



## DAFTAR PUSTAKA

- Albrecht, E., D. Zhang, R. A. Saftner, J. R. Stommel. 2012. Genetik diversity and population structure of *Capsicum baccatum* genetik resources. *Genetik Resource Crop Evolution* 59: 517-538.
- Anonim. 2010. *Capsicum chinense*. <<https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Capsicum+chinense>> Diakses pada 28 Mei 2020.
- Anonim. 2010a. *Capsicum baccatum*. <2010 <https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Capsicum+baccatum>> Diakses pada 28 Mei 2020.
- Anonim. 2010b. *Capsicum pubescens*. <<https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Capsicum+pubescens>> Diakses pada 28 Mei 2020.
- Anonim. 2015. Kelebihan dan Kekurangan Bercocok Tanam Hidroponik. <<https://distan.sukabumikota.go.id/kelebihan-dan-kekurangan-bercocok-tanam-hidroponik/>> diakses pada 5 Maret 2020.
- Anonim. 2018. Morfologi Tanaman Cabai. < <https://pertanian-mesuji.id/morfologi-tanaman-cabai/>> diakses pada 1 Mei 2020.
- Anonim. 2020. Plants of the World Online: *Capsicum annuum* L. < <http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:316944-2#source-SP>> diakses pada 1 Mei 2020.
- Anshori, M. F., B. S. Purwoko, I. S. Dewi, S. W. Ardie, W. B. Suwarno, dan H, Safitri. Heritabilitas, karakterisasi, dan analisis clustergram galur-galur padi haploid hasil kultur antera. *J. Agron. Indonesia* 46(2): 119-125.
- AVRDC, 2015. AVRDC-GRSU characterization record sheet of *Capsicum* <[Capsicum\\_2015.pdf](#) (worldveg.org)> diakses pada 10 Desember 2020.
- Bozokalfa, M. K., D. Esiyok, and K. Turhan. 2009. Patterns of phenotypic variation in a germplasm collection of pepper (*Capsicum annuum* L.) from Turkey. *Spanish Journal of Agricultural Research* 7(1): 83-95.
- CABI. 2009. *Capsicum baccatum*. <<https://www.cabi.org/isc/datasheet/120109#tobiologyAndEcology>> Diakses pada 28 Mei 2020.
- Cai, T., X. Meng, X. Liu, T. Liu, H. Wang, Z. Jia, D. Yang, X. Re. 2018. Exogenous hormonal application regulates the occurrence of wheat tillers by changing endogenous hormones. *Original Research* 9: 1-17.



- Carstor. 2007. Cultivar 'Lemon Drop'. <[https://en.wikipedia.org/wiki/Capsicum\\_baccatum#/media/File:C\\_baccatum\\_1\\_emon\\_drop\\_fruit.jpg](https://en.wikipedia.org/wiki/Capsicum_baccatum#/media/File:C_baccatum_1_emon_drop_fruit.jpg)> Diakses pada 20 Mei 2020.
- Cayanti, E. O. 2006. Pengaruh media terhadap kulaitas cabai hias (*Capsicum* sp.) dalam pot. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Chesaria, N., Sobir, dan M. Syukur. 2018. Analisis keragaman cabai rawit merah (*Capsicum frutescens*) lokal asal Kediri dan Jember. *Bul. Agrohorti* 6(3): 388-396.
- 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.
- Dhati, D. R. 2018. Evaluasi dan Seleksi Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Generasi F3 Tahan Nematoda Puru Akar. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Djarwaningsih, T. 2005. *Capsicum* spp. (Cabai): Asal, persebaran, dan nilai ekonomi. *Biodiversitas* 6(4): 292-296.
- Duriat, A. S. 2008. Pengaruh ekstrak bahan nabati dalam menginduksi ketahanan tanaman cabai terhadap vektor dan penyakit kuning keriting. *Jurnal Hortikultura* 18(4): 446-456.
- Edwar, E. 2018. Tanaman Cabai (*Capsicum*): Pengertian, Jenis, Manfaat dan Efek Sampingnya. <<http://www.erwinedwar.com/2018/06/anaman-cabai-capsicum-pengertian-jenis.html>> diakses pada 22 Januari 2020.
- Eshbaugh, W. H. 1993. Peppers: History and exploitation of a serendipitous new crop discovery. New York: New Crops.
- Fern, K. 2014. *Capsicum baccatum*. <<http://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Capsicum+baccatum>> Diakses pada 28 Mei 2020.
- Fern, K. 2014a. *Capsicum pubescens*. <<https://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Capsicum+pubescens>> Diakses pada 28 Mei 2020.
- Fernandez, N. F, G. W. Gundersen, A. Rahman, M. L. Grimes, K. Rikova, P. Hornbeck, A. Ma'ayan. 2017. Clustergrammer, a web-based *heatmap* visualization and analysis tool for high-dimensional biological data. *Scientific Data* 4: 1-12.
- Fitriani, L., Toekidjo, dan S. Purwanti. 2013. Keragaan lima kultivar cabai (*Capsicum annuum* L.) di dataran medium. *Jurnal Vegetalika* 2(2): 50-63.
- Gomez, K. A. dan A. A. Gomez. 2007. *Prosedur Statistika untuk Penelitian Pertanian*. Terjemahan dari: *Statistical Prosedur for Agriculture Research*. Penerjemah: E. Sjamsudin dan J. S. Baharsjah. Depok: Penerbit Universitas Indonesia.



