

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah D N., Kendari N., Ashari S. 2018. Efektivitas PEG 6000 sebagai Media Osmoconditioning dalam Meningkatkan Mutu Benih dan Produksi Kedelai (*Glycine max*L. Merr.). Jurnal Produksi Tanaman. 6:7
- Aisyah Y & Herlina N. 2018. Pengaruh Jarak Tanam Jagung Manis (*Zea mays* L var. saccharata) pada tumpang sari dengan tiga varietas tanaman Kedelai (*Glycine max* L Merr.). Jurnal Produksi Tanaman, 6(1):66-75.
- Ahadiyat Y R., & Ardiansyah. (2020). Aplikasi Pemupukan Pada System of Rice Intensification Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Saat Musim Kemarau. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 20(3), 213-217.
- Ali J, & Wani S, H. 2021. Physiological, Molecular Breeding and Genetic Perspectives. Rice Improvement. Switzerland: Springer Nature Switzerland. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-66530-27>
- Alghaniya G, S., Khairani L., & Susilawati I. 2021. Pengaruh Lama Penyinaran Menggunakan Lampu Led terhadap Produktivitas Fodder Hanjeli (*Coix lacryma-Jobi* L.) Hidroponik. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah*.
- Ali M. 2015. Pengaruh Dosis Pemupukan Npk Terhadap Produksi Dan Kandungan Capsaicin Pada Buah Tanaman Cabe Rawit (*Capsicum Frutescens* L.). *Jurnal Agrosains: Karya Kreatif Dan Inovatif* 2 (2):171–78
- Anhar, A., Advinda, L., Putri, D. H., Atika, V., & Amimi, S. (2020). Effect of Trichoderma sp on Plant Height of Local Rice Varieties in the Early Phase of Growth. In International Conference on Biology, Sciences and Education (ICoBioSE 2019) (pp. 13-18). Atlantis Press
- Anisa, T., Wati, P., Aswidinnoor, H., Surahman, M., & Aria, D. (2019). Demonstrasi Plot Padi IPB 3S dan IPB 9G sebagai Upaya Peningkatan Pengetahuan Petani Desa Mekarharja, Kecamatan Purwaharja, Kota Banjar (Demonstration Rice Plot Of IPB 3S and IPB 9G in an Effort Farmers ' Knowledge in Mekarharja Village, Purwaharja District Banjar City). 1(November), 37–43
- Artari, R., Putri, P. H., Setiawan, A., & Sundari, T. (2020). Respon Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Terhadap Jarak Tanam. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*, 4(1),68-75
- Aryani R, D., Basuki I, F., Budisantoso I., & Widyastuti A. 2022. Pengaruh Ketinggian Tempat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanam Cabai Rawit

- (*Capsicum frutescens* L.) Journal of Applied Agricultural Sciences. E-ISSN : 2549-2942
- Asmarani, M. 2017. Analisis Adaptasi Padi Sawah Beras Merah Yang Digogokan. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung
- Bates, L.S., R.P. Waldren, and I.D. Teare. 1973. Rapid Determination of Free Proline for Water Stress Studies. *Plant and Soil*. 39: 205–207
- BB Padi. 2019. Klasifikasi umur padi. <<http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/tahukah-anda/120-kalsifikasiumur-padi>>. Diakses 10 juni 2023.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Luas Panen dan Produksi Padi (Angka Tetap). Badan Pusat Statistik. Jakarta
- Badan Pusat Statistik. 2021. Volume dan Impor Beras Indonesia (TW I 2015 – TW IV 2021). Badan Pusat Statistik. Jakarta
- Bakhtiar, Hasanuddin, & Taufan, H. 2013. Identifikasi beberapa varietas unggul padi gogo di Aceh Besar. *Jurnal Agrista*; Vol.17 No. 2.
- Barbour, M.G.J.H dan W.D. Pitts. 1987. *Terrestrial Plant Ecology*. Benjamin Cummings Publ co. Inc. California. Pp.29-77
- Budiyanti T., Indriyani NLP., Kirana R., Suliansyah I., & Hervani D. 2023. tolerance in germination phase. *Jurnal Biologi Udayana*, 25(1), 1–6.
- Cahya, J.E., Ninuk, H. 2018. Uji Potensi Varietas Jagung Manis (*Zeamayssaccharata* Sturt) di Dataran Rendah Kabupaten Pamekasan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(1):92- 100
- Cahyadi E., Ete A., & Samudin S. (2020). Hasil Beberapa Kultivar Padi Gogo Lokal Terhadap Cekaman Kekeringan. *Mitra Sains*, 8(2), 170-182.
- Chaniago N., Suliansyah, Chaniago I., & Rozen N. 2021. Identification Of Localrice Genotypes Fromdeli Serdang, North Sumatera, Indonesia to drought Stress Condition. *Journal of Applied Agricultural Science and Technology* E-ISSN: 2621-2528 5(1): 13-27
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. (2022). Potensi Lahan Kering Dalam Peningkatan Produksi Padi Nasional. Diakses 6 desember 2023 <https://tanamanpangan.pertanian.go.id>.
- Efendi, R. 2009. Metode dan karakter seleksi toleransi genotipe jagung terhadap cekaman kekeringan. Tesis. FMIPA, Bogor.

