

## DAFTAR PUSTAKA

- Acquaah, G. 2012. Principles of Plant Genetics and Breeding: Second Edition. A John Wiley and Sons Ltd., Publication, Maryland.
- Agustina, S. P., Widodo, dan H.A. Hidayah. 2014. Analisis fenetik kultivar cabai besar (*Capsicum annuum* L.) dan cabai kecil *Capsicum frutescens* L. Scripta Biologica. 1(1):117-125.
- Amas, A.N.K., Y. Musa, M. Farid, and M.F. Anshori. 2023. Genetic characteristics of F2 populations obtained through double and three-way crosses in cayenne peppers. SABRAO Journal of Breeding and Genetics 55 (2) 309-318.
- Anonim. 2014. Profil Kecamatan Banguntapan. <<https://bantulpedia.bantulkab.go.id/layanan/pariwisata/jelajahbantul/detail/17/63/608/kecamatan-banguntapan.html#:~:text=Wilayah%20Kecamatan%20Banguntapan%20berbatasan%20dengan,100%20meter%20diatas%20permukaan%20laut>>. Diakses pada 18 Mei 2024.
- Anonim. 2018. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Indonesia. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Anonim. 2023. NFA Siap Menjaga Stabilitas Pasokan Harga Pangan di Masa Perayaan Nataru 2024. <<https://badanpangan.go.id/blog/post/nfa-siap-menjaga-stabilitas-pasokan-dan-harga-pangan-di-masa-perayaan-nataru-2024>>. Diakses 18 Januari 2024.
- Apriliyanti N. F., L. Seotopo & Respatijarti. 2016. Keragaman genetik pada generasi F3 cabai (*Capsicum annuum* L.). Jurnal Produksi Tanaman. 4(3): 209-217.
- Ardiarini, N. R., I. W. Santika, P. Kurniawan, dan B. Waluyo. Karakteristik fisik biji sebagai penduga keragaman pada bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). Seminar Nasional Peripi: 1-6.
- Ayer, D.K., A. Sharma, B.R. Ojha, A. Paudel, and K. Dhakal. 2017. Correlation and path coefficient analysis in advanced wheat genotypes. SAARC J. Agri 15(1): 1-12.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Distribusi Perdagangan Komoditas Cabai Merah di Indonesia. <<https://webapi.bps.go.id/download.php?f=DJe2ZPzpZpAy+qbafBqOBWCK2eE1pcfj5784dm2v/mjtb5oKNHmrRtf6oZkS+htqScZz+yg/OL+I1t19ZV2F4XyojrWVg/GWMF8P2cJgRTZAznA0aU0bTbJGuxLh/awQ01MuJbgibYD1FGSxt4UrYcH96gMe4XUTwkGbcjq5+jtWNAhasIHHEGM0sJUTSkcCFKbmEAya/43laMZOzp9+eCWjY2+80BNzFFNZdiiv7h9cP0Pqi6pp09lz1t78OcQxpugw33b6dXJiDR>>

[MTyGR9vMIMnJAv2bd5FsXmtXUsWS30VHAxzo9Y+GZY787pRW2>](#).

Diakses pada 18 Januari 2024.

