

DAFTAR PUSTAKA

- Alpian, A. Z., N. W. S. Suliartini, L. Ujianto, dan D. N. Putri. 2024. Evaluasi Keragaman Genetik dan Heritabilitas Beberapa Genotipe pada Mutan (M3) Padi Beras Hitam Galur G10. *Jurnal Agroteksos* 34(2) : 648-657.
- Ananta, I. G. B. T dan D. G. A. Anjasmara. 2022. Potensi Ekstrak Buah Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* var. Longum) sebagai Antioksidan dan Antibakteri. *Jurnal Ilmiah Medicamento* 8(1) : 48-55.
- Anantiastiti, R., Makhziah, dan R. Djarwatiningsih. 2023. Uji Pertumbuha dan Hasil Galur Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian* 2(1) : 1-9.
- Anggraeni, N. T., dan A. Fadlil. 2013. Sistem Identifikasi Citra Jenis Cabai (*Capsicum annum* L.) menggunakan Metode Klasifikasi *City Block Distance*. *Jurnal Sarjana Teknik Informatika* 1(2) : 409-418.
- Anwar, N. R., Deviona, dan Nelvia. 2024. Respon Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) terhadap Berbagai Dosis Pupuk Futura Batubara. *Jurnal Agriculture and Biological Technology* 2(1) : 22-30.
- Apriliyanti, N. F., L. Seotopo, dan Respatijarti. 2016. Keragaman Genetik pada Generasi F3 Cabai (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal produksi Tanaman* 4(3) : 209-217.
- Asadi. 2013. Pemuliaan Mutasi untuk Perbaikan terhadap Umur dan Produktivitas pada Kedelai. *Jurnal Agro Biogen* 9(3) : 135-142.
- Astutik, W, D. Rahmawati, dan N. Sjamsijah. 2017. Uji Daya Hasil Galur MG1012 dengan Tiga Varietas **Pembanding** Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal of Applied Agricultural Sciences* 1(2) : 163-173.
- Badan Pusat Statistik. 2026. *Produksi Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Semusim Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman*. BPS RI. <https://www.bps.go.id/assets/statisticstable/3/ZUhFd1JtZzJWVVpqWTJsV05XTIlhVmhRSzFoNFFUMDkjMw==/produksi-tanaman-sayuran-dan-buah-buahan-semusim-menurut-provinsi-dan-jenis-tanaman--2024.html>
- Deviona, Yunandra, dan D. D. A. Budiati. 2022. Pendugaan Parameter Genetik Beberapa Genotipe Cabai Toleran pada Lahan Gambut. *Jurnal Agroteknologi* 12(2) : 73-80.

- Deviona, D. I. Roslim, D. Zul, Suhartina, dan A. R. Syafitri. 2024. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Berbagai Karakter Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill). *Jurnal Penelitian Agronomi* 26(1) : 38-42.
- Effendy, Respatijarti, dan B. Waluyo. 2018. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Karakter Komponen Hasil dan Hasil Ciplukan (*Physalis* sp.). *Jurnal Agro* 5(1) : 30-38.
- Effendy, R. S dan Warid. 2019. Peningkatan Keragaman Cabai Hias *Garda Firework* melalui Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agrotek Indonesia* 4(2) : 76-80.
- Farida, I. N., N. Sjamsijah, dan D. Rahmawati. 2018. Respon Seleksi Karakter Umur Pendek dan Potensi Hasil Tinggi pada Beberapa Genotipe Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Generasi F6. *Jurnal of Applied Agricultural Sciences* 2(1) : 27-36.
- Febrianty, I., A. Muhibuddin, dan Z. Maulana. 2024. Pendugaan Parameter Genetik Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Katokkon *Capsicum chinense* Jacq. *Palangga: Journal of Agriculture Science Research* 2(1) : 17-21.
- Hakim, A., M. Syukur, dan Y. Wahyu. 2019. Pendugaan Komponen Ragam dan Nilai Heritabilitas pada Dua Populasi Cabai Rawit Merah (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Hortikultura Indonesia* 10(1) : 36045.
- Hakim, A., I. Permana, dan A. D. Fitria. 2026. Pendugaan Komponen Ragam Genetik dan Heritabilitas pada Populasi Tanaman F2 Cabai Rawit hasil Persilangan *Capsicum frutescens* L. x *Capsicum annum* L. *Jurnal Vegetalika* 15(1) : 73-84.
- Hanif, M. A., E. Wahyurini, B. Supriyanta, dan A. Suryawati. 2025. Pendugaan Parameter Genetik Beberapa Genotipe Tanaman Cabai Rawit Putih (*Capsicum frutescens* L.) Generasi F2. *Jurnal AGRIVET* 31(2) : 37-44.
- Harahap, E. J dan Marziah. 2025. Pemberian Iradiasi Sinar Gamma dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Galung Tropika* 14(2) : 155-162.
- Hermanto, R., M. Syukur, dan 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.