- Ezward C., Suliansyah I., Rozen N., Dwipa I. 2019. Upaya Pengembangan Genotipe Padi Lokal Kabupaten Kuantan Singingi. Jurnal Sains Agro. E-ISSN : 2580-0744
- Fata, N. A. N., E. R. Supriyanto., dan D. J Sudrajat. 2020. Invigorasi benih jabon putih (*Neolamarckia cadamba* (Roxb.) Bosser) menggunakan polyethylene glycol dan ultrafine bubbles. J. Perbenihan Tanaman Hutan. 8(1): 11– 24.
- Firdausya, A. F., Khumaida, N., & Ardie, D.S. W. 2016. Toleransi Beberapa Genotipe Gandum (*Triticum aestivum*L.) Terhadap Kekeringan pada Stadia Perkecambahan. Jurnal Agronomi Indonesia.44 (2):154.
- Hanum, C. 2008. Teknik Budidaya Tanaman Jilid 2. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Direktorat Jendral Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta. 280 hal.
- Hasanah, I. 2007. Bercocok Tanam Padi. Azka Mulia Media. Jakarta. 68 hal.
- Hanifa I., Wulandari R, A., Widyawan M, H. Analisis Penanda Tunggal Karakter Agronomi dengan Marka Mikrosatelit pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Vegetalika Vol. 10 No. 4, November 2021: 235–246
- Haryati Y., & Nurbaeti, B. 2018. Kajian Adaptasi Beberapa Varietas Unggul Baru Padi di Kabupaten Majalengka.
- Herawati, A., Purwati, R. D., dan Anggraeni, T. D. A., 2011. Penampilan Karakter Kualitatif Pada Plasma Nutfah Tanaman Bunga-Matahari. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Perkebunan. Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat.
- Ichsan, C. N., Nurahmi, E., Rochmad, O., Bakhtiar., Efendi., & Sabarudin. 2015. Effect of organic matters and water Stress on performance of rice in vegetative phase. Department of Agrotechnology; Syiah Kuala University. Darussalam : Banda Aceh.
- Ilyani, D, S.,Suliansyah, I., & Dwipa, I. 2017. Pengujian Resistensi Kekeringan terhadap Beberapa Genotipe Padi Beras Merah (*Oryza sativa* L.) Lokal Sumatra Barat pada Fase Vegetatif. Jaguar: Jurnal Agroteknologi Universitas Andalas. 1(1): 6-14.
- Jaya, R., Ferayanti, F., Idawanni, Rahmah, F.F., Ardiansyah, R., Rahmi, C.H. and Yusriana. 2020. Analysis of sensory characteristic rice of Padi Gogo (dry land paddy) at Aceh Province. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 425(1).

- Kafisa, S. 2016. Uji Perbedaan Sistem Jajar Legowo Terhadap Beberapa Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Sawah Tadah Hujan. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Kartika, T. (2018). Pemanfaatan Tanaman Hias Pekarangan Berkhasiat Obat di Kecamatan Tanjung Batu. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 15(1), 48-55
- Larasani I, dan Violita. 2021. Prolin Sebagai Indikator Ketahanan Tanaman Terhadap Cekaman Kekeringan. *Prosiding SEMNAS BIO* ISSN : 2809-8447
- Lynch, J.P. 2013. Steep, cheap and deep: An idiom to optimize water and N acquisition by maize root systems. *Annals of Botany*. 112: 347-357
- Lestari R, P. 2015. Penentuan lokus gen dalam kromosom tanaman dengan bantuan marka DNA. *J. Litbang Pertanian* 34 (4): 177-186.
- Lestari, D., Turmudi, E., & Suryati, D. 2019. Efisiensi pemanfaatan lahan pada sistem tumpangsari dengan berbagai jarak tanam jagung dan varietas kacang. *J. Ilmu-Ilmu Pertan. Indones.* 21(2): 82–90. <https://doi.org/10.31186/jipi.21.2.82-90>.
- Litbang Pertanian. 2015. Padi gogo lahan kering <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id>. Diakses pada tanggal 26 April 2022
- Maisura, (2016) Penggunaan Polyethylene Glycol untuk Mengevaluasi Tanaman Padi pada Fase Vegetatif terhadap Cekaman Kekeringan. In: Seminar Nasional BKS PTN Wilayah Barat Bidang Ilmu Pertanian 2016, 5-6 Agustus 2016, Fakultas Pertanian UNIMAL.
- Magfiroh, N., Iskandar M. Lapanjang, Usman Made. 2017. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.) Pada Pola Jarak Tanam Yang Berbeda Dalam Sistem Tabela. *E-J. Agrotekbis* 5 (2) : 212 – 221
- Makarim, A. K. dan E. Suhartatik. 2009. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Magfiroh, N., Lapanjang, I.M., & Made, U. (2017). Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Pola Jarak Tanam yang Berbeda dalam Sistem Tabela. *E-J. Agrotekbis*, 5(2), 212-221.

