

## DAFTAR PUSTAKA

- Acquaah, G. 2020. *Principles of Plant Genetics and Breeding* (3rd ed.). New Jersey: Wiley-Blackwell. 848 hlm.
- Agustina, S., P. Widodo., & H. A. Hidayah. 2014. Analisis Fenetik Kultivar Cabai Besar *Capsicum Annuum* L. dan Cabai Kecil *Capsicum Frutescens* L. *Scripta Biologica*. 1(1): 113-121.
- Amir, N., R. I. S. Aminah., I. Paridawati., & R. A. Pratama. 2024. Pengaturan Jarak Tanam dan Aplikasi Mikoriza Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*. 19(1): 7-11.
- Anbanandan, V. & R. Eswaran. 2018. Genetic Variability Studies in Rice Genotypes. *European Journal of Biotechnology and Bioscience*. 6(5): 74–75.
- Anira, R., C. Herison., & D. Suryati. 2017. Genetic Variability and Heritability Estimates of Growth and Yield Component of Curly Chili Pepper. *Akta Agrosia*. 20(2), 48-53.
- Apriliyanti, N.F., dan L. Seotopo. 2016. Keragaman Genetik pada Generasi F3 Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(3): 209–217.
- Ariani, D., T. Rahayu., & R. Sulaiman. 2023. Hubungan arsitektur tanaman terhadap produksi cabai merah (*Capsicum annum* L.) di lahan terbuka. *Jurnal Hortikultura Terapan*. 12(1), 40–48.
- Aryana, I.G.P.M. 2010. Uji Keseragaman, Heritabilitas, dan Kemajuan Genetik Galur Padi Beras Merah Hasil Seleksi Silang Balik di Lingkungan Gogo. *Crop Agro. J. Ilmiah Budidaya Pertanian*. 3(1):10-17. Faperta Unram.
- Ashar, J. R., A. Farhanah., F. Firmansyah., P. Hamzah., W. M. Indriatama., R. Ismayanti., & F. Fitrahtunnisa. 2024. *Pengantar Pemuliaan Tanaman*. Sukabumi: Penerbit Haura Utama. 189 hlm.
- 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 17 Maret 2025.
- Damayanti, M. I., & S. Utami. 2024. Literature Review: Aktivitas Antibakteri Ekstrak Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum Longum*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi" SainTek"* (Vol. 1, No. 2, pp. 978-989).
- 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.

- Dewi, M., & S. Hadi. 2024. Preferensi Pasar terhadap Karakter Fisik Buah Cabai Merah Keriting dan Implikasinya pada Nilai Ekonomi. *Jurnal Agribisnis Indonesia*. 11(1), 45–53.
- Due, M.S., A. Yunus, dan A. Susilowati. 2019. Keragaman Pisang (*Musa spp.*) Hasil Iradiasi Sinar Gamma Secara *In Vitro* Berdasarkan Penanda Morfologi. *Prossem Nas Masy Biodiv Indon*. Surakarta. p347–352.
- Eno, R.L., E.L. Nahor., dan V. Manuara. 2025. The Quality of Curly Red Chili Seeds (*Capsicum annum* L) from Fresh Fruit is Affected by The Concentration of Salt Water Solution. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*. 5(2), pp.38–46.
- Fadilah, R., & S. Yuliani. 2024. Evaluasi ketahanan fisik dan fisiologis tanaman cabai terhadap cekaman lingkungan pada beberapa varietas. *Jurnal Agrivigor*. 10(1), 33–41.
- Fahrudin, D. E. 2024. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma terhadap Hasil dan Pertumbuhan Cabai Merah (*Capsicum annum*). *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*. 8(1), 24-37.
- Fehr, W. R. 1987. *Principle of Cultivar Development*. New York: Theory and Thecnique. Macmillan Publishing Company. 536 hlm.
- Firsta, E. R., & T. B. Saputro. 2019. Respon morfologi kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Anjasmoro Hasil Iradiasi Sinar Gamma pada Cekaman Genangan. *Jurnal sains dan seni ITS*. 1(2): 80-87.
- Fitriani, R., D. P. Sari., & T. Hidayat. 2023. Pengaruh karakter morfologi tanaman terhadap hasil cabai merah pada beberapa varietas unggul. *Jurnal Hortikultura Tropis*. 13(1), 45–53.
- Hadiati, S., H.K. Murdaningsih, dan N. Rostini. 2003. Parameter Karakter Komponen Buah pada Beberapa Aksesori Nanas. *Zuriat*. 14(2):53-58.
- Harahap, M. R., & L. Handayani. 2024. Analisis Efisiensi Pemasaran Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L) di Pasar Tradisional Kecamatan Simpang Kanan Kabupaten Aceh Singkil. *Agrisentrum*. 2(2): 45-56.
- Hashim, A., M. Y. Rafii., O. Yusuff., A. R. Harun., S. Juraimi., A. Misran., & A. I. Kadar. 2024. Genetic consequences of chronic gamma irradiation on agro morphological traits in chili under hydrogel enhance media. *Heliyon*, 10(4).
- Hidayati, A., & H. Prasetyo. 2024. Peran arsitektur tajuk terhadap efisiensi pertumbuhan dan hasil tanaman hortikultura. *Jurnal Agronomi Terapan*. 11(2), 88–95.
- Karyani, T., & S. Tedy. 2021. Analisis Faktor Produksi Usahatani Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.) dengan Menerapkan Atraktan. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*. 7(1): 74-93.