- Hidayat, R., A. Wahyudi, dan B. Setiawan. 2016. Keragaman Karakter Morfologi dan Hasil pada Beberapa Genotipe Cabai Merah. *Jurnal Hortikultura Indonesia* 7(2) : 85-92.
- Huda, A. N. 2025. Keragaan Karakter Kuantitatif dan Parameter Genetik Beberapa Genotipe Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.) Generasi M2. *Skripsi*. Yogyakarta : UPN Veteran Yogyakarta.
- Juliana, Hernawati, S. A. Rani, dan Rahmaniah. 2024. Potensi Iradiasi Gamma (Cesium-137) terhadap Pertumbuhan Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Online of Physics* 10(1) : 31-36.
- Kristamtini, Sutarno, E. W. Wiranti, dan S. Widayanti. 2016. Kemajuan Genetik dan Heritabilitas Karakter Agronomi Padi Beras Hitam pada Populasi F2. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 35(2) : 119-124.
- Kulakat, K., H. Kesaulya, dan M. L. Hehanussa. 2024. Keragaman Genetik Karakter Kuantitatif pada Tanaman Cabai Rawit. *Jurnal Agrosilvopasture Tech* 3(2) : 308-317.
- Lagiman dan B. Supriyanta. 2021. *Karakterisasi Morfologi dan Pemuliaan Tanaman Cabai*. LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta. Yogyakarta. 80 hlm.
- Lestari, W. S dan H. B. Jumin. 2023. Pengaruh Dolomit dan *Hydrilla verticillata* terhadap Pertumbuhan serta Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) pada Tanah Gambut. *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur* 3(1) : 109-124.
- Maharijaya, A dan M. Syukur. 2019. Pola Kemajuan Seleksi pada Cabai Rawit Spesies *Capsicum annum* L. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesia Journal of Agronomy)* 47(1) : 47-52.
- Marveldani, E. Maulana, dan D. Maulida. 2018. Evaluasi Daya Hasil Lima Varietas Cabai (*Capsicum annum* L.) dengan Penggunaan Mulsa Plastik dan Paranet Saat Transplanting. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*: 257-265. Lampung, 8 Oktober 2018: Politeknik Negeri Lampung.
- Meydina, A., M. Barmawi, dan N. Sa'diyah. 2015. Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Karakter Agronomi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Generasi F5 Hasil Persilangan Wilis X B3570. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 15(3) : 200-207.

