

DAFTAR PUSTAKA

- Acecedo, A. K. OS., A. M. Medeiros, P. A. Barroso, G. N. Costa, A. CA. Lopes, and R. L. F. Gomes. 2020. Genetic parameters and simultaneous selection using traits of ornamental interest in pepper plants. *Horticultura Brasileira* 38: 394-399.
- Admaja, A. D., Genesiska, dan B.H. Isnawan. 2019. Penampilan karakter fenotip generasi F1 hasil persilangan tanaman jagung (*Zea mays* L.) kaya amilopektin dan tinggi antosianin dengan metode *single cross*. Thesis.
- AgroMedia, R. 2008. Budi Daya Cabai Hibrida. AgroMedia. Yogyakarta.
- Agustiani, N., Sujinah, B. P Wibowo, dan Satoto. 2019. Heterosis dan heterobeltiosis hasil gabah serta korelasinya terhadap pertumbuhan padi hibrida. *Jurnal Budidaya Pertanian* 15(2): 91-100.
- Agustin, R. A., Marjani, dan A. L. Adiredjo. 2023. Pendugaan heterosis pada karakter kuantitatif tanaman rosela (*Hibiscus sadbariffa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 11(3): 167-174.
- Anantiastiti, R., Makhziah, dan RR. Djarwatiningsih. 2023. Uji pertumbuhan dan hasil galur cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Radikula: Jurnal Ilmu Pertanian* 2(1): 1-9.
- Andayani, R. D., dan N. Maharani. 2021. Efektivitas waktu persilangan tiga genotipe cabai (*Capsicum* sp) pada persilangan dialel. *Jurnal Budidaya Pertanian* 17(1): 9-14.
- Apriliyanti, N. F., L. Soetopo. Dan Respatijarti. 2016. Keragaman genetik pada generasi F3 cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 4(3): 209-217.
- Ayuningtyas, N., M., K. Suketi, dan M. Syukur. 2023. Respon pertumbuhan cabai hias (*Capsicum annum* L.) dalam pot terhadap komposisi pupuk AB Mix. *Buletin Agrohorti* 11(2): 204-213.
- Aziza, E. N., K. Anam, and A. Khoiriyah. 2024. Morphological diversity of F1 ornamental chili generation single cross hybridization. *Asian Journal of Applied Research for Community Development and Empowerment* 8(3): 242-246.
- Badan Pangan Nasional (BNP). 2024. Rata-rata konsumsi per jenis pangan penduduk Indonesia: Buku Publikasi Direktori Konsumsi Pangan. <https://badanpangan.go.id/katalog-data#>. 22 April 2024.
- Badiaraja, P. H., S. Zubaidah, dan H. Kuswantoro. 2021. Maternal effect of agronomic and morphological characters on cluster structure of F3 soybean lines. *Biodiversitas* 22(2): 969-982.
- Budi, L. S. 2020. Persilangan alami pada perbaikan varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Gountor Agrotech Science Journal* 6(3): 631-648.
- Christi, G. B., D. W. Widjajanto, dan Sutarno. 2023. Pengaruh berbagai dosis fosfor dan pemangkasan bagian pucuk terhadap pertumbuhan cabai hias ungara. *Agrohita: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian* 8(1): 65-70.

- Daryanto, A., S. Sujiprihati, dan M. Syukur. 2010. Heterosis dan daya gabung karakter agronomi cabai (*Capsicum annuum* L.) hasil persilangan *half diallel*. Jurnal Agronomi Indonesia 38(2): 113-121.
- Das, S., S. S. Das, I. Chakraborty, N. Roy, M.K. Nath, and D. Sarma. 2017. Principal component analysis in plant breeding. Biomolecule reports 11-3.
- Desita, A. Y., D. Sukma, dan M. Syukur. 2015. Evaluasi karakter hortikultura galur cabai hias IPB di kebun percobaan leuwikopo. Jurnal Hortikultura Indonesia 6(2): 116-123.
