

## DAFTAR PUSTAKA

- Andini, S. N., J. Kartahadimaja, dan M. F. Sari. 2021. Seleksi Mutan Generasi Dua (M2) Kedelai Hitam terhadap Produksi Tinggi. *Jurnal Pertanian Terapan*, 21(1), 32-39.
- Apriliyanti, N.F., L. Seotopo, dan Respatijarti. 2016. Keragaman Genetik pada Generasi F3 Cabai (*Capsicum annuum L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(3), 209-217.
- 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 Pemanding Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum L.*). *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(2), 163-173.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Luas Lahan untuk Menanam Cabai Merah di Yogyakarta Tahun 2019-2021. Tersedia di <https://www.bps.co.id/> diakses 14 Oktober 2023.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi Cabai Merah di Yogyakarta Tahun 2019-2021. Tersedia di <https://www.bps.co.id/> Diakses 14 Oktober 2023.
- Cahya, E.B.N, Nurbaiti, dan Deviona. 2014. Pendugaan Parameter Genetik Tanaman Cabai (*Capsicum annuum L.*) di Lahan Gambut. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 1 (2).
- Dalfiansyah, Zuyasna, 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.
- 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(2), 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 annum* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 13(2), 191-198.
- Hakim, A., M. Syukur., dan Y. Wahyu. 2019. Pendugaan Komponen Ragam dan Nilai Heritabilitas pada Dua Populasi Cabai Rawit Merah (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Hort. Indonesia*, 10(1), 36-45.
- Hariri, R., M. Andang N., dan S. Kristiyana. 2019. Perancangan Aplikasi Blynk Untuk Monitoring dan Kendali Penyiraman Tanaman. *Jurnal Elektrikal*, 6(1), 1-10.
- Harpenas, Asep dan R. Dermawan. 2010. *Budidaya Cabai Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Inardo, D., Wardati, dan Deviona. 2014. Evaluasi Daya Hasil 8 Genotipe Cabai (*Capsicum annum* L.) di Lahan Gambut. *Jom Faperta*, 1(2).
- Istianingrum, Putri & Damanhuri. 2016. Keragaman dan Heritabilitas Sembilan Genotip Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) pada Budidaya Organik. *Jurnal Agroekotek*, 8(2): 70 – 81.
- Khairunnisa, M., Khairullah, dan Sufardi. 2017. Evaluasi Status Hara dan Rekomendasi Pemupukan Spesifik Lokasi untuk Padi Sawah di Kecamatan Pidie Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 2(3), 321-330.
- Lelang, M. A., A. Setiadi, dan Fitria. 2016. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Pada Benih Terhadap Keragaan Tanaman Jengger Ayam (*Celosia cristata* L.). *Jurnal Pertanian Korservasi Lahan Kering*, 1 (1), 47-50.
- Lestari, E. G. 2016. *Pemuliaan Tanaman Melalui Induksi Mutasi dan Kultur In Vitro*. Jakarta: IAARD Press.
- Lisdiyanti, N.D., S. Anwar, dan A. 2019 Darmawati. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Induksi Kalus dan Seleksi Tingkat Toleransi Padi (*Oryza sativa* L.) terhadap Cekaman Salinitas secara In-Vitro. *Jurnal Berkala Bioteknologi*, 2(2), 67-75.
- Manurung, F. S., Y. Nurchayati, dan N. Setiari. 2020. Pengaruh Pupuk Daun Gandasil D terhadap Pertumbuhan, Kandungan Klorofil dan Karotenoid Tanaman Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss.). *Jurnal Biologi Tropika*, 3(1), 24-32.

