

DAFTAR PUSTAKA

- A'yun Q., B. N. Fitriani., D. M. Fardhani., dan I. A. Nugraheni. Analisis Insidensi Virus Gemini pada Tanaman Cabai (*Capsicum frutescens*). *Prosiding Seinar Nasional LPPM Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta*, 3(22): 823-829.
- Ahmad, M., A. Muhammad., K. Abid., H. Abdul., dan A. Bahkt. 2017. Morphological and Biochemical Study of Exotic Pepper (*Capsicum annum* L.) Germplasm. *J. Sci.Int.* 29 (1): 245 - 255.
- Alex, S. 2014. *Usaha Tani Cabai Kiat Jitu Bertanam Cabai di Segala Musim*. Pustaka Baru Press. Bantul. 160 hlm.
- Ambarwati, E. 2016. *Pengantar Genetika Kuantitatif*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 118 hlm.
- Ananta, I. G. B. T., dan D. G. A. Anjasmara. 2022. Potensi Ekstrak Buah Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.) sebagai Antioksidan dan Antibakteri. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 8(1): 48-55.
- Asadi, A. 2013. Pemuliaan Mutasi Untuk Perbaikan Terhadap Umur dan Produktivitas pada Kedelai. *Jurnal AgroBiogen*, 9(3): 135-142.
- Astari, R. P., M. Basyuni., dan Rosmayati. 2016. Kemajuan Genetik, Heritabilitas dan Korelasi Beberapa Karakter Agronomis Progeni Kedelai F3 Persilangan Anjasmoro dengan Genotipe Tahan Salin. *Jurnal Pertanian Tropik*, 3(1): 52-61.
- Astutik, W., D. Rahmawati., dan N. Sjamsijah. 2017. Uji Daya Hasil Galur MG1012 Dengan Tiga Varietas Pembanding Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(2): 163-173.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Produksi Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Semusim Menurut Jenis Tanaman di Provinsi DIY 2018-2023. <https://yogyakarta.bps.go.id/id/statistics-table?subject=557> Diakses pada 19 Desember 2024.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2018. *Budidaya Cabe di Perkotaan Sebuah Panduan Teknis*. Kementerian Pertanian. Jakarta. 37 hlm.
- Cahya, E. B., N. Nurbaiti., dan Deviona. 2014. Pendugaan Parameter Genetik Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) di Lahan Gambut. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 1(2): 1-14.

- Chairunnisak, Y., dan Darmansyah. 2023. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) terhadap Kombinasi Bahan Organik dan Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA). Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. *Jurnal Agronida*. 9 (1): 18 - 25.
- Dalfiansyah, Z., dan S. Hafsah. 2016. Seleksi Mutan Generasi Ke Dua (M2) Kedelai Kipas Putih Terhadap Produksi dan Kualitas Biji yang Tinggi. *Jurnal Agrista*, 20(3), 115-125.
- Damayanti, F. 2021. Potensi Pemuliaan Mutasi Radiasi Sebagai Upaya Peningkatan Variasi Genetik pada Tanaman Hias. *EduBiologia*, 1(2): 78-84.
- Daryono, B. S., dan S. D. Maryanto. 2018. *Keragaman dan Potensi Sumber Daya Genetik Melon*. UGM Press. Yogyakarta.
- Desita, A.Y., D. Sukma., dan M. Syukur. 2015. Evaluasi Karakter Hortikultura Galur Cabai Hias IPB di Kebun Percobaan Leuwikopo. *J. Hort*. 6 (2): 116–123.
- Deviona, Y., dan D. D. A. Budi. 2022. Pendugaan Parameter Genetik Beberapa Genotipe Cabai Toleran pada Lahan Gambut. *J. Agroteknologi*. 12(2):73-80.
- Dinas Pertanian dan Pangan Magelang. 2022. Teknis Budidaya Cabai Rawit. <http://pertanian.magelangkota.go.id/informasi/artikel-pertanian/404-teknis-budidaya-cabai-rawit> Diakses pada 20 Desember 2024.
- Dicky, A. S., N. Nilahayati., S. Adi., U. Usnawiyah., dan K. Khaidir. 2024. Induksi Keragaman Genetik Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) Galur M. 1.1. 3 Menggunakan Mutagen Ethyl Methane Sulfonate pada Generasi M1. *Jurnal Agrium*. 21(3): 123-137
- Effendy, Respatijarti., dan B. Waluyo. 2018. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Karakter Komponen Hasil dan Hasil Ciplukan (*Physalis sp.*). *Jurnal Agro*, 5 (1), 30-38.
- Eka, P. M. 2014. Pengaruh Pupuk NPK Mutiara dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah Keriting Varietas Arimbi (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 13(2), 191-198.
- Griffiths, A.J.F., J. Doebley, C. Peichel, dan D.A. Wassarman. 2020. *Introduction to Genetic Analysis: Twelfth Edition*. New York, USA: W.H.Freeman Macmillan Learning.
- Gumelar, R. M. R., S. K. R. Dewandini., N. Nabila., dan A. N. Huda. 2023. Pendugaan Parameter Genetik dan Heritabilitas Pada Karakter Vegetatif