- Koryati, T., H. Ningsih., I. Erdiandini., M. Paulina., R. Firgiyanto., J. Junairiah., & V. K. Sari. 2022. *Pemuliaan Tanaman*. Medan: Yayasan Kita Menulis. 104 hlm.
- Kusuma, D., & S. Hartono. 2024. Evaluasi Performa Hasil Tanaman Cabai Merah Keriting Berdasarkan Karakter Agronomis Utama. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika*. 11(1), 39–47.
- Lagiman, L., & B. Supriyanta. 2021. Karakterisasi Morfologi dan Pemuliaan Tanaman Cabai. In *LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta*.
- Lestari, A. D., W. D., W. A. Qosim., M. Rahardja., N. Rostini., & R. Setiamihardja. 2015. Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Karakter Komponen Hasil dan Hasil Lima Belas Genotip Cabai Merah. *Jurnal Zuriat*. 17(1).
- Maharijaya, A., & M. Syukur. 2019. Pola Kemajuan Seleksi pada Cabai Rawit Spesies *Capsicum annuum* L. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*. 47(1), 47-52.
- Mattjik, A.A., I. M. Sumertajaya. 2013. *Perancangan Percobaan dengan Aplikasi SAS dan Minitab*. Bogor: IPB Press. 348 hlm.
- Mustakim, M., M. Maemunah., S. Samudin., & 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.
- Mustakim, S. Samudin, dan Maemunah, 2019. Establishment of Genetic Variability, Heritability and Correlatin Between the Charateristicof Several Local Upload Rice Cultivars. *Agroland: The Agriculture Sciance Journal*. 6(1): 17-23.
- 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.
- Nugroho, K., M. Syukur., & P. Lestari. 2021. Analisis Keragaman Genetik Karakter Morfologi Populasi M2 Cabai Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*. 49(3), 273-279.
- Nuraini, S., T. Wibowo., & N. Aisyah. 2023. Hubungan Karakter Morfologi Batang dengan Produktivitas Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika*. 18(2), 89–97.
- Nurhayati, T., & E. Prakoso. 2024. Pengaruh Jumlah Buah terhadap Hasil dan Efisiensi Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah. *Jurnal Agronomi Nusantara*. 12(2), 84–92.

