

DAFTAR PUSTAKA

- Alatas, Z. 2014. Efek Pewarisan Akibat Radiasi Pengion. *Jurnal Buletin Alara*, 8(2): 65–74.
- Alfi, H., W. Hardaningsih, Y. Sondang, M. Muzakkir, B. Warman, D. Sobrizal, & I. Suliansyah. 2014. Seleksi dan Pola Segregasi Alel Mutan Genjah Hasil Iradiasi Varietas Lokal Sumatera Barat “Anak Daro.” Dalam: Firmawati, F., H. Herman, D. I. Roslim, R. Rosmaina, I. Isnaini, dan Zulfahmi. Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Pemuliaan Indonesia (PERIPI) Komda Riau. Pekanbaru: 10 Juni 2014. Komda Riau. Hlm 598.
- Apriliyanti, N. F., L. Seotopo, & R. Respatijarti. 2016. Keragaman Genetik pada Generasi F3 Cabai (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(3): 209–217.
- Asadi, A. 2016. Pemuliaan Mutasi untuk Perbaikan terhadap Umur dan Produktivitas pada Kedelai. *Jurnal AgroBiogen*, 9(3): 135–142.
- Astari, R. P., R. Rosmayati, & M. Basyuni. 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.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Statistik Hortikultura 2023*. BPS RI. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg==/production-of-vegetables.html>
- Baharuddin, R., & S. Sutriana. 2020. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tumpangsari Cabai dengan Bawang Merah melalui Pengaturan Jarak Tanam dan Pemupukan NPK pada Tanah Gambut. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 35(3): 73–80.
- Basuki, B., & V. K. Sari. 2020. Efektifitas Dolomit dalam Mempertahankan pH Tanah Inceptisol Perkebunan Tebu Blimbing Djatiroto. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 11(2): 58–64.
- Deviona, D., Y. Yunandra, & D. D. A. Budiati. 2022. Pendugaan Parameter Genetik Beberapa Genotipe Cabai Toleran pada Lahan Gambut. *Jurnal Agroteknologi*, 12(2): 73–80.
- Dicky, A. ., N. Nilahayati, S. Adi, U. Usnawiyah, & K. Khaidir. 2024. Induksi Keragaman Genetik Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) Galur M.1.1.3 Menggunakan Mutagen *Ethyl Methane Sulfonat* pada Generasi M1. *Jurnal Agrium*, 21(2): 123–137.

- Ellya, H., R. Wahdah, & C. Nisa. 2019. Seleksi Galur Mutan Padi Varietas Lokal Pasang Surut Generasi. *Jurnal Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik Hasnur*, 5(2): 1–11.
- Farabi, M. F., S. Hafsah, & N. Nura. 2023. Peningkatan Keragaman Genetik Cabai Tahan terhadap Begomovirus pada Beberapa Genotipe Odeng Mutan (M3) melalui Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(3): 48–54.
- Farhah, N., A. Daryanto, M. R. A. Istiqlal, E. M. Pribadi, & S. Widiyanto. 2022. Estimasi Nilai Ragam Genetik dan Heritabilitas Tomat Tipe Determinate pada Dua Lingkungan Tanam di Dataran Rendah. *Jurnal Agro*, 8(1): 80–94.
- Febrianty, I., A. Muhibuddin, & Z. Maulana. 2024. Pendugaan Parameter Genetik Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Katokkon *Capsicum chinense* Jacq. *Jurnal Pallangga*, 2(1): 17–21.
- Hafsah, S., P. Amelia, N. Nura, & F. Firdaus. 2022. Uji Ketahanan Penyakit Antraknosa yang Disebabkan oleh *Colletotrichum gloesporioides* pada Populasi (M3) Cabai Lokal Aceh. *Jurnal Agrotek Lestari*, 8(2): 194–204.
- Hakim, A., M. Syukur, & Y. Wahyu. 2019. Pendugaan Komponen Ragam dan Nilai Heritabilitas pada Dua Populasi Cabai Rawit Merah (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 10(1): 36–45.
- Harpenas, A., & R. Dermawan. 2009. *Budidaya Cabai Unggul*. Penebar Swadaya.
- Hermanto, R., M. Syukur, & W. Widodo. 2017. Pendugaan Ragam Genetik dan Heritabilitas Karakter Hasil dan Komponen Hasil Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di Dua Lokasi. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 8(1): 31–38.
- Jameela, H., A. Noor, & A. Soegianto. 2012. 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: 324–329.
- Karuniawan, A., H. N. Wicaksono, D. Ustari, T. Setiawati, & T. Supriatun. 2018. Identifikasi Keragaman Genetik Plasma Nutfah Ubi Kayu Liar (*Manihot glaziovii* Muell) Berdasarkan Karakter Morfo-agronomi. *Kultivasi*, 16(3): 435–443.
- Koryati, T., H. Ningsih, I. Erdiandini, M. Paulina, R. Figiyanto, J. Junairiah, & V. K Sari. 2022. *Pemuliaan Tanaman*. Yogyakarta: Yayasan Kita Menulis.
- Kristamtini, K., S. Sutarno, E. W. Wiranti, & S. Widyayanti. 2016. Kemajuan Genetik dan Heritabilitas Karakter Agronomi Padi Beras Hitam pada Populasi F2. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35(2): 119–124.