- Mustafa, M., Y. F. Syahri, dan A. Ansah. 2023. Uji Daya Hasil Cabai Rawit (*Capsicum annuum* L.) Generasi F8 Silangan Varietas Bara x Lokal Sukabumi di Dataran Rendah. *Jurnal Galung Tropika* 12(3) : 329-336.
- Mustakim, M., M. Maemunah., S. Samudin., dan Y. Yusran. 2020. Seleksi dan Evaluasi Perubahan Warna Hasil Persilangan Jagung Ungu dan Jagung Kuning Manis pada Generasi F2, F3 dan F4. *Jurnal Agrotech.* 10(2): 60- 65.
- Nabila, N., P. M. Penggalih, R. M. R. Gumelae, 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.
- Nabila, N., R. M. R. Gumelar, dan A. N. Huda. 2025. Pendugaan Parameter Genetik Cabai keriting Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agrikultura* 36(2) : 182-193.
- Nugroho, K., Trikoesoemaningtyas, M. Syukur, dan P. Lestari. 2021. Analisis Keragaman Genetik Karakter Morfologi Populasi M2 Cabai Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agron Indonesia* 49(3) : 273-279.
- Nur, K., L. M. Baga, dan A. F. Falatehan. 2023. Strategi Pengembangan Cabai Merah pada Lahan Produktif Sekitar DAS Ciliwung Kabupaten Bogor. *Jurnal Manajemen Pembangunan* 15(2) : 54-63.
- Oktavianus, G., D. S. Hanafiah, dan E. S. Bayu. 2019. Pengamatan Parameter Genetik Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Generasi M4 pada Kondisi Optimum dan Cekaman Kekeringan. *Jurnal Penelitian Tropik* 6(1) : 123-128.
- Palupi, D. D. A., Makhzhiah, dan Sukendah. 2024. Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mutan (M2) Cabai Rawit. *Jurnal Pertanian Agros* 26(1) : 5400-5407.
- Prasetyo, A., B. Nugroho, dan S. Widodo. 2018. Seleksi Galur Cabai pada generasi Lanjut untuk Peningkatan Hasil dan Stabilitas. *Jurnal Agronomi Indonesia* 46(2) : 120-128.
- Rafidah, A. F., H. Syahrian, V. P. Rahadi, A. T. Sakya, dan M. K. Prayoga. 2024. Evaluasi Parameter Genetik 42 Klon Teh (*Camellia sinensis* var. *sinensis*). *Jurnal Sains Teh dan Kina* 3(2) : 47-55.
- Rahayu, S., V. Desravany, dan Dasumiati. 2020. Keragaan Malai Mutan Padi generasi M1 Hasil Iradiasi Gamma. *Jurnal Imiah Aplikasi Isotop dan Radiasi* 16(2) : 59-66.

- Riyani, A & Respatijarti. 2019. Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Harapan Karakter Agronomi Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Habitus Tegak Hasil Seleksi Massa. *Jurnal Produksi Pertanian* 7(6) : 1016-1022.
- Rohcahyani, F. E., I. D. Moeljani, dan H. Suhardjono. 2022. Induksi Mutasi Sinar Gamma terhadap Keragaman Genetik dan Heritabilitas M1 Cabai Rawit Pentul Kediri. *Jurnal Plumula* 10(2) : 91-100.
- Rosmaina, D. Mulyadi, R. Elfianis, dan Zulfahmi. 2020. Keragaman Genetik Mutan M2 Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.) Berdasarkan Penanda RAPD. *Jurnal Agroteknologi* 10(2) : 92-101.
- Rosmiah, I. Paridawati. N. Marlina, S. Iskandar, Dali, F. Alfando, dan C. Ezward. 2024. Respon Cabai (*Capsicum annum* L.) terhadap Penggunaan Pupuk Organik Cair dan Pupuk Hayati Mikoriza. *Jurnal Agro Indragiri* 9 (2) : 96-102.
- Sa'diyah, N., A. S. Haini, S. Ramadiana, dan Rugayah. 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., A. Fitri, R. Rugayah, dan 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., A. S. Haini, S. Ramadiana, dan Rugayah. 2020. 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., A. Pramudya, Rugayah, A. Karyanto, S. Ramadiana, dan M. E. Ramadhan. 2022. Keragaman, Heritabilitas, Korelasi, dan Analisis Lintas Karakter Daun dan Buah pada Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.) Generasi M5. *Jurnal Agrotek Tropika* 10(3) : 429-496.
- Salma, A. D., Kisman, U. M. Yakop. 2024. Keragaman genetik Karakter Kuantitatif Mutan EMS Generasi Pertama beberapa Varietas Kedelai. *Jurnal Agroteksos* 34(3) : 1172-1182.
- Sari, W. P., Damanhuri, dan Respatijarti. 2014. Keragaman dan Heritabilitas 10 Genotipe pada Cabai Besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 2(4) : 301-307.

