

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M., Hosir, A., & Nurlina, N. 2017. Perbedaan Jumlah Bibit Per Lubang Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa L*) Dengan Menggunakan Metode Sri. *Gontor Agrotech Science Journal*, 3(1), 1-21.
- Agus, R., Eka, O., Nur Kholidia, W., Totok, A. 2024. Genetic parameters of yield component and yield in M1 rice (*Oryza sativa L.*) generation irradiated with gamma-ray. *Jurnal Kultivar*. 23 (2): 187 – 200.
- Ahmad, M. 2022. Genomics and Transcriptions to Protect Rice (*Oryza sativa. L*) from Abiotic Stressors Pathways to Achieving Zero Hungrt. *Frontiers in Plant Science*.
- Amano, E. 2004. Practical Suggestions For Mutans Breeding. Fukui: Fukui Prefevtural University.
- Aryana, I. M. 2010. Uji keseragaman, heritabilitas dan kemajuan genetik galur padi beras merah hasil seleksi silang balik di lingkungan gogo. *Crop Agro* 17: 13– 20.
- Asri, W. 2014. Peran Antioksidan Dalam Kesehatan. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*. 3 (2): 59-68.
- Bermawie, N., Meilawati, N. L. W., Purwiyanti, S. & Melati. 2015. Keragaan F1 Dan Heterosis Karakter Agronomis Pada Beberapa Persilangan Padi Beras Merah. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 45(3), 221-227.
- BPS. 2023. Luas Panen Dan Produksi Padi Di Indonesia 2023. *Berita Resmi statistik*, 22(3): Bps luas panen dan produksi padi di Indonesia 2023. 68(10): 15.
- Cho, Y. G., Kang, H. J., Lee, J. S., Lee, Y. T., Lim, S. J., Gauch, H., M. Y. Eun., Susan, R., & Mccouch, S. R. 2007. Identification Of Quantitative Trait In Rice For Yield, Yield Components, And Agronomic Traits Across Years And Locations. *Crops Science*, 47(6): 2403-2417.
- Crowdwer, L. V. 2006. *Genetika Tumbuhan*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Dewi Yuliantika, A. A., Ketut, S., & I Wayan Sudika. 2023. Peningkatan Karakter Kualitatif Padi Beras Merah (*Oryza sativa L.*) Genotipe G16 Hasil Induksi Mutasi dengan Iradiasi Sinar Gamma 200 Gy. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 2(2).

- Donggulo, C. V., Lapanjang, I. M., & Made, U. 2017. Perumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L) Pada Berbagai Pola Jajar Legowo Dan Jarak Tanam. *Agrolan: jurnal ilmu-ilmu pertanian*, 24(1), 27-35.
- Dwiatmini, K., & Afza, H. 2018. Variabelisasi Kadar Antosianin Varietas Lokal Padi Warna Sebagai SDG Pangan Fungsional. *Buletin Plasma Nuftah*, 24(2): 125-134.
- Effendy, R., & B. Waluyo. 2018. Genetic variability and heritability of yield component and yield of physalis (*Physalis* sp.). *Jurnal Agro*. 5(1): 30-38.
- El-Degwy, I. S. 2013. Mutation Induced Genetic Variability in Rice (*Oryza sativa* L.). *Egyptan Jourbal of Agronomy*. 35(2): 199-209.
- Gour, L., Kouti, G. K., Singh, S. K., Patel, D. D., Shrivastava, A., & Singh, Y. 2017. Genetic Variability, Correlation And Path Analyses For Selection In Elite Breeding Materials Of Rice (*Oryza sativa* L.), 6(11): 6933-696.
- Hambali, A., & Lubis, I. 2015. Evaluasi Produktivitas Beberapa Varietas Padi. *Buletin Agrohorti*. 3(2): 137-145.
- Hardke, J. T. 2021. *Rice Production Handbook*. University of Arkansa Division of Agriculture Cooperative Extensions Service. Arkansas, Amerika Serikat.
- Hatta, M. 2011. Pengaruh Tipe Jarak Tanam Terhadap Anakan, Komponen Hasil Dan Hasil Dua Varietas Padi Pada Metode Sri. *Jurnal Floratek*, 6(2), 104-113.
- Helyanto, B., U. S. Budi, A. Kartamidjaya, D. Sunardi. 2000. Studi Parameter Genetik Hasil Serat dan Kominennya Pada Plasma Nuftah Rosela. *Jurnal Pertanian Tropika*, 8(1): 82-87.
- Hendarto, A. A., Widyawan, M. H., & Basunanda, P. 2021. Identifikasi Variabel Penciri Agronomik Untuk Analisis Keragaman Genetik Palsma Nuftah Padi (*Oryza sativa* L.). *Vegetalika*, 10(3), 174- 190.
- Heriso, C., Rustikawati, H.S. Sujono, I.A. Syarifah. 2008 Induksi mutasi melalui iradiasi gamma terhadap benih untuk meningkatkan keragaman populasi dasar jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Akta Agrosia*. 11(1).
- IRRI. 2013. *Standard Evaluation System for Rice*. IRRI. Manila, Filipina.
- Jameela, H., Noor, A., & Soegianto, A. 2014. Keragaman genetik dan heritabilitas karakter komponen hasil pada populasi F2 buncis(*Phaseolus vulgaris* L.) hasil persilangan varietas introduksi dengan varietas lokal. *Jurnal produksi tanaman*. 2(4): 324-329.