- Berke, T., L.L. Black, N.S. Talekar, J.F. Wang, P. Gniffke, S.K. Green, T.C. Wang, and R. Morris. 2005. Suggested cultural practices for chili pepper (International Cooperators' Guide). Shanhua, Tainan: World Vegetable Center, Taiwan.
- Desita, A. Y., D. Sukma, dan M. Syukur. 2015. Evaluasi karakter hortikultura galur cabai hias IPB di kebun percobaan Leuwikopo. *J. Hort. Indonesia* 6(2): 116-123.
- Djarwaningsih, T. 2005. REVIEW: *Capsicum* spp. (Cabai): Asal, Persebaran dan Nilai Ekonomi. *Biodiversitas*. 6 (4): 292-296.
- Ferniah, R.S. and S. Pujiyanto. 2017. Biodiversity of Indonesian red chilli (*Capsicum annuum* var. *longum*) Based on Morphological Characters. *Advanced Science Letters*. 23 (7): 6462-6464.
- Firdaus, R., B.R. Juanda, dan Iswahyudi. 2021. Pengaruh varietas dan dosis pupuk npk mutiara terhadap pertumbuhan dan hasil cabai merah hibrida. *Jurnal Agroqua*. 19(2):254-262.
- Gai, J. and J. He. 2013. Brenner's Encyclopedia of Genetics. <[https://www.sciencedirect.com/topics/biochemistry-genetics-and-molecular-biology/reciprocal-cross#:~:text=Or%2C%20in%20other%20words%2C%20reciprocal,Genetics%20\(Second%20Edition\)%2C%202013](https://www.sciencedirect.com/topics/biochemistry-genetics-and-molecular-biology/reciprocal-cross#:~:text=Or%2C%20in%20other%20words%2C%20reciprocal,Genetics%20(Second%20Edition)%2C%202013)> Diakses pada 19 Januari 2024.
- Ginanjari, I., A. A. Pravitasari dan A. Martuah. 2013. Analisis obyek dan karakteristik dari matriks indikator menggunakan hybrid analisis kelas laten dengan biplot analisis komponen utama (AKU). *Media Statistika* 6(2): 91-101.
- Haice, R. N., G. Tabrani dan Deviona. 2014. Keragaan hibrida hasil persilangan cabai besar x cabai keriting di lahan gambut. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*. 1 (1): 1-11.
- IPGRI, AVRDC and CATIE. 1995. Descriptors for *Capsicum* (*Capsicum* spp.). International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy; the Asian Vegetable Research and Development Center, Taipei, Taiwan, and the Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Turrialba, Costa Rica.
- Istiqlal, M. R. A., M. Syukur, dan Y. Wahyu. 2019. Keragaman genetik karakter kuantitatif pada tanaman cabai (*Capsicum annuum* L.). *Comm. Horticulturae Journal*. 3.(1): 6-12.
- Jameela, H., A. N. Sugiharto, dan A. Soegianto. 2014. Keragaman genetik dan heritabilitas karakter komponen hasil pada populasi  $f_2$  buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) hasil persilangan varietas introduksi dengan varietas lokal. *Jurnal Produksi Tanaman* 2(4): 324-329.

- Jeffers, J. N. R. 1967. Two case studies in the application of principal component analysis. *Journal of the Royal Statistical Society, Series C (Applied Statistics)*, 16 (3): 225–236.
- Jelliffe, R.W., A. Schumitzky, D. Bayard, X. Fu, and M. Neely. 2015. Describing assay precision- reciprocal of variance is correct, not CV percent: its use should significantly improve laboratory performance. *The Drug Monit.* 37(3):389-394.
- Jolliffe, I.T. and J. Cadima. 2016. Principal component analysis: a review and recent development. *Philosophical Transactions of the Royal Society.* 374(2065).
- Joshi, U., D.K. Rana, v. Singh, and R.Bhatt. 2020. Morphological characterization of chilli (*Capsicum annum* L.). *Applied Innovative Research.* 2 :231-236.
- Kalpna, C.V. and Vrinda, K.C. (2023). Comparative study on morphological characteristics, ethno botanical and ethno pharmacological importance of *Capsicum annum* L. var. *Annuum* and *Capsicum annum* L. var. *Frutescens*. *Agricultural Science Digest.* 1 : 1-6.
- Kamaliah, T. L., M. Syukur, Sobir, A. Maharijaya, dan P. Hidayat. 2023. Pengaruh tetua betina pada hasil persilangan cabai (*Capsicum annum* L.) terhadap morfologi daun. *Prosiding Seminar Nasional PERHORTI.* 104-110.
- Kusandriani, Y. 1996. Botani Tanaman Cabai Merah. Dalam : Duriat, A. S., A. W. W. Hadisoeganda, T.A. Soetiarso, dan L. Prabaningrum, editor. *Teknologi Produksi Cabai Merah.* Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Lembang-Bandung.
- Lee., S. and D. Lee. 2018. What is the proper way to apply the multiple comparison test? *Korean Journal of Anesthesiol.* 71(5): 353-360.
- Lelang, M.A. 2017. Uji korelasi dan analisis lintas terhadap karakter komponen pertumbuhan dan karakter hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum*, Mill). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering.* 2(2): 33-35.
- Limpo, S.Y. 2021. Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 484/KPTS/RC.020/M/8/2021.  
<[https://rb.pertanian.go.id/upload/file/RENSTRA%20KEMENTAN%202020-2024%20REVISI%20%20\(26%20Ag%202021\).pdf](https://rb.pertanian.go.id/upload/file/RENSTRA%20KEMENTAN%202020-2024%20REVISI%20%20(26%20Ag%202021).pdf)>. Diakses pada 18 Januari 2024.
- Lutatenekwa, D. L., E. J. Mtengeti, and G. M. Msalya. 2020. A review of plant characterization: first step towards sustainable forage production in challenging environments. *African Journal of Plant Science.* 14(9): 350-357.
- Maulana, H., Y. Maxiselly, Y. Yuwariah and D. Ruswandi. 2023. Heritability and selection using GGE biplots and the sustainability index (SI) of maize mutants under different cropping systems in upland. *Sustainability.* 15. (8), 5824 : <https://doi.org/10.3390/su15086824>.