- Dewi, P. O., dan Respatijarti. 2019. Heritabilitas dan kemajuan genetik harapan berdasarkan karakter agronomi pada aksesori cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) habitus menyebar. Jurnal Produksi Tanaman 7(1): 98-104.
- Djarwaningsih, T. 2005. Review: *Capsicum* spp. (cabai): asal, persebaran, dan nilai ekonomi. Biodiversitas 6(4): 292-296.
- Farhanah, A., F. Hamzah, P. Hamzah, M. Hairul, dan J. R. Ashar. 2022. Optimalisasi pemenuhan nutrisi melalui pemberian larutan abmix terhadap pertumbuhan dan produksi cabai (*Capsicum annuum* L.) varietas Ayesha. Jurnal Agrisistem 18(1): 35-40.
- Fauzzan, D. F. A., dan Warid. 2020. Evaluasi karakter teradap beberapa genotipe cabai hias (*Capsicum spp.*) populasi F2. Jurnal Bioindustri 3(1): 503-517.
- Fitriani, L., Toekdjio, dan S. Purwanti. 2013. Keragaan lima kultivar cabai (*Capsicum annuum* L.) di dataran medium. Jurnal Vegetalika 2(2): 50-63.
- Gangadhara, R. M., S. G. B. Gowda, D. Gowda, K. Inui, and S. Hui. 2023. Lipid composition analysis and characterization of acyl sterol glucosides in adzuki and soybean cultivars by non-targeted LC-MS. Foods 12: 2784.
- Ge, T., C. Chen, B. M. Neale, M. R. Sabuncu, and J.W. Smoller. 2017. Phenome-wide heritability analysis of the UK biobank. PLOS Genetics 13(4): 1-21.
- Hafsah, S., R. Masyhurah, dan Nura. 2023. Efek metaxenia terhadap karakter buah pada hasil persilangan beberapa genotipe cabai hias (*Capsicum annuum* L.) IPB. Vegetalika 12(3): 372-381.
- Hadi, S. K., S. Lestari, dan S. Ashari. 2014. Keragaman dan pendugaan nilai kemiripan 18 tanaman durian hasil persilangan *Durioi zibethinus* dan *Durio kutejensis*. Jurnal Produksi Tanaman 2(1): 79-85.
- Haice, R. N., G. Tabrani, dan Deviona. 2014. Keragaan hibrida hasil persilangan cabai besar x cabai keriting di lahan gambut. Jurnal Online Mahasiswa 1(1): 1-11.
- Hakim, A., M. Syukur, Sobir, A. Maharijaya, S. I. Aistah, D. Sukma, A. W. Ritonga, M. R. A. Istiqlal, Sulasih, B. A. Putra, dan A. Sholikhah. 2023. Evaluation of chili nazla IPB as an ornamental chili for releasing variety. Jurnal Biologi Tropis 23(3): 83-92.
- Hapshoh, S., M. Syukur, Y. Wahyu, dan Widodo. 2016. Pewarisan karakter kualitatif cabai hias hasil persilangan cabai besar dan cabai rawit. J. Agron. Indonesia 44(3): 286-291.
- Harpenas, A., dan R. Dermawan. 2010. Budidaya cabai unggul, cabai besar, cabai keriting, cabai rawit, dan paprika. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Herlina. 2022. Analisis pengembangan bisnis tanaman hias dengan pendekatan model bisnis kanvas (studi kasus pada kios tanaman hias vinang merah). *Jurnal Agri Sains* 6(1): 9-21.
- Hidayat, T., K. Dinata, A. Ishak, dan E. Ramon. 2022. Identifikasi hama tanaman cabai merah dan teknis pengendaliannya di kelompok tani sari mulyo Desa Sukasari Kecamatan Air Periukan Kabupaten Seluma Provinsi Bengkulu. *Jurnal Agrica Ekstensia*. 16(1): 19-27.