- Marlina , Setyono , & Mulyaningsih Y. 2017. Pengaruh Umur Bibit Dan Jumlah Bibit Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Panen Padi Sawah (*Oryza Sativa*) Varietas Ciherang. Jurnal Pertanian. E-ISSN 2550-0244
- Maulana, M. (2021). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Padi Gogo Beras Merah (*Oryza nivara L.*) Dengan Jarak Tanam Yang Berbeda
- Mas'ud, p. 1992. Telaah Kesuburan Tanah. Penerbit Angkasa. Bandung
- Ma'sumah, Santoso T. J, dan R. K, . Trijatmiko. 2016. Evaluasi Sifat Daya Tembus Akar dan Identifikasi Mutan Stabil pada Populasi Penanda Aktivasi. Jurnal AgroBiogen 12(1):21–28
- Mubarok, A, Mutakin, J & Fajarfika, R. 2021. Pengaruh konsentrasi giberelin (GA3) dan lama perendaman dalam meningkatkan perkecambahan benih padi (*Oryza sativa L.*) Varietas Ciherang (Kadaluarsa), JAGROS : Jurnal Agroteknologi dan Sains vol.5 : 363-376
- Muhsanati. (2021). Respon Tanaman BawangMerah Pada Beberapa Jarak Tanam Dalam Pola Tumpang Sari Dengan Jagung. Prosiding Seminal Nasional Fakultas Peranian Dan Perikanan , 173-178.
- Mukamuhirwa A, Hovmalm H P, Ortiz R, Nyamangyoku O, Linde M, L, P , Ekholm A, & Johansson E. 2019. Effect of intermittent drought on grain yield and quality of rice (*Oryza sativa L.*) grown in Rwanda. Jurnal Agronomi Crop Science. Vol. 206 Pages 252-262
- Mustakim, S. Samudin, Maemunah, Adrianon, dan Yusran, 2020. Improvement of Gogo Rice Seeds Through Adaptive Locations and Storage. Agroland: The Agriculture Science Journal. 7(1): 54-60.
- Nazirah L. 2024. Pengaruh Peg (Polietilena Glikol) 6000 Terhadap Ketahanan Kekeringan Pada Fase Perkecambahan Tanaman Padi (*Oryza Sativa L.*) Jurnal Pertanian Agros Vol.26 46-53
- Novenda, I.L., dan Setyo A.N. 2016. Analisis kandungan Prolin Tanaman Kangkung (*Ipomoea reptana Poir*), Bayam (*Amaranthus spinosus*), dan Ketimun (*Cucumis sativus L.*). Pancaran, 5(4).
- Perdana, A. S. 2011. Budidaya Padi Gogo. Swadaya Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian. UGM. Yogyakarta
- Prasetyo E, M., Samudin S, Adrianto. 2020. Respon Berbagai Kultivar Padi Gogo Lokal pada Ketebalan Media Yang Berbeda. Agrotekbis 8 (5) : 1151–1159