- Sari, N. M. P., G. N. Sutapa, dan A. A. N. Gunawan. 2020. Pemanfaatan Radiasi Gamma Co-60 untuk Pemuliaan Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) dengan Metode Mutagen Fisik. *Buletin Fisika* 21(2) : 47-52.
- Satriawan, I. B., A. N. Sugiharto, dan S. Ashari. 2017. Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annum* L.) Generasi F2. *Jurnal Produksi Tanaman* 5(2) : 343-348.
- Senolinggi, V. W. Payung, M. A. Nasution, dan 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.
- Shandila, P., B. Waluyo, dan A. L. Adiredjo. 2019. Evaluasi Kemajuan Genetik Seleksi Langsung dan Tidak Langsung Melalui Komponen Hasil Beberapa Galur Cabai Besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 7(1) : 90-97.
- Shintawati, N., S. Anwar, dan F. Kusmiyati. 2022. Evaluasi Keragaman dan Kemajuan Seleksi Kacang Panjang (*Vigna unguiculata* (L.)) Generasi F6 Berdasarkan Karakter Agronomi. *Jurnal Ilmiah Pertanian* 19(3) : 165-174.
- Sianturi, C. Y., M. Syafi'i, dan M. Syukur. 2023. Keragaan Karakter Kuantitatif Cabai Hibrida IPB di Dataran rendah Karawang. *Jurnal Agroplasma* 10(1) : 46-56.
- Siregar, M. R dan 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.
- Suliantini, 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.
- Sulistiyowati, D., I. W. Sudika, dan N. W. S. Suliantini. 2026. Heritabilitas dan Korelasi Genotipik Galur S3 Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Lahan Kering. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek* 5(1) : 97-104.
- Syafi'i, M dan M. L. T. Pratama. 2021. Keragaan Karakter Fisiologi dan Kandungan Gula Mutan Beberapa Galur Jagung Manis (*Zea mays* L. Saccharate Sturt.) Hasil Iradiasi Sinar Gamma pada Generasi M1. *Jurnal AGRITECH* 23(1) : 72-83.
- Syukur, M., S. Sujiptihati, dan R. Yunianti. 2015. Teknik Pemuliaan Tanaman Hortikultura. *Jurnal Agronomi Indonesia* 43(1) : 1-10.

- Tias, A. S. N., I. D. Moeljani, dan Guniarti. 2022. Pengaruh Radiasi Sinar Gamma ^{60}Co Generasi M1 terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Varietas Prentul Kediri. *Jurnal Online Agroteknologi* 2(1) : 1-9.
- Togatorop, E. R., S. I. Aisyah, dan M. R. M. Damanik. 2016. Pengaruh Mutasi Fisik Iradiasi Sinar Gamma terhadap Keragaman Genetik dan Penampilan *Coleus blumei*. *Jurnal Hortikultura Indonesia* 7(3) : 187-194.
- Wardi, A., I. Sari, dan Z. Ikhsan. 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Cabai (*Capsicum annum* L.) terhadap Pemberian Pupuk Nitrogen, Posfor, Kalium, dan POC Beluntas (*Pluchea indica* L.) pada Media Gambut. *Jurnal Agro Indragiri* 1(1) 255-265.
- Waruwu, J. 2025. Tantangan dan Peluang dalam Budidaya Tanaman Cabai. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan* 2(2) : 170-176.
- Wati, L. L., C. I. Ferdianti, L. N. Afni, K. Mahmudi, T. Prihandono, A. Anshori, dan A. A. Siahaan. 2024. Pemanfaatan Sinar Gamma untuk Pemuliaan Tanaman Jagung. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan* 10(11) : 383-389.
- Wibowo, A., Armaini, dan Wardati. 2016. Uji Tiga Genotipe Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) pada Formulasi Pupuk di Lahan Gambut. *Jurnal JOM FAPERTA* 3(2) :1-13.
- Widyaningtyas, N., I. R. Moeljani, dan A. Sulistyono. 2021. Keragaman Genetik Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Bauji Hasil Iradiasi Sinar Gamma ^{60}Co (Generasi 5). *Jurnal Agrosainstek* 7(2) : 48-60.
- 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}Co . *Jurnal Agrium* 19(2) : 191-196.
- Widyawati, Z., I. Yulianah, dan Respatijarti. 2014. Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Harapan Populasi F2 pada Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 2(3) : 247-252.
- Yunandra, M. Syukur, dan A. Maharijaya. 2017. Seleksi dan Kemajuan Seleksi Karakter Komponen Hasil pada Persilangan Cabai Keriting dan Cabai Besar. *Jurnal Agron Indonesia* 45(2) : 169-174.