- IPGRI (International Plant Genetic Resources Institute). 1995. *Descriptor for Capsicum (Capsicum spp.)*. Roma. ITA: International Plant Genetic Resources Institute.
- Isnaini, A., S. Zubaidah, H. Kuswantoro. 2020. Maternal effect of agronomical characters of F1 soybean derived from panderman variety and CpMMV-resistant soybean lines. *AIP Conf Proc* 2231.
- Jolliffe, I. L., and J. Cadima. 2016. Principal component analysis; a review and recent developments. *Philosophical transactions* 11-16.
- Kirana, R., Harmanto, P. Ependi, dan T.A. Soetiarso. 2022. Seleksi cabai hibrida silang tunggal berdasarkan nilai R/C ratio produksi benih di Balitsa. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis VI* 6(1): 321-325.
- Kurniawan, A. C., A. Purwanto, dan P. Basunanda. 2015. Evaluasi karakter kualitatif cabai hias generasi F1 hasil persilangan *Capsicum annum* x *Capsicum frutescens*. *Vegetalika* 4(1) :78-86.
- Kurniawan, R., H. M. Z. N. Amrul, dan M. Hafiz. 2024. Penerapan standar operasional prosedur pada budidaya tanaman cabai untuk mendapatkan produksi optimum. PT. Sonpedia Publisng Indonesia. Jambi.
- Lagiman, dan B. Supriyanta. 2021. Karakterisasi morfologi dan pemuliaan tanaman cabai. LPPM UPN 'Veteran' Yogyakarta. Yogyakarta.
- Lasmono, G., A. N. Sugiharto, dan Respatjihari. 2018. Pendugaan nilai heritabilitas, keragaman genetik, dan kemajuan genetik harapan pada beberapa genotipe F5 cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 6(4): 668-677.
- Lestari, S. U., dan R. P. D. Julianto. 2020. Analisis keragaman genetik dan kekerabatan genotipe ubi jalar berdasarkan karakter morfologi. *Buletin Palawija* 18(2): 113-122.
- Lightbourn, G. J., R. J. Griesbach, J. A. Novotny, B. A. Clevidence, D. D. Rao, and J R. Stommel. 2008. Effects of anthocyanin and carotenoid combinations on foliage and immature fruit color of *Capsicum annum* L. *Journal of Heredity* 99(2): 105-111.
- Mangoendidjojo, W. 2003. *Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman*. Kanisius. Yogyakarta.
- Manto, H. Hadini, dan D. Boer. 2023. Analisis heterosis tiga varietas jagung pulut (*Zea mays* var *ceritina* kulesh) hibrida. *Jurnal Berkala Penelitian Agronomi* 11(1): 1-11.
- Meilin, A. 2014. Hama dan penyakit pada tanaman cabai serta pengendaliannya. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi. Jambi.
- Mishra, S. P., U. Sarkar, S. Traphder, S. Datta, D. P. Swain, R. Saikhom, S. Panda, and M. Laishram. 2017. Multivariate statistical daya analysis-principal

- component analysis (PCA). *International Journal of Livestock Research* 7(5): 60-78.
- Miswarti, T., Nurmala, dan Anas. 2014. Karakterisasi dan kekerabatan 42 aksesori Jewawut (*Setaria italica* L. Beauv). *J. Pangan* 23(2): 166-177.
- Muslim, A., S. Suwandi, dan M. Y. Umar. 2018. Serangan penyakit rebah kecambah tanaman cabai pada tanah yang berasal dari persemaian tanaman petani di lahan rawa lebak Kecamatan Pemulutan Kabupaten Ogan Ilir. *Jurnal Lahan Suboptimal* 7(1): 80-87.
- Mustamu, Y. A., Y. Demena, A. Suparno, T. Tan, L. E. Lindongi, A. S. Sarungallo, L. Y. Andriyani, Y. S. Budiyo, A. E. Tanati, V. L. Tuhumena, F. H. Listyorini, F. H. Alfons, M. A. Arbianto, H. R. Tata, dan I. A. F. Djuuna. 2021. Keragaman genetik 8 genotipe ubi jalar lokal papua berdasarkan karakter agronomi. *Jurnal Agrotek Indonesia* 6(2): 22-28.