- Papalangi, E. T., A. Abri., & J. Boling. 2024. Keragaman Morfologi Tanaman Cabai Katokkon *Capsicum chinense* Jacq. terhadap Iradiasi Sinar Gamma. *PALLANGGA: Journal of Agriculture Science and Research*. 2(1): 11-16.
- Prajnanta, F. 2007. *Mengatasi Permasalahan Bertanam Cabai*. Jakarta: Niaga Swadaya. 114 hlm.
- Prastia, B., & B. Putra. 2020. Respon Pertumbuhan, dan Hasil Tanaman Cabai Merah Sistem Tumpang Sari Rumput Gajah, Kunyit dan Bawang Dayak dengan Menggunakan Teknologi Intensif dan Cara Biasa. *Jurnal Sains Agro*. 5(2).
- Purwanto, A., & D. Lestari. 2023. Analisis Koefisien Keragaman Sebagai Dasar Seleksi Karakter Hasil Tanaman Hortikultura. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika*. 18(1), 58–65.
- Putra, R. A., & S. Wijaya. 2023. Hubungan Karakter Panjang Buah dengan Produktivitas Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Hortikultura Nusantara*. 14(2), 72–79.
- Putri, S. D., A. Ananto., & R. Marnis. 2023. Pengaruh Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah Keriting (*Capsicum annuum* L var Lado F1) terhadap Dosis Pupuk Organik Cair Limbah Organik Pasar. *Jurnal Triton*. 14(1): 78-86.
- Riyanto, A., D. Susanti., & T. A. D. Haryanto. 2023. Parameter Genetik dan Analisis Hubungan Antar Sifat pada Generasi F2 Padi Hasil Persilangan Inpari 31 X Basmati Delta 9. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 23(1): 94-109.
- Riyanto, A., D. Susanti., & T. A. D. Haryanto. 2023. Parameter Genetik dan Analisis Hubungan Antar Sifat pada Generasi F2 Padi Hasil Persilangan Inpari 31 X Basmati Delta 9. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 23(1), 94-109.
- Rosmaina, R., D. Mulyadi., R. Elfianis., & Z. Zulfahmi. 2020. Keragaman Genetik Mutan M-2 Cabai Merah Keriting (*Capsicum annuum* L.) Berdasarkan Penanda RAPD. *Jurnal Agroteknologi*. 10(2), 92-101.
- Roziqoh, W., A. Y. Perdani., Y. Wahyuni., M. Su'udi., & W. Wahyuni. 2023. Upaya Peningkatan Katahanan Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) terhadap Cekaman Kekeringan dengan Iradiasi Gamma. *Jurnal Agrotek Tropika*. 11(4): 547.
- Sa'diyah, N., A. S. Haini., S. Ramadiana., & R. Rugayah. 2019. Keragaman, Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Karakter Agronomi Cabai Merah Generasi M3 Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agrotek Tropika*. 7(3): 503.

- Sa'diyah, N., A. Pramudya., R. Rugayah., A. Karyanto., S. Ramadiana., & 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), 429-436.
- Samudin, S., U. Made., & V. Ferianti. 2022. Analisis Keragaman Genetik dan Heritabilitas Beberapa Kultivar Padi Gogo Lokal. *Jurnal Agrotech*. 12(2): 53-56.
- Sari, D. R., H. Maulana., & S. Fitriani. 2024. Evaluasi Keragaman Genetik dan Respons Seleksi pada Beberapa Karakter Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Hortikultura Tropis*. 14(1), 42–50.
- Sari, M. R., T. Hidayat., & P. Lestari. 2023. Hubungan Umur Berbunga dengan Produktivitas Beberapa Genotipe Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Hortikultura Tropis*. 14(1), 52–60.
- Sari, N. M. P., I. G. A. P. Suryani., & D. N. Suprpta. 2020. Utilization of Gamma Co-60 Radiation for Chili Plant (*Capsicum annum* L.) Breeding by Using a Physical Mutagen Method. *Buletin Fisika*. 21(2): 47-52.
- Sari, V., Miftahudin & Sobir. 2017. Keragaman Genetik Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Berdasarkan Marka Morfologi dan ISSR. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 45(2):175-181.
- Setiawan, B., S. Hartati., & D. Ramadhani. 2023. Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Sebagai Dasar Seleksi Tanaman Hortikultura. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Tropis*. 10(1), 45–53.
- Shirasawa, K., H. Hirakawa., T. Nunome., S. Tabata., & S. Isobe. 2016. Genome-Wide Survey of Artificial Mutations Induced by Ethyl Methanesulfonate and Gamma Rays in Tomato. *Plant Biotechnology Journal*. 14: 51-60.
- 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.
- Sukmawati, D. 2017. Fluktuasi Harga Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L) di Sentra Produksi dan Pasar Induk (tinjauan harga cabai merah keriting di Kecamatan Cikajang dan Pasar Induk Kramat Jati Jakarta). *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*. 1(2): 165-172.
- Sulartini, N. W. S., T. Wijayanto., A. Madiki., & I. G. P. M. A. Aryana. 2019. *Padi Gogo dan Perbaikan Genetik melalui Induksi Mutasi*. LPPM Universitas Mataram.
- Sundaram, K. M. 2019. Genetic Variability Studies for Yield and its Components and Quality Traits With High Iron and Zinc Content in Segregating

