

DAFTAR PUSTAKA

- Adie MM, Hapsari RT. 2010. Peluang Perakitan dan pengembangan kedelai toleran genangan. *Jurnal Litbang Pertanian* 29 (2): 51-53.
- Alfarisi, Salman, Diana Sofia Hanafiah, and E. Harso Kardhinata. 2018. "Pengamatan Parameter Genetik Pada Generasi M3 Tanaman Kedelai (*Glycine Max* L. (Merrill.)) Berdasarkan Tingkat Kehijauan Daun Dan Produksi Tinggi." *Agroekoteknologi FP USU* 6(1):77-85.
- Aji Widyapangesthi, D., Retno Moeljani, I., & Pongki Soedjarwo, D. (2022). Keragaman Genetik Dan Heritabilitas M1 Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Lokal Madura Hasil Iradiasi Sinar Gamma 60CO. *Jurnal Agrium*, 19(2), 191-196.
- Allard, RW 1960, *Principle of Plant Breeding*, John Wiley and Sons Inc., New York, USA.
- Aryana, IGP Muliarta. 2010. "Uji keseragaman, heritabilitas dan kemajuan genetik galur padi beras merah hasil seleksi silang balik di lingkungan gogo." *Crop agro* 13-20.
- Asadi. 2013. "Pemuliaan Mutasi Untuk Perbaikan Terhadap Umur Dan Produktivitas Pada Kedelai." *AgroBiogen* 9(3):35-42.
- Barcchiya, J., Naidu, A.K., Mehta, A.K., Upadhyay, A., 2018. Genetic variability, heritability and genetic advance for yield and yield components in pea (*Pisum sativum* L.). *International Journal of Chemical Studies* 6(2), 3324-3327
- Barmawi, M., Yushardi, A., & Sa'diyah, N. (2013). Agronomi Kedelai Generasi F2 hasil Persilangan antara Yellow Bean dan Taichung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(1), 20-24.
- Boceng, Annas, Abdul Haris, and Amir Tjoneng. 2016. "karakter mutan padi lokal ase banda hasil irradiasi sinar gamma." *Agrokompleks* 16(1):42-45.
- Damayanti, Fitri. 2021. "Potensi Pemuliaan Mutasi Radiasi Sebagai Upaya Peningkatan Variasi Genetik Pada Tanaman Hias." *Biological Science and Education Journal* 1(2):78-84.
- Damayanti, Nita, Rudi Hari Murti, and Toekidjo. 2007. "keragaman galur-galur tomat (*Lycopersicon Esculentum* Mill.) m4 hasil irradiasi sinar gamma." *Ilmu pertanian* 14(1):34- 45.
- Effendy, Respatijarti Respatijarti, and Budi Waluyo. 2018. "Keragaman Genetik Dan Heritabilitas Karakter karuniawanKomponen Hasil Dan Hasil Ciplukan (*Physalis Sp.*)." *Jurnal Agro* 5(1):30-38..
- Eid, M. H. 2009. Estimation of Heritability and Genetic Advance of Yield Traitsin Wheat (*Triticum aestivum* L.) Under Drought Condition.