- Mustamin, S. Samudin, Maemunah, U. Made, A. Ete, dan Mustakim. 2022. Pendugaan nilai heritabilitas dan daya hasil beberapa sifat kultivar padi gogo (*Oryza sativa* L.) lokal. *E-jurnal Agrotekbis* 10(5): 713-718.
- Ningsih, B.A. 2018. Perbandingan keragaman galat percobaan dengan menggunakan rancangan acak kelompok lengkap dan analisis interblok. *Jurnal Statistika dan Aplikasinya* 1(1): 1-11.
- Nisa, Y. S., dan Rr. R. S. Sayekti. 2020. Koleksi dan karakterisasi karakter kualitatif 4 aksesori lokal tanaman gambas (*Luffa acutangula* L.). *Journal of Agriculture Innovation*. 3(2): 019-022.
- Nurrohmah, F. A. 2011. Cabai: prospek bisnis dan teknologi mancanegara. Agriflow: Penebar Swadaya. Jakarta.
- Padilha, H. K. M., C. V. Sigales, J. C. B. Villela, R. A. Valgas, and R. L. Barbieri. 2016. Agronomic evaluation and morphological characterization of chili peppers (*Capsicum annum*, Solanaceae) from Brazil. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences* 10(13): 63-70.
- Parari, T. Y., M. Riadi, R. Sjahlil, Y. Limbongan, dan Y. Putra. 2022. Uji keberhasilan persilangan, heterosis dan penampilan F1 padi lokal pare bau x inpari 4. *Jurnal Agro* 9(1): 116-130.
- Pharawesti, I., R. Sandrakirana, dan A. L. Adiredji. 2021. Keragaman karakter kualitatif dan kuantitatif 8 genotipe cabai rawit (*Capsicum frutescens*). *Jurnal Produksi Tanaman* 9(10): 606-612.
- Pradnyawathi, N. L. M. 2012. Evaluasi galur jagung SMB-5 hasil seleksi massa varietas lokal bali 'berte' pada daerah kering. *Jurnal Bumi Lestari* 12(1): 106-115.
- Prihaningsih, A., R. T. Terryana, N. Azwani, K. Nugroho, dan P. Lestari. 2023. Analisis keragaman 8 varietas cabai berdasarkan karakter morfologi kualitatif dan kuantitatif. *Vegetalika* 12(1): 21-35.
- Priska, M., N. Peni, L. Carvallo, dan Y. D. Ngapa. 2018. Review: Antosianin dan pemanfaatannya. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)* 6(2): 79-97.
- Putri, A., A. Marlinah, dan S. Hafisah. 2024. Pertumbuhan beberapa varietas cabai hias (*Capsicum annum* L.) akibat pemberian jenis mikoriza. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 9(1): 129-137.

- Ramadhani, R., Damanhuri, dan S. L. Purnamaningsih. 2013. Penampilan sepuluh genotipe cabai merah (*Capsicum annuum* L.). Jurnal Produksi Tanaman 1(2): 33-41.
- Rifki, M., Sabaruddin, dan E. Kesumawati. 2024. Identifikasi karakter morfologi tanaman cabai (*Capsicum annuum* L.) F6 hasil persilangan perintis dan kencana di dataran menengah. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian 9(1): 157-164.
- Riti, E., dan M. Syukur. 2018. Heterosis serta keragaan karkater vegetatif tomat (*Lycopersicon escelentum* Mill.) hasil persilangan *half diallel*. Comm. Horticulturae J. 2(1): 35-14.
- Sa'diyah, N., A. S. Haini, S. Ramadiana, dan Rugayah. 2019. Keragaan, heritabilitas, dan kemajuan genetik karakter agronomi cabai merah generasi M3 hasil iradiasi sinar gamma. Jurnal Agrotek Tropika 7(3): 503-510.