- Kusandriani, Y., & A. Muharam. 2005. *Produksi Benih Cabai*. Lembang: Balitsa.
- Lagiman, L., & B. Supriyanta. 2021. *Karakterisasi Morfologi dan Pemuliaan Tanaman Cabai*. Yogyakarta: UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Lestari, A. D., W. W. Dewi, W. A. Qosim, M. Rahardja, N Rostini, & R. Setiamihardja. 2006. Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Karakter Komponen Hasil dan Hasil Lima Belas Genotip Cabai Merah. *Zuriat*, 17(1): 94–102.
- Li, D., W. Yang, W. Zhiyue, Y. Yang, Z. Wen, dan B. Sun. 2025. SIKNUCKLES Regulates Floral Meristem Activity and Controls Fruit Size in *Solanum Lycopersicum*. *Horticulture Research*, 12(3): 1–11.
- Muawanah, R., A. A. K. Sudharmawan, & L. Ujianto. 2022. *Respon Pertumbuhan dan Hasil beberapa Genotipe M3 Padi Beras Merah G16 Hasil Iradiasi Sinar Gamma*. Repository UNRAM, 28(1).
- Nabila, N., P. M. Penggalih, R. M. R. Gumelar, & A. N. Huda. 2024. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma terhadap Pertumbuhan Vegetatif pada Dua Varietas Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Pertanian Agros*, 26(2): 734–744.
- Pancaningtyas, S. 2019. Ritme Sirkadian: Jam Biologis bagi Tanaman Kakao. *Warta Pusat Penelitian Kopi Dan Kakao Indonesia*, 3(31): 7–11.
- Polii, M. G. M., T. D. Sondakh, J. S. M. Raintung, B. Doodoh, & T. Titah. 2019. Kajian Teknik Budidaya Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Kabupaten Minahasa Tenggara. *Jurnal Eugenia*, 25(3): 73–77.
- Prasetya, M. E. 2014. Pengaruh Pupuk NPK Mutiara dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah Keriting Varietas Arimbi (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agrifor*, 14(2): 191–198.
- Rakasiwi, G., D. S. Hanafiah, & R. Rosmayati. 2019. Karakter Komponen Hasil dan Parameter Genetik pada Generasi M3 Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 7(2): 324–329.
- Rohcahyani, F. E., I. R. Moeljani, & H. Suhardjono. 2022. Induksi Mutasi Sinar Gamma terhadap Keragaman Genetik dan Heritabilitas M1 Cabai Rawit Prentul Kediri. *Jurnal Plumula*, 10(2): 91–100.
- Roziqoh, W., A. Y. Perdani, Y. Wahyuni, M. Su’udi, & W. Wahyuni. 2023. Upaya Peningkatan Katahanan Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) terhadap Cekaman Kekeringan dengan Iradiasi Gamma. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(4): 547–554.