- Falconer, D.S. 1964. *Introduction to Quantitative Genetics*. New York: The Ronald Press. 365 .
- Fehr, W.R. 1987. *Principle of cultivar Development : Theory and Technique*. Macmillan Publishing Company. New York. Vol. I. 536 .
- Fiorentina Chelsea, S. Anwar, A. Darmawati, "Evaluasi Keragaman Mutan Generasi MV3 Aster Cina (*Callistephus chinensis* L.) Hasil Mutasi Induksi Sinar Gamma. *Berkala Bioteknologi* vol. 3, no. 2.. 31–33, 2020.
- Golabadi, M., P. Golkar, dan M. R. Shamsavari. 2015. Genetic Analysis of AgroMorphological Traits in Promising Hybrid of Sunflower (*Helianthus annuus* L.). *Acta agriculturae Slovenica*, 105 (2) : 249 - 260
- Gupito, Retno Wiji, Irham Irham, and Lestari Rahayu Waluyati. 2014. "Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Sorgum Di Kabupaten Gunungkidul." *Agro Ekonomi* 24(1):66–75.
- Halil, Taslim Sjah, IGL Parta Tanaya, I. Ketut Budastra, and Suparmin. 2020. Revitalisasi Usahatani Sorgum Daerah Lahan Kering Untuk Konsumsi Pangan Alternatif Lokal Di Desa Loloan Kecamatan Bayan Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal pepadu* 1(3):80–97.
- Halide, S. E., & Paserang, A. P. 2020. keragaman genetik, heritabilitas dan korelasi antar kentang (*solanum tuberosum* L.) yang dibudidayakan di napu. *Biocelebes*, 14(1), 94–104.
- Handini, M. A., Saptadi, D., & Waluyo, B. (2020). Parameter genetik karakter dan seleksi 82 genotipe ercis di dataran rendah. *Kultivasi*, 19(2), 1162–1173.
- Hapsari, Ratri Tri. 2016. "Pendugaan Keragaman Genetik Dan Korelasi Antara Komponen Hasil Kacang Hijau Berumur Genjah." *Buletin Plasma Nutfah* 20(2):51.
- Harsanti, Lilik, and Yulidar Yulidar. 2019. "Pertumbuhan varietas kedelai (*Glycine Max* (L.) Merrill) pada generasi m2 dengan teknik mutasi." *Jurnal Sains Dan Teknologi Nuklir Indonesia* 20(1):1.
- Hoeman, S. (2007). Peluang dan potensi pengembangan sorghum manis. *Makalah pada workshop "Peluang dan Tantangan Sorghum Manis sebagai Bahan Baku Bioetanol"*. Dirjen Perkebunan. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Iriany, N.R., Makkulaw Aji Widyapangesthi, D., Retno Moeljani, I., & Pongki Soedjarwo, D. (2022). Keragaman Genetik Dan Heritabilitas M1 Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Lokal Madura Hasil Iradiasi Sinar Gamma 60CO. *Jurnal Agrium*, 19(2), 191.
- Kristantini, Sutarno, Wiranti, E. ., & Widayanti, S. (2016). Genetic Advance and Heritability of Agronomic Characters of Black Rice in F2 Population. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35(2), 119–124.
- Lahay, Y., Bahua, M. I., & Pembengo, W. (2017). Respon Pertumbuhan dan

Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) Berdasarkan Pemberian Pupuk Organik Cair dan Jarak Tanam Berbeda. *Jatt*, 6(2), 234–241.

- Mangoendidjojo, W. 2003. Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman. Kanisius: Yogyakarta.
- Martono, B. 2009. Keragaman genetik, heritabilitas, dan korelasi antar karakter kuantitatif nilam (*Pogostemon sp.*) Hasil Fusi Protoplas. *Jurnal Littri* 15(1):9-15.
- Maryenti, T., M. Bermawi, dan J. Prasetyo. 2014. Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Karakter Ketahanan Kedelai Generasi F₂ Persilangan Tanggamus X B3570 Terhadap Soybean Mosaic Virus. *Jurnal Kelitbangan*. 2(2):137- 153.
- Muin, Abdurrani. 2021. "Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Uji Keturunan Meranti Merah (*Shorea Leprosula*) Umur 12 Tahun Di Areal Iuphhk-Ha Pt. Erna Djuliawati Kalimantan Tengah." *Jurnal tengkawang* 11(2):87–97.
- Napitupulu, M., & Damanhuri. (2018). Keragaman genetik, Fenotipe dan Heritabilitas pada generasi F₂ hasil persilangan tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Produksi Tanaman*, 6(8), 1844–1850.
- Nur, Amin, and Karlina Syahrudin. 2015. Pengaruh Radiosensivitas Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Perkembangan Kecambah Dan Pertumbuhan Vegetatif Tanaman M1 Sorgum Manis (*Sorghum Bicolor* L.). *Prosiding Seminar Nasional Serealia* 131–139.
- Nuraida, Dede. 2012. "Pemuliaan Tanaman Cepat Dan Tepat Melalui Pendekatan Marka Molekuler." *El-Hayah* 2(2):97–103.
- Pinaria, A., Baihaki, A., Setiamihardja, R., & Daradjat, A. (1995). Variabilitas Genetik dan heritabilitas karakter-karakter biomassa 53 genotipe kedelai. *Zuriat*. 6 (2):88-92
- Pradnyawathi, N. M. 2012. Evaluasi Galur Jagung Smb-5 Hasil Seleksi Massa Varietas Lokal Bali "Berte" Pada Daerah Kering. *Jurnal Bumi Lestari* 12(1):106–15.
- Prajitno, D., H.M. Rudi, A. Purwantoro, dan Tamrin. 2002. Keragaman genotip salak lokal Sleman. *J. Habitat* 8 (1): 57-65.
- Priyanto, Slamet Bambang, Muhammad Azrai, and M. Syakir. 2018. Genetic Variance , Heritability, and Path Analysis on Agronomic Characters of Single Crosses Hybrid Maize. *Informatika Pertanian* 1–8.
- Rani, M., P. Sheoran, R. K. Sheoran, S. J. Jambholkar dan S. Chander. 2017. Genetic Variability and Interrelationship of Seed Yield and Quality Germplasm Collection of Sunflower (*Helianthus annuus* L.). *Annals of Biology* 33 (1) : 82-85
- Sari, Laela, Agus Purwito, Didy Sopandie, Ragapadmi Purnamaningsih, and Enny Sudarmanowati. 2015. "Pengaruh Irradiasi Sinar Gammapada