- Sa'diyah, H., dan Suhartono. 2022. Karakter kuantitatif kandidat melon hibrida (*Cucumis mwlo* L.). Rekayasa: Journal of Science and Technology 15(2): 247-252.
- Samudin, S., U. Made, Mustakim, Samsudiar, dan V. Ferianti. 2022. Analisi keragaman genetik dann heritabilitas beberapa kultivar padi gogo lokal. Jurnal Agrotech 12(2): 53-56.
- Sari, W. P., Damanhuri, dan Respatijarti. 2014. Keragaman dan heritabilitas 10 genotip pada cabai besar (*Capsicum annuum* L.). Jurnal Produksi Tanaman 2(4): 301-307.
- Satriawan, I. B., A. N. Sugiharto, and A. Ashari. 2017. Heritabilitas dan kemajuan genetik tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) generasi F2. Jurnal Produksi Tanaman 5(2): 343-348.
- Setiyoko, W., A. Purwantoro, dan Supriyanta. 2015. Evaluasi karakter tanaman cabai hias (*Capsicum annuum* L.) generasi F1 persilangan 'peter pepper' dengan 'royal black'. Vegetalika 4(3): 112-126.
- Setyono. 2016. Contoh penggunaan indeks sederhana pada seleksi jagung (*Zea mays*). Jurnal Agronida 2(2): 87-97.
- Silva, C.Q., J. M. Jasmim, J. O, Santos, C. S. Bento, C. P. Sudre, and R. Rodrigues. 2015. Phenotyping and selecting parents for ornamental purposes in chili pepper accessions. Horticultura Brasileira 33 (1): 66-73.
- Silvia, C. Q., R. Rodrigues, C. S. Bento, and S. Pimenta. 2017. Heterosis and combining ability for ornamental chili pepper. Horticultura Brasileira 35 (3): 349-357.
- Sirojuddin, A.S., A. Purwantoro, dan P. Basunanda. 2015. Evaluasi karakter kualitatif dan kuantitatif generasi F1 hasil persilannan cabai hias *fish pepper* (*Capsicum annum* L.) dengan cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). Vegetalika 4(3): 1-13.
- Sitairesmi, T., S. Sujiprihati, and M. Syukur. 2010. Combining ability of several introduced and local chili pepper (*Capsicum annuum* L.) genotypes and heterosis of the offsprings. J. Agron. Indonesia 38(3): 212-217.
- Sitairesmi, T., N. Yunani, Nafisah, Satoto, dan A. A. Daradjat. 2018. Analisis kemiripan morfologi varietas unggul padi periode pelepasan 1980-2011. Buletin Plasma Nutfah 24(1):31-42.

- Suherman, C., M. A. Soleh, A. Nuraini, dan A. N. Fatimah. 2018. Pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum* sp.) yang diberi pupuk hayati pada pertanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) TBM I. Jurnal Kultivasi 17 (2): 648-655.
- Sukmasari, C. D., dan D. Saptadi. 2018. Heritabilitas dan kemajuan genetik harapan karakter agronomi cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) berhabitus kompak. Jurnal Produksi Tanaman 6(10): 2524—2530.
- Suryani, R., dan Owbel. 2019. Pentingnya eksplorasi dan karakterisasi tanaman pisang sehingga sumber daya genetik tetap terjaga. Agro Bali 2(2): 64-76.
- Suyuti, I. F., S. L. Purnamaningsih, dan A. L. Adiredjo. 2023. Karakterisasi 6 genotipe cabai rawit hijau (*Capsicum frutescens*) berdasarkan karakter morfologi. Jurnal Produksi Tanaman 11(10): 840-847.
- Syukur, M., S. Sujiprihati, R. Yuniarti, and Undang. 2010. Diallel analysis using hayman method to study genetic parameters of yield components in pepper (*Capsicum annum* L.). Hayati Journal of Biosciences 17(4) :183-188.