- Rumahorbo, C. W., M. Mursidah, & S. Balkis. 2023. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penawaran Komoditas Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(2): 278–290.
- Sa'diyah, N., A. Fitri, R. Rugayah, & A. Karyanto. 2020. Korelasi dan Analisis Lintas antara Percabangan dengan Produksi Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(1): 169–176.
- Sa'diyah, N., Haini, A. S. Ramadiana, & Rugayah, R. 2019. Keragaman, Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Karakter Agronomi Cabai Merah Generasi M3 Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agrotek Tropika*, 7(3): 503–510.
- Sa'diyah, N., M. Handayani, A. Karyanto, & R. Rugayah. 2018. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma pada Benih terhadap Pertumbuhan Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Jambi Tahun 2018*: 119–130.
- Samudin, S., U. Made, M. Mustakim, S. Samsudiar, & V. Ferianti. 2022. Analisis Keragaman Genetik dan Heritabilitas Beberapa Kultivar Padi Gogo Lokal. *Jurnal Agrotech*, 12(2): 53–56.
- Saputra, H. E., D. W. Ganefianti, U. Salamah, Y. Sariasih, & N. D. Ardiansyah. 2019. Estimasi Ragam, Jumlah Kelompok Gen Pengendali Karakter, dan heritabilitas Hasil Tomat di Dataran Rendah. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 10(2): 112–118.
- Saragih, S. H. Y., S. I. Aisyah, & S. Sobir. 2019. Induksi Mutasi Tanaman Leunca (*Solanum nigrum* L.) untuk Meningkatkan Keragaman Kandungan Tanin. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 47(1): 84–89.
- Sari, W. P., D. Damanhuri, & R. Respatijarti. 2014. Keragaman dan Heritabilitas 10 Genotipe pada Cabai Besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(4): 301–307.
- Senolinggi, V. W. P., M. A. Nasution, & A. Abri. 2024. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Katokkon (*Capsicum chinensie* Jacq). *Palangga: Journal of Agriculture Science and Research*, 2(1): 38–45.
- Setiawan, K. 2019. Metodologi Penelitian. In *Universitas Lampung*. www.penapersada.com
- Sianturi, C. Y., M. Syafi, & M. Syukur. 2023. Keragaan Karakter Kuantitatif Cabai Hibrida IPB di Dataran Rendah Karawang. *Jurnal Agroplasma*, 10(1): 46–56.