- 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.
- Nilahayati dan L.A.P. Putri. 2015. Evaluasi Keragaman Karakter Fenotipe Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max [L.] Merrill*) di Daerah Aceh Utara. *Jurnal Floratek*, 10, 36-45.
- 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.
- Paramita, W.S., Damanhuri, dan Respatijarti. 2014. Keragaman dan Heritabilitas 10 Genotip pada Cabai Besar (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(4), 301-307.
- Permata I., P., S. Anwar, dan D. Karno. 2022. Radiosensitivitas dan Pengaruh Radiasi Sinar Gamma Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tomat (*Solanum lycopersicum L.*). *Agroeco Science Journal*, 1(1).
- Prakoso, T, H. Alpandari, dan H.H.H Srodjono. 2022. Respon Pemberian Unsur Hara Makro Essensial Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays*). *Muria Jurnal Agroteknologi*, 1(1), 8-13).
- 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.
- Ridwan, M dan B. Prastia. 2017. Pemanfaatan Tiga Jenis Pestisida Nabati untuk Mengendalikan Hama Kutu Daun Penyebab Penyakit Kriting Daun pada Tanaman Cabe Merah. *Jurnal Sains Agro*, 2(1), 1-11.
- S.M., Alif. 2017. Budidaya Cabai Keriting. Yogyakarta: Bio Genesis. 142 hlm.
- 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.
- 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.
- Shandila, P., B. Waluyo, dan A.L. Adiredjo. 2019. Evaluasi Kemajuan Genetik Seleksi Langsung dan Tidak Langsung Melalui Komponen Hasil Beberapa

- Galur Cabai Besar (*Capsium annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(1), 90-97.
- Shu Q.Y. dan Mba C. 2011. Gamma irradiation. In: Forster B.P., Nakagawa H. and Shu Q.Y., (Eds). *Plant Mutation Breeding and Biotechnology. Food and Agriculture Organization*, Rome.
- Sihaloho, A. N. dan J. Purba. 2021. Evaluasi Karakter Vegetatif F3 Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Hasil Seleksi Pedigree Pada Tanah Masam Dataran Tinggi. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 4(1), 74.
- Sila, S dan Sopialena. 2016. Efektifitas Beberapa Fungisida Terhadap Perkembangan Penyakit dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum frutescens*). *AgriFor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 15(1), 117-130.
- Simanjuntak, S., R. Sinaga, dan T. MV. Nainggolan. 2021. Pengaruh Pemberian Bokasih Kulit Pisang dan Pupuk Organik Mabar terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai Merah (*Capsium annum* L.). *Jurnal Tapanuli*, 3(1), 197-206.
- Soprizal. 2016. Potensi Pemuliaan Mutasi untuk Perbaikan Varietas Padi Lokal Indonesia. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 12(1), 23-36
- 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.
- Supriyanta, B., dan Lagiman. 2021. *Karakterisasi Morfologi dan Pemuliaan Cabai 2022*. Lppm Upn "Veteran" Yogyakarta.
- 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.
- Syahputra, E., Fauzi, dan Razali. 2015. Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*. 4(1). 1796 – 1803

- 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.
- Tan, T., Y.A. Mustamu, P.Surinawati, I. Widodo, dan Y.S. Budiyanto. 2023. Keragaman Fenotipe dan Genetik Beberapa Plasma Nutfah Ubi Kayu (*Manihot esculenta L.*) Lokal Papua. *Jurnal Agrotek*, 11(1), 25-35.
- Tias, A. S. N., dan Moeljani, I. R. 2022. Effect of Gamma Ray Radiation  $^{60}\text{Co}$  Generation M1 on Growth and Production of Cayenne Pepper (*Capsicum frutescens L*) Prentul Kediri Variety. *Nusantara Science and Technology Proceedings*, 84-92.
- Trichayati, T., Suparman., dan C. Irsan. 202 1. Indidensi dan Intensitas Serangan Virus dan Kaitannya dengan Produksi Cabai Merah Keriting yang di aplikasi Berbagai Warna Mulsu. *Jurnal Agrikultura*, 32(3), 248-256.
- 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  $^{60}\text{CO}$ . *Jurnal Agrium*, 19(2), 191-196.
- 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.
- Yan H., L. Lu, C. Hershey, H. Ceballos, S. Chen, dan K. Li. 2013. Cassava mutation breeding: current status and trends. *Plant Mutation Reports*, 3(1): 37-44.
- 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.