- Syukur, M., S. Sujiprihati, dan R. Yuniarti. 2012. Teknik Pemuliaan Tanaman. Penebar Swadaya. Depok.
- Syukur, M., Sobir, A. Maharijaya, S. I. Aisyah, D. Sukma, Sulassih, A. W. Ritonga, M. R. A. Istiqlal, A. Hakim, D. Efendi, K. Suketi, Undang, T. Yudilastari, R. Lestari, D. Alvida, E. T. Wulandari, dan B. Akmala. 2018. Potensi keunggulan tanaman cabai lembayung IPB sebagai varietas baru pada tanaman hias. Comm. Horticulturae Journal 2(2): 54-61.
- Terryana, R. T., K. Nugroho, H. Rijzaani, dan P. Lestari. 2018. Karakterisasi keragaman genetika 27 genotipe cabai berdasarkan marka SSR (*Simple Sequence Repeat*). Berita Biologi 17(2): 183-194.
- Triana, Budiwati, Sudarsono, dan Ratnawati. 2017. Hubungan kekerabatan beberapa kultivar cabai (*Capsicum* sp.) di Yogyakarta berdasar pada karakterisasi morfologi. Jurnal Prodi Bilogi 6(4): 236-245.
- Ulinnuha, Z., N. Farid, and I. Dinuriah. 2023. Morphological characteristics of ornamental chilli mutants irradiated bt gamma ray. Jurnal Ilmu Pertanian 35(1): 159-168.
- UPOV (*International Union for The Protection of New Varieties of Plants*). 2006. Geneva. Tersedia di [www. Upov. Int](http://www.upov.int).
- Vebriansyah, R. 2018. Tingkatkan produktivitas cabai. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Warisno, dan K. Dahana. 2018. Peluang usaha dan budi daya cabai. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wati, H.D., I. Ekawati, dan P. Ratna. 2022. Keragaman genetik dan heritabilitas karakter komponen hasil jagung varietas local sumenep. Cemara 19(1): 85-94.
- Wibowo, A., dan U. Sumirat. 2022. Pendugaan pengaruh tetua betina dan daya gabung pada persilangan kopi robusta. Agrotechnology Research Journal 6(1): 38-42.
- Wicaksono, A.A., D. Ustari, S. Pratiwi, S. Mubarok, dan A. Kurniawan. 2022. Pengujian karakter hasil dan komponen hasil klon ubi jalar berdaging putih berdasarkan analisis multivariat. Jurnal Kultivasi 21(1): 113-125.

- Widiatmiko, G.W., A. Purwanto, dan P. Basunanda. 2016. Analisis genetik F2 persilangan cabai (*Capsicum annuum* L.) ‘Jalapeno’ dengan ‘Tricolor Variegata’. *Vegetalika* 5(2): 26-37.
- Widyasmara, N. I, F. Kusmiyati, dan Karno. 2018. Efek xenia dan metaxenia pada persilangan tomat ranti dan tomat cherry. *Jurnal Agro Complec* 2(2): 128-136.
- Widyawati, Z., I. Yulianah, dan Respatijarti. 2014. Heritabilitas dan kemajuan genetik harapan populasi F2 pada tanaman cabai besar (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 2(3): 247-252.
- Wiguna, G., dan U. Sumpena. 2016. Evaluasi nilai heterosis dan heterobeltiosis beberapa persilangan mentimun (*Cucumis sativus* L.) pada berbagai altitude. *Jurnal Hortikultura* 26(1):1-8.
- Wirasti, C. A., dan A. Purwanto. 2017. Evaluasi pewarisan warna buah cabai generasi F2 hasil persilangan. *Agroista: Jurnal Agroteknologi* 1(1): 91-101.
- Zhigila, D. A., A. A. AbdulRahaman, O. S. Kolawole, and F.A. Oladele. 2014. Fruit morphology as taxonomic features in five varieties of *Capsicum annuum* L. Solanaceae. *Journal of Botany* 1-6.