- Habibah. 2014. Perbandingan Nilai Tengah Nomor Somaklon Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) dengan Menggunakan Uji Lanjut Scott-Knott. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Hasyim, A., W. Setiawati, dan L. Lukman. 2015. Inovasi teknologi pengendalian opt ramah lingkungan pada cabai: upaya alternatif menuju ekosistem harmonis. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian* 8(1): 1-10.
- Heryani, N., B. Kartiwa, Y. Sugiarto, dan T. Handayani. 2013. Pemberian mulsa dalam budidaya cabai rawit di lahan kering: dampaknya terhadap hasil tanaman dan aliran permukaan. *Jurnal Agronomi Indonesia* 41 (2): 147-153.
- Jannah, U. 2010. Perbandingan Jarak *Euclid* dengan Jarak *Mahalanobis* pada Analisis Cluster Hirarki. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Skripsi.
- Jelihovschi, E. G., and J. C. Faria. 2013. ScottKnott: A Package for Performing the Scott-Knott Clustering Algorithm in R. *The R Journal* 10: 1-6.
- Karwath, A. 2005. Cabai Gendol (Habanero). <[https://id.wikipedia.org/wiki/Berkas:Habanero\\_chile\\_flower\\_with\\_fruit\\_\(ak a\).jpg](https://id.wikipedia.org/wiki/Berkas:Habanero_chile_flower_with_fruit_(ak_a).jpg)> diakses 1 Mei 2020.
- Kirana, R. dan E. Sofiari. 2007. Heterosis dan Heterobeltiosis pada persilangan 5 genotipe cabai dengan metode dialil. *J. Hort.* 17(2): 111-117.
- Kollmannsberger, H., A. Rodriguez-Burruezo, S. Nitz, and F. Nuez. Volatile and capsaicinoid composition of Aji (*Capsicum baccatum*) and rocoto (*Capsicum pubescens*), two Andean species of chile peppers. 2011. *J Sci Food Agric* 91: 1598-1611.
- Kusandriani, Y., dan A. Muhammad. 2005. Produksi Benih Cabai. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung.
- Kusumainderawati, E. P., Retnaningtyas, Sarwono, E. Sugiartini dan Sunaryo. 2001. Uji adaptasi galur harapan calon varietas unggul cabai merah. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Pengkajian, BPTP Jawa Timur*.
- Lannes, S. D., F. L. Finger, A. R. Schuelter, and V. W.D. Casali. 2007. Growth and quality of Brazilian accessions of *Capsicum chinense* fruits. *Scientia Horticulturae* 112(2007): 266-270.
- Lelang, M. A. 2017. Uji korelasi dan analisis lintas terhadap karakter komponen pertumbuhan dan karakter hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum*, Mill). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering* 2(2) : 33-35.
- Mangoendidjojo, W. 2003. Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman. Yogyakarta : Kanisius.