- Jubleam, H. S.M., Nur, B., & Andy. S. 2016. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Perubahan Fenotipik Tanaman Padi Gogo (*Oryza sativa L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*.4 (7): 585 – 594.
- Karismando, K., Palupi, T., & Rianto, F. 2019. Karakteristik Morfologi Fase Vegetatif Padi Beras Hitam Selasih Asal Belitung Hulu Kabupaten Sekadau. *Jurnal Sain Mahasiswa Pertanian*, 9(2): 1-11.
- Kristamini., Sutarno, Endang, W, W., & Widyayanti, S. 2016. Kemajuan Genetik dan Heretabilitas Variabel Agronomi Padi Beras Hitam Populasi F2. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35(2): 119-124.
- Kusuma, AB., Bengen, D., Maduppa, H., Subhan, B., & Arafat, D. 2016. Keanekaragaman genetik karang lunak (*Sarcophyton trocheliophorum*) populasi Laut Jawa, Nusa Tenggara dan Sulawesi. *Jurnal Enggano*. 1(1): 89-96.
- L.V. Crowder. 2006, *Genetika tumbuhan*, Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Liu, BM, Wu, YJ, Tong, JP & Wu, JD. 2012. A novel semi dwarf mutant mutagenized with ion beam irradiation controlled by a dominant gene. *Rice Genetics Newsletter*. 25(2). 20-23
- Mendez-Natera, J.R., A. Rondon, J. Hernandez, and J. F. Merazo-Pinto. 2012. Genetic studies in upland cotton. III. Genetic parameters, correlation and path analysis. *SABRAO Journal of Breeding and Genetics*. 44 (1): 112—128.
- Munidestari, F., & Bakce D. 2022. Analisis Pola Konsumsi Pangan Padi-padian dan Umbi-umbian Rumah Tangga Di Provinsi Riau. *Jurnal Agribisnis*, 24(1), 47-56.
- Muttaqien, M, I., & Rahmawati, D. 2019. Variabel Kualitatif dan Kuantitatif Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa L.*) Terhadap Cekamana Salinitas (Nacl). *Agriprima Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(1), 42-53.
- Rembang, J, H., Rauf, A, W., & Sondakh, J, O. 2018. Variabel Morfologi Padi Sawah Lokal di Lahan Petani Sulawesi Utara. *Buletin Plasma Nufah*, 24(1): 1-8.
- Rahayu, S., Destavany, V., & Dasumiati. 2020. Keragaan Malai Mutan Padi Generasi M1 Hasil Iradiasi Gamma. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*. 16(2).
- Rezal, M, S. 2013. Aplikasi Sinar Gamma Terhadap Keragaman Karakter Tiga Genotipe Padi Lokal Sulawesi Selatan Generasi M1. *Skripsi*, Fakultas Pertanian Universitas Hasanudin, Makassar.

- Roheni, W, R., & Jabar, B, P, T, P., Ishaq, M, I., Sinaga, A. 2012 Preferensi Responden Terhadap Keragaman Tanaman dan Kualitas Produk Beberapa Varietas Unggul Baru Padi. *Informatika Pertanian*, 21(2): 97 – 103.
- Sadimantara, G, R, A, Y., A. Widarsih., & A. Khususnya. 2013. Seleksi beberapa progeni hasil persilangan padi Gogo (*Oryza sativa* L.) berdasarkan karakter pertumbuhan tanaman. *Jurnal Agroteknos*. 3 (1): 48 – 52.
- Saha, S. 2016. *Black Rice: The new age superfood (An Extensive Review)*. American International Journal of A Research in Formal, Appl. & Nat. Sci. 16(1). 51-55.
- Samudin, S., Maemunah, U. Made, A. Ete, Mustakim, Yusran dan Effendy. 2021. Determination of selection criteria to increase local upland rice yields. *Plan cell biotechnology and molecular biology*. 22 (11&12); 165 – 176.
- Saragih, S. H. Y., Aisyah, S. I., & Sobir, D. 2019. Induksi Mutasi Tanaman Leunca (*Solanum nigrum* L.) untuk Meningkatkan Keragaman Kandungan Tanin. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 47(1). 84 – 89.
- Setyono, A., Nugraha. S., & Sutrisno. 2008. Padi: Introduksi teknologi dan ketahanan pangan buku 1. Balai Besar Penelitian padi. Sukamandi.
- Sianipar, J, Putri, L & Ilyas, S 2013, 'Pengaruh radiasi sinar gamma terhadap tanaman kacang hijau (*Vigna Radiata* L.) pada kondisi kekeringan', *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, vol. 1, no. 2, hlm. 136-148.
- Soedjono, S. 2003. Aplikasi mutasi induksi dan variasi somaklonal dalam pemuliaan tanaman. *Jurnal Litbang Pertanian* 22:70-78.
- Sholihatin, R., Sumeru, A., & Kuswanto. 2023. Keragaman genetik dan heritabilitas pada keturunan hasil persilangan blewah (*Cucumis melo* var. *Cantalupensis*). *Jurnal Agricultural*. 6 (3): 761 – 770.
- Suhesti, S., Syukur, M., Husni, A., & Hartati, R. S. 2021. Increased genetic variability of sugarcane through gamma ray irradiation. *IOP conf ser Earth environ Sci*. 653 (1).
- Sumilah, N.F. Devy, Hardiyanto. 2019. Karakterisasi karakter morfologi daun dan bunga varietas lokal ubi jalar (*Ipomea batatas* L.) Kabupaten Agam dan Solok, Provinsi Sumatera Barat. *BPN* 25:91-98.
- Suryanugraha, W. A., Supriyanta, Kristamtini. 2017. Keragaan sepuluh kultivar padi lokal (*Oryza sativa* L.). *Vegetalika*. 6 (4): 55-70.
- Syukur, M., Sujiprihati S., Yunianti, R., Kusumah, A.A. 2011. Pendugaan ragam genetic dan heritabilita karakter komponen hasil beberapa genotipe cabai. *Jurnal Agrivigor* 10 (2): 148- 156.