayanto T., Madiki A., dan Aryana I. G. P. M. 2019. *Padi Gogo dan Perbaikan Genetik Melalui Induksi Mutasi*. LPPM Unram Press. Mataram
- Suliantini, N. W. S., Wijayanto, T., Madiki, A., Boer, D., Muhidin dan 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.
- Suter, I. K. 2013. *Pangan Fungsional dan Prospek Pengembangannya (pp 1–17)*. Denpasar.
- Wanti, S., Andriani M.A.M., Parnanto N.H.R. 2015. *Pengaruh Berbagai Jenis Beras terhadap Aktivitas Antioksidan pada Angkak oleh Monascus purpureus*. Biofarmasi. Vol. 13 (1): 1–5.
- Wibowo, A, S. Septianti, S, D. Widodo, L, U. 2020. *Pembuatan Pupuk Cair*

*Kalium Silika Berbahan Baku Abu Daun Bambu*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Hal 29-35.

Widodo, T. W., Damanhuri, D., 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*. Jurnal Ilmiah Inovasi, 22(2), 184–193.

Windiyani H, Rusdianto SW. 2020. *New Superior Varieties of Functional Rice Support Food Security In Facing Pandemic Covid-19*. In: Herlinda S et al. (Eds.), *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimalke-8 Tahun 2020*, Palembang 20 Oktober 2020. pp. 449-456.

Yan, H., Zhang, B., Zhang, Y., Chen, X., Xiong, H., Matsui, T., Tian, X., 2017. *High temperature induced glume closure resulted in lower fertility in hybrid rice seed production*. *Front. Plant Sci.* 7, 1960.

Yulina, N., C. Ezward, dan A. Haitami. 2021. *Karakter Tinggi Tanaman, Umur Panen, Jumlah Anakan Dan Bobot Panen Pada 14 Genotipe Padi Lokal*. *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*, 6(1), 15.