- Population of Rice (*Oryza sativa* L.). *International Journal of Chemical Studies*. 7(3): pp. 800–805.
- Suryani, E., S. Hartati., & H. Nugroho. 2023. Pengaruh Umur Panen terhadap Produktivitas dan Kualitas Buah Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 15(2), 74–82.
- Sutaryo, H., & S. Wulandari. 2023. Evaluasi Keseragaman dan Keragaman Hasil Tanaman Hortikultura dengan Pendekatan Statistik. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 28(1), 45–52.
- Suwarto, & A. Nasution. 2022. Analisis Keragaman Genetik dan Fenotipik pada Karakter Hasil Tanaman Hortikultura. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Tropika*. 10(1), 34–41.
- Syamsuddin, A. 2021. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Cabai Merah di Kabupaten Pidie Jaya. *Agrica Ekstensia*. 15(1): 82-92.
- Syukur, M., W. D. Widodo., & R. Yuniarti. 2023. Pemanfaatan KKG dan KKF dalam Seleksi Tanaman Cabai Merah Keriting (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 16(2), 55–63.
- Utami, L. P., & W. Nugroho. 2024. Efektivitas Seleksi Berdasarkan Nilai Heritabilitas pada Karakter Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Hortikultura Terapan*. 12(2), 78–86.
- Vazilla, D., N. Nura., & H. Halimursyadah. 2023. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma terhadap Viabilitas dan Vigor Benih serta Performansi pada Fase Vegetatif Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.) Lokal Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 8(2): 119-128.
- Wibowo, T., & R. Handayani. 2023. Peran Keragaman Genetik dalam Keberhasilan Seleksi Tanaman Hortikultura. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Indonesia*. 11(2), 85–93.
- Wulandari, N., L. A. M. Siregar., & L. Hakim. 2023. Pengaruh Karakter Tajuk terhadap Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) pada Beberapa Genotipe. *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 15(1), 35–42.
- Yunandra, M. S., M. Syukur., & A. Maharijaya. 2017. Seleksi dan Kemajuan Seleksi Karakter Komponen Hasil pada Persilangan Cabai Keriting dan Cabai Besar. *J. Agron*. 45(2):169-174.
- Zafar, S. A., M. Aslam., M. Albaqami., A. Ashraf., A. Hassan., J. Iqbal., & A. T. K. Zuan. 2022. Gamma Rays Induced Genetic Variability in Tomato (*Solanum lycopersicum* L.) Germplasm. *Saudi Journal of Biological Sciences*. 29(5): 3300-3307.
- Zein, S. 2017. Parameter Genetik Padi Sawah Dataran Tinggi. *J. Penelitian Pertanian Terapan*. 12(3): 196-201.

Zumroh, A. 2022. Genetic Diversity, Heritability, and Productivity of New Sugarcane (*Saccharum officinarum* L.) Clones on Paddy Fields for Enhanced Sugar Production in Indonesia. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 20(2), 189-199.