Pertumbuhan Kalus dan Tunas Tanaman Gandum (*Triticum Aestivum* L.)” *Ilmu Pertanian* 18(1):44–50.

- Sari, Tari Gita Puspa, Irfan Suliansyah, and Nasrez Akhir. 2018. “Seleksi Galur M2 Hasil Mutasi Bagi Resistensinya Terhadap Serangan Penyakit Blas.” *Jurnal Agroteknologi Universitas Andalas* 2(1):10–16.
- Satriawan, Irfan Budhi, Arifin Noor Sugiharto, and Sumeru Ashari. 2017. “Heritabilitas Dan Kemajuan Genetik Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.) Generasi F2 Heritability And Genetic Advance In Generation F2 Of Red Chili (*Capsicum Annuum* L.)” *Jurnal Produksi Tanaman* 5(2):343–48.
- Selvaraj, I., Pothiraj, N., Thiyagarajan, K., Bharathi, M., Rabindran, R., 2011. Genetic parameters of variability, correlation and path-coefficient studies for grain yield and other yield Attributes among rice blast disease resistant genotypes of rice (*Oryza sativa* L.). *African J. Biotechnol.* 10, 3322– 3334.
- Setiawan, Ryan Budi, Nurul Khumaida, and Diny Dinarti. 2015. “Induksi Mutasi Kalus Embriogenik Gandum (*Triticum Aestivum* L.) Melalui Iradiasi Sinar Gamma Untuk Toleransi Suhu Tinggi.” *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)* 43(1):36.
- Siantar, Parulian Lumban, Eko Pramono, M. Syamsoel Hadi, and Agustiansyah. 2019. “Pengaruh Kombinasi Varietas Dalam Tumpangsari Sorgum-Kedelai Pada Pertumbuhan Dan Produktivitas Benih Sorgum Dan Kedelai, Dan Vigor Daya Simpan Benih Sorgum.” *Jurnal Siliwangi* 5(1):32–39.
- Sihono, Wijaya M. Indriatama, Soeranto Human, and Marina YM. 2021. “Membangun Sinergi Antar Perguruan Tinggi Dan Industri Pertanian Dalam Rangka Implementasi Merdeka Belajar Kampus Merdeka.” *Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis Ke-45 UNS Tahun 2021* 5(1):45–52.
- Singh, R.K., and B.D. Chaudary, 1985. *Biometrical Methods in Quantitative Genetics Analysis*. Kalyani Publishers, Indiana New Delhi. 304.
- Sobrizal, Dr. 2016. “Potensi Pemuliaan Mutasi Untuk Perbaikan Varietas Padi Lokal Indonesia.” *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop Dan Radiasi* 12(1):23.
- Sondang, Yun. 2021. “Karakteristik Morfologi Plasma Nutfah Sorgum Dari Beberapa Daerah Potensial Sumatera Barat. *Journal of Food Crop and Applied Agriculture* 1(2):68–77.
- Sudarmadji, R. Mardjono dan H. Sudarmo. 2007. Keragaman Genetik, Heritabilitas, dan Korelasi Genotipik Sifat-sifat Penting Tanaman Wijen. *Jurnal Litri.* 13 (3): 88-92.
- Sugandi, Rizal, Tengku Nurhidayah, and Nurbaiti. 2010. Variabilitas Genetik Dan Heritabilitas Karakter Agronomis Beberapa Varietas Dan Galur Sorgum