- Maulani, R. 2022. Keragaman Genetik Pada Empat Populasi Cabai Merah Hasil Single Cross dan Double Cross Menggunakan Marka SRAP. Departemen Budidaya Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Tesis Pascasarjana.
- Meydina, A., M. Barmawi, dan N. Sa'diyah. 2015. Variabilitas genetik dan heritabilitas karakter agronomi kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill) generasi  $f_5$  hasil persilangan wilis x b3570. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 15(3): 200-207.
- Moeljopawiro, S. 2002. Optimizing selection for yield using selection index. *Zuriat* 13(1): 35-43.
- Mumm, R.H. 2023. Chapter 3: New Line Development and New Line Evaluation: Single-cross Hybrid. <https://iastate.pressbooks.pub/cultivardevelopment/chapter/new-line-development-and-new-line-evaluation-single-cross-hybrid/>. Diakses pada 23 Januari 2024.
- Murniati, N. S., Setyono, dan A. A. Sjarif. 2013. Analisis korelasi dan sidik lintas peubah pertumbuhan terhadap produksi cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Pertanian* 3(2): 111-121.
- Negi, P. S and A. Sharma. 2019. Studies on variability, correlation dan path analysis in red ripe chilli genotypes. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences* 8(4): 1604-1612.
- Nigus, C., W. Mohammed and T. Damte. 2016. Genetic variation, correlation, and path coefficient analysis in tef (*Eragrotis Tef* (Zucc.) Trotter) genotypes for yield, yield relate traits at Maysiye, Northern Ethopia. *American Journal of Research Communication* 4(11): 73-102.
- Nisa, A. 2020. Keragaman Morfologi Bunga dan Buah Dua Puluh Aksesori Cabai (*Capsicum* sp.). Departemen Budidaya Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Noor, M., H. U. Rahman, and M. Iqbal. 2017. Heritability estimates for maturity and plant characteristics in popcorn. *Sarhad Journal of Agriculture*. 33(2): 276-281.
- Ospina, R., and F. Marmolejo-Ramos. 2019. Performance of Some Estimators of Relative Variability. *Frontiers Applied Mathematics and Statistics*., 5(43). DOI:10.3389/fams.2019.00043.
- Pathy, T.L., A.M. Rao, and S. Ramesh. 2018. Assessing Breeding Potential of Three-Way Cross and Double-Cross Hybrids in Chilli (*Capsicum annum*). *Agric. Res.* 7: 129-134.
- Piepho, H. P., and J. Mohring. 2007. Computing heritability and selection response from unbalanced plant breeding trials. *Genetics Society of America*. 177: 1881-1888.
- Puspitasari, Y. D., N. Aini, dan Koesriharti. 2014. Respon dua varietas tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) terhadap aplikasi zat pengatur tumbuh Naphthalene acetic acid (Naa). *Jurnal Produksi Tanaman* 2(7): 566-575.