- Cabai Rawit Generasi Pertama (M1) Hasil Irradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(4): 3658-3664.
- Harsanti, L., dan Yulidar. 2015. Pengaruh Irradiasi Sinar Gamma Terhadap Pertumbuhan Awal Tanaman Kedelai Glycine Max (L.) Merrill Varietas Denna 1. *Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir*. 9:59-63.
- Harsanti, L., dan Yulidar. 2016. Pertumbuhan Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada Generasi M2 dengan Teknik Mutasi. *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia* Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi (PAIR) BATAN. Jakarta. 2 (8) : 59 – 63.
- Hartati, S., A. W. Setiawan, dan T. D. Sulistyono. 2022. Efek Radiasi Sinar Gamma pada Pertumbuhan Vegetatif Anggrek Vanda Hibrid. *Agrotechnology Research Journal*. 6(2): 80-86
- Hidayati, F. L. N. 2024. Keragaman Genetik Beberapa Genotipe Mutan Tanaman Cabai Merah Kerting (*Capsicum annum* L.) Generasi M2 Hasil Iradiasi Dengan Sinar Gamma. *Skripsi*. Yogyakarta. UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Hutabarat, R. C., dan R. Tarigan. 2022. Keragaman Genetik Cabai Merah Lokal Karo Batang Ungu (M2) dari Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 7(1): 729-735.
- Karen, H. 2014. Soybean Oil–Quality Variants Identified by Kanrge –Scale. *International Journal of Agronomy* 21 (2) : 7-8.
- Karyawati, A., G. Sari, dan Waluyo. 2019. Variabilitas Genetik, Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Beberapa Karakter Kuantitatif Galur F3 Kedelai Hasil Persilangan. *Jurnal Agro*, 6(2), 134-143.
- Kusuma, A. B., D. G. Bengen., Madduppa., H. Subhan., dan Arafat. 2016. Keanekaragaman Genetik Karang Lunak *Sarcophyton trocheliophorum* pada Populasi Laut Jawa, Nusa Tenggara dan Sulawesi. *J. Enggano*, 1(1): 89-96.
- Kuswanto, A. Kasno, L. Soetopo, dan T. Hadiastono. 2015. Uji Daya Hasil dan Seleksi Ketahanan Galur-Galur Harapan Kacang Panjang Unibraw terhadap CABMV. *Publikasi Hibah Bersaing* 2(5):11 – 23.
- Lagiman., dan B. Supriyanta. 2021. *Karakterisasi Morfologi dan Pemuliaan Tanaman Cabai*. LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta. Yogyakarta. 80 hlm.