(*Sorghum Bicolor* (L.) Moench). *Arnalis* 1–12.

- Sugianto, Nurbaiti, and Deviona. 2015. Variabilitas Genetik Dan Heritabilitas Karakter Agronomis Beberapa Genotipe Sorgum Manis (*Sorghum Bicolor* L.Moench) koleksi batan. *Antenna* 2(1):1–13.
- Suhesti, Sri, Nurul Khumaida, Muhamad Syukur, Ali Husni, and G. A. Wattimena. 2012. “penentuan dosis lethal irradiasi sinar gamma pada kalus tebu (*Saccharum Officinarum*).” *Prosiding Seminar Nasional Sumber Daya Genetik dan Pemuliaan Tanaman* 1–8.
- Sulistyaawati, Purnamila, AYPBC Widyatmoko, and ILG Nurtjahjaningsih. 2014. “keragaman genetik anakan shorea leprosula berdasarkan penanda mikrosatelit.” *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan* 8(3):71–83.
- Sulistyowati, Y., Nurhasanah, A. N., Rachmat, A., Astuti, D., Widyajayantie, D., Pantouw, C. F., Windiastri, V. E., Idayat, M. T. H., Rahmawati, S., & Nugroho, S. (2022). Seleksi dan Evaluasi Sorgum Mutan Generasi M2 Hasil Radiasi Sinar Gamma untuk Peningkatan Karakter Biomassa. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 22(2), 138–145.
- Suprpto., dan N. Kairudin. 2017. Variasi Genetik, Heritabilitas, Tindak Gen dan Kemajuan Genetik Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) pada Ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 9(2) : 183-190.
- Sutjahjo, S. H., Rustikawati, & Sandhi S.G., A. W. (2007). Kajian Genetik dan Seleksi Genotipe S5 Kacang Hijau (*Vigna radiata*) Menuju Kultivar Berdaya Hasil Tinggi dan Serempak Panen. *Jurnal Penelitian Dan Informasi Pertanian “Agrin”*, 11(1), 10–18.
- T.A. 2013. Asal Usul dan Taksonomi Tanaman Sorgum. IAARD Press. ISBN 978-602-1250-47-5. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Tumewu, Deizy, Jeany Polii Mandang, and Arthur Pinaria. 2013. “Variasi Genetik Dan Heritabilitas Sepuluh Genotipe Padi.” *Eugenia* 19(1):70–76.
- Umarie, I., 2003. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Beberapa Sifat Biomas F3 Silang Lingkaran pada Tanaman Kedelai. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember. *Agritrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*
- Wati, H. D., Ekawati, I., & Ratna, P. (2022). Keragaman Genetik Dan Heritabilitas Karakter Komponen Hasil Jagung Varietas Lokal Sumenep. *Jurnal Pertanian Cemara*, 19(1), 85–94.
- Yakub, Sahiral, Kartina AM, Sulastris Isminingsih, and Suroso ML. 2013. “Pendugaan Parameter Genetik Hasil Dan Komponen Hasil Galur - Galur Padi Lokal Asal Banten.” *Jurnal Agrotropika* 17(0254):1–6.
- Yuda, P. A., Umarie, I., & Widiarti, W. (2015). pendugaan parameter genetik tanaman kedelai pada sistem pertanaman tumpangsari tebu-kedelai (bulai) *Agritrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* 138 Agri. 137–143.
- Zulfikri, E. Hayati, and M. Nasir. 2015. “Penampilan Fenotipik, Parameter Genetik

Karakter Hasil Dan Komponen Hasil Tanaman Melon
(*CucumisMelo*).” *Floratek* 10(2):1–11.