- Simanjuntak, A. I., & N. R. A. Ardiarini. 2024. Potensi Pengembangan Genotipe Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.) melalui Keragaman Genetik dan Pendugaan Nilai Heritabilitas. *Jurnal Produksi Tanaman*, 12(04): 247–257.
- Singh, R. K., & B. D. Chaudhary. 1985. *Biometrical Methods in Quantitative Genetics Analysis*. Kalyani Publishers.
- Siregar, M. R., & D. S. Hanafiah. 2019. Pengamatan Karakter Agronomi dan Parameter Genetik Populasi 150 Gy pada Generasi M3 Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 7(3): 492–496.
- Suliartini, N. W. S., D. P. Rahayu, & I. G. P. M. Aryana. 2023. Parameter Genetik Beberapa Genotipe Mutan Padi (*Oryza sativa* L.) Galur G10 Generasi Kedua Hasil Iradiasi Sinar Gamma 300 Gray. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 9(2): 260–267.
- Suliartini, N. W. S., T. Wijayanto, A. Madiki, & I. G. P. M. A. Aryana. 2019. *Padi Gogo dan Perbaikan Genetik melalui Induksi Mutasi*. Mataram: LPPM Universitas Mataram. 59 hlm.
- Supriyatna, A., A. S. Khoerunnisa, A. Maulidina, I. Maulidina, & I. D. M. N. Azizah. 2023. Efek Induksi Mutasi Radiasi Gamma terhadap Pertumbuhan Fisiologis Tanaman Kedelai (*Glycine Max* (L) Merrill). *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman*, 2(2): 68–76.
- Susanto, A. H., D. J. Wahyono, A. Yuniaty, & S. Aziz. 2022. *Genetika* (Issue July). Purwakarta: UNSOED Press.
- Sutapa, G. N., & I. G. A. Kasmawan. 2016. Efek Induksi Mutasi Radiasi Gamma ⁶⁰CO pada Pertumbuhan Fisiologis Tanaman Tomat (*Lycopersicon Esculentum* L.). *Jurnal Keselamatan Radiasi Lingkungan*, 1(2): 5–11.
- Suwandana, E., R. Rugayah, A. Ardian, & N. Sa'diyah. 2020. Keragaman dan Heritabilitas Karakter Vegetatif Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Varietas Laris Generasi M2 Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(3): 445.
- Syahputra, G. J. M., Y. Sepriani, F. Syawal Hararap, & I. A. P. S. 2022. Pengaruh Penggunaan Ajir terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.) Di Perkebunan Afdeling II Kecamatan Bilah Barat Kabupaten Labuhanbatu. *Jurnal Education and Development*, 10(3): 29–33.
- Syukur, M., S. Sujiprihati, & A. Siregar. 2010. Pendugaan Parameter Genetik Beberapa Karakter Agronomi Cabai F4 dan Evaluasi Daya Hasilnya Menggunakan Rancangan Perbesaran (*Augmented Design*). *Jurnal*

Agrotropika, 15(1): 9–16.

- Tamalia, T., S. Sundari, & C. Roini. 2021. Induksi Mutasi pada Tanaman Cabai Menggunakan Mutagen Kolkisin sebagai Bahan Pengembangan Video Tutorial Induksi Mutasi Secara Virtual pada Mata Kuliah Genetika. *Jurnal Pendidikan MIPA*, 6(2): 42–46.
- Tia, A. S. N., I. R. Moeljani, & G. Guniarti. 2021. Induksi Mutasi Radiasi Sinar Gamma 60CO terhadap Pertumbuhan Fisologis Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Varietas Prentul Kediri. *Jurnal Agrienvi*, 15(2): 52–58.
- Togatorop, E. R., Aisyah, S. I., Damanik, M., & M. Rizal. 2016. Pengaruh Mutasi Fisik Iradiasi Sinar Gamma terhadap Keragaman Genetik dan Penampilan *Coleus Blumei*. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 7(3): 187–194.
- Wati, H. D., I. Ekawati, & P. Ratna. 2022. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Karakter Komponen Hasil Jagung Varietas Lokal Sumenep. *Jurnal Pertanian Cemara*, 19(1): 85–94.
- Widiastuti, A., S. Sobir, & M. R. Suhartanto. 2010. Analisis Keragaman Manggis (*Garcinia mangostana*) Diiradiasi dengan Sinar Gamma Berdasarkan Karakteristik Morfologi dan Anatomi. *Jurnal Nusantara Bioscience*, 2(1): 23–33.
- Wulandari, Y. A., H. Gustia, R. Rosdiana, & S. Sudirman. 2022. Induksi Mutasi Iradiasi Sinar Gamma pada Tanaman Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 7(2): 99–108.
- Yuniarti, S. (2017). Uji Beberapa Dosis Pemupukan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Cabai. *Prosiding Seminar Nasional Agroinovasi Spesifik Lokasi Untuk Ketahanan Pangan Pada Era Masyarakat Ekonomi ASEAN*: 3, 900–908.
- Zuyasna, Z., C. Chairunnas, A. Arwin, & E. Efendi. 2021. Upaya Peningkatan Keragaman Kedelai Kipas Merah melalui Iradiasi Sinar Gamma. 8(2): 140–146.