- Laila, F., A. Alaydrus., I. Jalil., A. Hakim., I. Ismayanti., D. Hervani., dan Eliyani. 2023. *Dasar – Dasar Pemuliaan Tanaman*. Get Press Indonesia. Padang. 118 hlm.
- Marianah, L. 2020. Serangga Vektor dan Intensitas Penyakit Virus pada Tanaman Cabai Merah. *AgriHumanis: Journal of Agriculture and Human Resource Development Studies*, 1(2): 127–134.
- Milligan, S.B., K.A. Gravois, and F.A. Martine. 1996. Inheritance of Sugarcane Ratoonning Ability and Relationship of Younger Crop Traits to Older. *Crop Science Journal*, 1(1): 39-50.
- Muniarti, N. S., Setyono., dan A. A. Sjarif. 2013. Korelasi Dan Sidik Lintas Peubah Pertumbuhan Terhadap Produksi Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.). *J. Pertanian* 3(2): 111- 121.
- Nabila, N., P. M. Penggalih., R. M. R. Gumelar., dan A. N. Huda. 2024. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Pertanian Agro*, 26(2), 734-744.
- Nugroho, K., Trikoedoemaningtyas., M. Syukur., dan P. Lestari. 2021. Analisis Keragaman Genetik Karakter Morfologi Populasi M2 Cabai Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 49(3), 273-279.
- Nurholis dan I. Saleh. 2019. Hubungan Karakteristik Morfologi Tanaman Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Agrovigor* 12:47 – 52.
- Nursa'adah, I., N. Basuki., dan A. N. Sugiharto. 2017. Keragaman Galur Inbrida Generasi S3 Jagung Ungu (*Zea mays* var *Ceratina Kulesh*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(3): 506-514.
- Palupi, D. D. A., Makhzizah., dan Sukendah. 2024. Uji Pertumbuhan dan Daya Hasil Tanaman Mutan (M2) Cabai Rawit. *Jurnal Pertanian Agros*. 26(1): 5400-5407.
- Paramita, W. S., Damanhuri., dan Respatijarti. 2014. Keragaman dan Heritabilitas 10 Genotip pada Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(4), 301-307.
- Pharawesti, I., R. Sandrakirana, dan A.L. Adiredjo. 2021. Keragaan Karakter Kualitatif dan Kuantitatif 8 Genotipe Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 9(10): 606-612.
- Purnomo, S. D., dan Zumaeroh. 2024 Pendampingan UMKM dalam Mendukung Keberlanjutan Usaha Pertanian pada Kelompok Wanita Tani Cempaka. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), 44-52.

- Rahayu, P., dan Respatijarti. 2018. Keragaman dan Heritabilitas Karakter Agronomi di Sembilan Populasi Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6 (11): 2805 – 2814.
- Ritonga, A. W., S. Muhamad., S. Sriani., dan P. A. Dimas. 2016. Evaluasi Pertumbuhan Dan Daya Hasil 9 Cabai Hibrida. *J. Floratek* 11(2):108-116.
- Rosmaina, D., Mulyadi, dan Z. Elfianis. 2020. Keragaman Genetik Mutan M2 Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.) Berdasarkan Penanda RAPD. *Jurnal Agroteknologi*, 10(2), 92–101.
- Rudyatmi, E., E. Peniati., dan N. Setiati. 2017. *Sumber Belajar Penunjang PLPG 2017*. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Sa'diyah, N., A. Fitri., R. Rugayah., dan A. Karyanto. 2020. Korelasi dan Analisis Lintas Antara Percabangan dengan Produksi Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.) Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(1): 169-176.
- Sa'diyah, N., T. R. Basoeki., dan A. E. Putri. 2022. Korelasi, Keragaman Genetik, dan Heritabilitas Karakter Agronomi Kacang Panjang Populasi F3 Keturunan Persilangan Testa Hitam X Lurik. *Jurnal Agrotropika*, 14(1), 37-41.
- Samiyarsih, S., A. Rohma, N. D. Sasongko., dan N. Fitrianto. 2020. Profil Mikromorfologi Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* (L.) DC) Mutan Akibat Iradiasi Sinar Gamma Cobalt-60. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*. 5(2): 95-106.
- Sari, I. P., D. Saptadi., dan A. Setiyawan. 2019. Penampilan 9 Calon Varietas Hibrida Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 7(4):643 – 651.
- Satriawan, I. B., A. N. Sugiharto., dan S. Ashari. 2017. Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.) Generasi F2. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(2), 343-348.
- Supriyatna, A., A. S. Khoerunnisa., A. Maulidina., I. Maulidina., dan I. D. M. N. Azizah. 2023. Efek Induksi Mutasi Radiasi Gamma Terhadap Pertumbuhan Fisiologis Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman*, 2(2): 68-76
- Setyadi, A., Agus, S., dan Titik, E. 2020. Analisis Faktor-Faktor Produksi yang Mempengaruhi Produksi Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.) di Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang, *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis* (JEPA), 4(4), 850-869.