- Richardson, M. 2009. Principal Component Analysis. <<https://people.duke.edu/~hpgavin/SystemID/References/Richardson-PCA-2009.pdf>>. Diakses pada 4 Mei 2024.
- Rosdayanti, H., U. J. Siregar, dan I.Z. Siregar. 2019. Ciri penciri morfologi daun meranti (*Shorea spp*) pada area budidaya ex-situ KHDTK Haurbentes. *Media Konservasi* 24(2): 207-215.
- Ruiz, J.S., O.A.M.Lopez, G.H. Ramirez, and J.C. Hiriart. 2023. *Generalized Linear Mixed Models with Applications in Agriculture and Biology*. Springer Nature, Switzerland.
- 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.
- 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.
- Sarkar, S. 2006. *Studies on Genetik Diversity, Characterization, Yield Components, and Gene Action in Chilli*. Faculty of Horticulure. Bidhan Chandra Krishi Viswavidyalaya. Thesis.
- Schober, P., C. Boer, and L. A. Schwarte. 2018. Correlation coefficients : appropriate use and interpretation. *Anesth Analag*. 126(5): 1763-1768.
- Serrano, A. H., M. Verdu, L. S. del Blanco, J. Climent, S. C. G. Martinez dan J. G. Pausas. 2014. *Annals of Botany*. 114 : 571-577.
- Setiawati, T., T. Karyono, T. Supriatun dn A. Kurniawan. 2013. Analisis keragaman genetik kerabat liar ubi jalar asal Citatah sebagai sumber gen untuk merakit ubi jalar unggul berdasarkan karakter morfologi. *Biodjati* 3:14-20.
- Silvar, C., F. Rocha, and A. M. Barata. 2022. Tracing back the history of pepper (*Capsicum annuum*) in the Iberian Peninsula from a phenomics point of view. *Plants*. (11). 3075.
- Sirajuddin, Z. dan E. Adriani. 2021. PKM penanggulangan hama kutu kebul pada cabai rawit menggunakan perangkap likat kuning di desa ayuhulu kabupaten gorontalo. *Jurnal Pengabd* 4(1): 93-104.
- Soares, R.S. H.W. da Silva, Canaido, W. D. S. and L. S. R. Vale. 2017. Correlation and path analysis for fruit yield in papper lines (*Capsicum chinense* L.). *Comunicata Scientiae* 8(2): 247-255.
- Stansfield, W. D. 1991. *Outline of Theory and Problems of Genetic : Third Edition*. The McGraw-Hill Companies, Singapura.

- Sumarni, N. 1996. Budidaya Tanaman Cabai Merah. Dalam : Duriat, A. S., A. W. W. Hadisoeganda, T.A. Soetiarso, dan L. Prabaningrum, editor. Teknologi Produksi Cabai Merah. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Lembang-Bandung.
- Supranto. 2004. Analisis Multivariat Arti dan Interpretasi. Rineka Cipta, Jakarta.
- Syukur, M., S. Sujiprihati, dan R. Yunianti. 2012. Teknik Pemuliaan Tanaman. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Taufik, M., H.S.Gusnawaty, R.Mallarangrng, A. Khaeruni, M. Botek, S. Hartono, N. Aidawati, dan P. Hidayat. 2023. Sebaran penyakit daun keriting kuning pada pertanaman cabai di Sulawesi Tenggara dan identifikasi penyebabnya. Jurnal Fitopatologi Indonesia. 19(3): 89-98.
- Tripodi, P. and S. Kumar.2019. The Capsicum Crop : An Introduction. In: Ramchiary, N. and C. Kole, editors. The Capsicum Genome. Springer Nature, Switzerland.
- Ulyani, A.N.H. 2021. Kekerabatan Dua Puluh Aksesori Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Berdasarkan Karakter Morfologi. Departemen Budidaya Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Undang, M. Syukur dan Sobir. 2015. Identifikasi spesies cabai rawit (*Capsicum* spp.) berdasarkan daya silang dan karakter morfologi. Jurnal Agron Indonesia 43(2):118-125.
- United States Department of Agriculture (USDA).2024.Classification for Kingdom *Plantae* Down to Genus *Capsicum* L.<<https://plants.usda.gov/home/classification/54966>>. Diakses 16 Januari 2014.
- Yadav, L.,P.K. Yadav, Y. Yadav, V. Daboriya, and S. Kumar. 2022. Study on reproductive biology of *Capsicum annuum* L. (*Solanaceae*). International Journal of Current Science.12(3):562-570.
- Yunandra, M. Syukur, dan A. Maharijaya. 2017. Seleksi dan kemajuan seleksi karakter komponen hasil pada persilangan cabai keriting dan cabai besar. Jurnal Agronomi Indonesia. 45(2): 169-174.