- 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 Agriekstensia*,18(1)
- Prihantari E T., Hardiyati T, & Samiyarsih S. 2021. Karakter Agronomi Padi Hitam (*Oryza sativa L.*) KultivarPekalongan dengan Penambahan Paklobutrazol dan GA3. Volume 3 : 88-95. E-ISSN: 2714-8564
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian. (2021). Analisis Kinerja Perdagangan Beras.Jakarta: Pusat Data dan SistemInformasiPertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian
- Rahayu, T. 2009. Budidaya Tanaman Padi Dengan Teknologi Mig-6 Plus. <http://migroplus.com/#.pdf>. Diakses pada 14 juni 202.
- Rahayu, A. . Et Al. 2016. Pertumbuhan Dan Hasil Padi Gogo Hubungannya Dengan Kandungan Prolin Dan 2-Acetyl-1-Pyrroline Pada Kondisi Kadar Air Tanah Berbeda. *Jurnal Kultivasi*, 15(3), 226–231
- Rokhmah S , Susilowati A ,& Intan M. 2022. Klasifikasi Data untuk Prediksi Hasil Panen Tanaman Padi di Wilayah Kabupaten Sukoharjo Menggunakan Algoritma C4.5. *JURTI*. Vol.6. ISSN: 2579-8790
- Sahila, L. 2006. Evaluasi Karakter Agronomi beberapa Populasi Padi Gogo (*Oryza sativa L.*) Generasi F4 Hasil Silang Ganda. Skripsi. Program Studi Agronomi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Sadimantara, G.R, Leomo, S., Suliartini, N.W.S, dan M. Jaya, 2009. Perakitan Padi Gogo Unggul Lokal Berpotensi Produksi Tinggi dan Tahan Terhadap Cekaman Lingkungan. Laporan Pelaksanaan Penelitian Intensif Riset Unggulan Strategis Nasional
- Safriyani, E., M. Hasmeda, Munandar, F. Sulaiman. 2018. Korelasi komponen pertumbuhan dan hasil pada pertanian terpadu padi-azolla. *J. Lahan Suboptimal* 7:59-65.
- Saragih R. I. K., & Wirnas D. 2019. Studi Keragaman Galur F4 Hasil Persilangan Padi Varietas IPB 4S dengan Situ Patenggang. *Buletin Agrohorti*, 38-46.
- Santosa, E., H. Agusta, D. Guntoro, S. Zaman. 2020. Strength assessment of rice hills from different planting distance by loading simulation. *Ilmu Pertanian (Agriculture Science)*. 5(3):131-139.

- Setiawan, Firdaus, F. (2021) Pengaruh jarak tanam dan jumlah benih per lubang tanam terhadap pertumbuhan dan hasil padi sistem gogo rancah. Upn "Veteran" Jawa Timur.
- Silalahi E. & Widaryanto, E. 2019. Pengaruh Beberapa Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.), *Jurnal Produksi Tanaman* 7(6): 978-985
- Suherman, Supandji Supandji, Bambang Dwi Moeljanto, dan Nugraheni Hadiyanti. 2021. "Efektivitas Pengaturan Jarak Tanam Dan Penyiangan Terhadap Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.) Varietas IR 64." *JINTAN : Jurnal Ilmiah Pertanian Nasional* 1(2):120–29.
- Taini, Fauziyyah, Z., Suhartanto, R., & Zamzami, A., 2019. Pemanfaatan Alat Pengusangan Cepat Menggunakan Etanol Untuk Pendugaan Vigor Daya Simpan Benih Jagung (*Zea Mays* L.). *Buletin Agrohorti* 7(2):230–37
- Turiono, Zamroni, Djoko Heru Pamungkas. 2018. Pengaruh Sistem Tanam Jajar Legowo dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza Sativa* L.) Ciherang. Bantul
- Wahyuningrum, A., A. Zamzami, H. Agusta. 2022. Pengaruh bobot 1,000 butir terhadap field emergence, pertumbuhan dan produksi pada beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.). *Buletin Agrohorti*. 10(3):321-330.
- Wijiyanti, P., Hastuti, E. D., & Haryanti, S. (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
- Widodo, T.,W., & Damanhuri. 2021. .Pengaruh Dosis Nitrogen terhadap Pembentukan Tunas dan Pertumbuhan Padi Ratus (*Oryza sativa* L.) *Jurnal Ilmiah Inovasi*, Vol.21, ISSN 1411-5549.
- Wijaya. 2018. Perancangan Percobaan Bidang Pertanian (Aplikasi MS Excel dan SPSS). 1st ed. Cirebon: Aksara Satu
- Wijaya , Budirokhman D , Fajriati T. 2024. 1 Mutu Fisik dan Kadar Amilosa Beras Giling pada Berbagai Umur Panen. *Jurnal Pertanian*. Volume 15 Nomor 1.
- Wijayanti. N., dan Raden Soedradjad. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Kalium dan Hormon Giberelin Terhadap Kuantitas dan Kualitas Buah Belimbing Tasikmadu Di Kabupaten Tuban. *Berkata Ilmiah PERTANIAN*. Vol. 2. No. 4. Hal: 169-172
- Yulina O,C. Eward A. & Haitami. 2021. Karakter tinggi tanaman, umur panen, jumlah anakan dan bobot panen pada 14 genotipe padi loka. *Agrosains dan Teknologi*. 6(1) : 15-2.

- Yunus, Parjanto, Nandariyah, S. Wulandari. (2018). "Performance of Mentik Wangi Rice (*Oryza sativa* L.) M2 generation from gamma ray irradiation", *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 142(1), pp.1-8.
- Zhang, M., Huang, H., and Dai, S. (2014). Isolation and Expression Analysis of Proline Metabolism-Related Genes in *Chrysanthemum lavandulifolium*. *Gene*. 537(2): 203–213.