- Shu, Q. Y., Forster, B. P., dan H. Nakahawa., 2012. *Plant Mutation Breeding and Biotechnology*. CAB International and FAO. Wallingford. United Kingdom.
- Soprizal. 2016. Potensi Pemuliaan Mutasi untuk Perbaikan Varietas Padi Lokal Indonesia. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 12(1), 23-36.
- Stanfield, W. D. 1991. *Genetika*. Edisi Kedua. Erlangga. Jakarta. 437 hlm.
- Sudrajat, D. J., Bramasto, Y., Stregar, I. Z., Siregar, U. J., Mansur, I., dan Khumaida, N. 2014. Karakteristik Tapak, Benih dan Bibit 11 Populasi Jabon Putih (*Anthocephalus cadamba* Miq.). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 11(1), 31-44.
- Suhaeni, N. 2016. *Petunjuk Praktis Menanam Cabai*. Penerbit Nuansa. Bandung. 64 hlm.
- Suliartini, N. W. S., T. W. T. Wijayanto., A. Madiki., dan M. Aryana. 2019. *Padi Gogo dan Perbaikan Genetik Melalui Induksi Mutasi*. Mataram: LPPM Universitas Mataram.
- Suliartini, N. W. S., M. Sapitri, I. W. Sudika, I. G. P M. Arynay, dan A. A. K. Sudharmawan. 2022. Karakterisasi dan Keragaman Genetik Mutan Padi Inpago Unram 1 Generasi Kedua (M2) Akibat Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan*. 8(2):124-136
- Suliartini, N. W. S., D. P. Rahayu., dan I. G. P. M. Aryana. 2023. Parameter Genetik Beberapa Genotipe Mutan Padi (*Oryza sativa* L.) Galur G10 Generasi Kedua Hasil Iradiasi Sinar Gamma 300 Gy. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 9.
- Supriyanto, I. Z., Siregar, A., Suryani, A., Aminah., dan D. J. Sudrajat. 2017. Keragaman Morfologi Buah, Benih dan Bibit Pongamia (*Pongamia pinnata* (L.) Pierre) Di Pulau Jawa. *Jurnal Pembenihan Tanaman Hias*, 5(2), 103-114.
- Sutapa, G. N., dan I. G. A. Kasmawan. 2016. Efek Induksi Mutasi Radiasi Gamma 60 Co pada Pertumbuhan Fisiologis Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* L.). *Jurnal Keselamatan Radiasi dan Lingkungan*, 1(2), 5-11.
- Suwandana, E. 2019. Keragaman. dan Heritabilitas Karakter Vegetatif Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Varietas Laris Generasi M2 Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung Bandar Lampung.

- Syukur, M., Rahmi, Y., dan D. Rahmansyah. 2016. *Budidaya Cabai Panen Setiap Hari*. Penebar Swadaya. Jakarta. 158 hlm.
- Syukur, M., S. Sriani., dan Y. Rahmi. 2015. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta. 248 hlm.
- Tariba, H.E.L., 2023. *Agricultural Genetics*. Springer. 210 hlm.
- Tia, A. S. N., I. R. Moeljani., dan Guniarti. 2021. Induksi Mutasi Radiasi Sinar Gamma Terhadap Pertumbuhan Fisiologis Tanaman Cabai Rawit Varietas Prentul Kediri. *Jurnal Agrienvi*, 15(2): 52-58.
- Tricahyati, T., Suparman., dan C. Irsan. 202 1. Indidensi dan Intensitas Serangan Virus dan Kaitannya dengan Produksi Cabai Merah Keriting yang Diaplikasi Berbagai Warna Mulsa. *Jurnal Agrikultura*, 32(3), 248-256.
- Tumanggor, G. E., Iswahyudi, dan A. Mardiyah. 2022. Pertumbuhan, Produksi dan Karakter Genetik Padi Kultivar Silesio Generasi M-2 Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *AGROSAMUDRA, Jurnal Penelitian*. 9(2): 31-40
- Vivaldy, L. A., R. M. Max., dan M. Guntur. 2017. Insidensi Penyakit Virus Pada Tanaman Cabai (*Capsicum anuum*) di Desa Kakaskasen II Kecamatan Tomohon Utara Kota Tomohon. *Jurnal Cocos*, 1(6): 1–9.
- Widyapangesthi, D. A., I. R. Moeljani., dan D. P. Soedjarwo. 2022. Keragaman Genetik dan Heritabilitas M1 Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Lokal Madura Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agrium*, 19(2): 191-196.
- Widyawati, Z. 2014. Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Harapan Empat Populasi F2 Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 16: 248 – 252.
- Wulandari, Y. A., Sobir, dan S. I. Aisyah. 2020. Analisis Keragaman dan Kekerabatan Kacang Tunggak (*Vigna unguiculata* L) Generasi M2. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 5(1), 46-56.
- Yuliana 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- 24.