- Manju, P. R. dan Sreelathakumary. 2002. Genetik variability, heritability, and genetik advance in hot chilli (*Capsicum chinense* Jacq.). *Journal of Tropical Agriculture* 40: 4-6.
- Marin, A., F. Ferreres, F. A. Tomas-Berberan, dan M.I. Gil. 2004. Characterization and quantification of antioxidant constituents of sweet pepper (*Capsicum annuum*, L.). *J. Agric. Food Chem* 52: 3861-3869.
- Martono, G.H., T. B. Adjie, N.A. Setiawan. 2012. Penggunaan metodologi analisa komponen utama (PCA) untuk mereduksi faktor-faktor yang mempengaruhi penyakit jantung koroner. Seminar Nasional “*Science, Engineering and Technology*”.
- Maryani, A. T., dan R. Yuniarti. 2010. Karakterisasi dan hubungan kekerabatan beberapa genotipe cabai (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Teknobiologi* 1(2): 1-10.
- Moeljopawiro, S. 2002. Optimizing selection for yield using selection index. *Zuriat* 13(1): 35-43.
- Murniati, N. S., Setyono, dan A. A. Sjarif. 2013. Analisis korelasi dan sidik lintas peubah pertumbuhan terhadap produksi cabai merah (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Peranian* 3(2): 111-121.
- Nicolai, M., M. Cantet, V. Lefebvre, A. Sage-Palloix, and A. Palloix. 2013. Genotyping a large collection of pepper (*Capsicum* spp.) with SSR loci brings new evidence for the wild origin of cultivated *C. annuum* and the structuring of genetik diversity by human selection of cultivar types. *Genet Resour Crop Evol* 60: 2375-2390.
- Nugroho, L. H., H. T. Hastuti, T. Astutiningsih, dan I. Sumardi. 2006. Karakterisasi cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) yang ditumbuhkan secara hidroponik. *Berkala Ilmiah Biologi* 5(1): 13-21.
- Nugroho, L. H., R. Susandarini, dan Purnomo. 2010. Karakterisasi buah cabai rawit putih (*Capsicum frutescens* L. var Bodas) dan cabai rawit hijau (*Capsicum frutescens* L. var Jempri) berdasarkan sifat morfologi dan fitokimia. *Prosiding. 7<sup>th</sup> Basic Science National Seminar Proceeding*, Malang.
- Ortiz, R., F. D. de la Flor, G. Alvarado, and J. Crossa. 2010. Classifying vegetable genetik resources: A case study with domesticated *Capsicum* spp. *Scientia Horticulturae* 126(2010): 186-191.
- Pascual, M. P., G. A. Lorenzo, and A. G. Gabriel. 2018. Vertical Farming Using Hydroponic System: Toward a Sustainable Onion Production in Nueva Ecija, Philippines. *Open Journal of Ecology* 8: 25-41.
- Perry, L., R. Dickau, S. Zarrillo, I. Holst, D. M. Pearsall, D. R. Piperno, M.J. Berman, R. G. Cooke, K. Rademaker, A. J. Ranere, J. S. Raymond, D. H. Sandweiss, F. Scaramelli, K. Tarble, dan J. A. Zeidler. 2007. Starch fossils and the



domestication and dispersal of chilli peppers (*Capsicum* spp. L.) in the Americas. *Science* 315: 986-988.

- Pino, J., M. Gonzales, L. Ceballos, A. R. Centurion-Yah, J. Trujillo-Aguirre, L. Latourneris-Moreno, E. Sauri-Duch. 2007. Characterization of total capsaicinoids, colour and volatile compounds of Habanero chilli pepper (*Capsicum chinense* Jack.) cultivars grown in Yucatan. *Food Chemistry* 104: 1682-1686.
- Purwono. 2003. *Bertanam Cabai Rawit dalam Pot*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Puspitasari, Y. D., N. Aini, dan Koesriharti. 2014. Respon dua varietas tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill) terhadap aplikasi zat pengatur tumbuh Naphthalene acetic acid (Naa). *Jurnal Produksi Tanaman* 2(7): 566-575.
- Qosim, W. A., M. Rachmadi, J. S. Hamdani, dan I. Nuri. 2013. Penampilan fenotipeik, variabilitas, dan heritabilitas 32 genotipe cabai merah berdaya hasil tinggi. *Jurnal Agronomi Indonesia* 41(2): 140-146.
- Rachmawati, R., M R. Defiani, dan N. L. Suriani. 2009. Pengaruh suhu dan lama penyimpanan terhadap kandungan vitamin C pada cabai rawit putih (*Capsicum frutescens*). *Jurnal Biologi* 8 (2): 36-40.
- Ramadhani, R., Damanhuri, dan S. L. Purnamaningsih. 2013. Penampilan sepuluh genotipe cabai merah (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 1(2): 33-41.
- Rego, E. R. D., M. M. D. Rego, F. L. Finger, C. D. Cruz, and V. W. D. Casali. 2009. A diallel study of yield component and fruit quality in chilli pepper (*Capsicum baccatum*). *Euphytica* 168: 275-287.
- Rego, E. R. D., M. M. D. Rego, F. L. Finger, C. D. Cruz, and V. W. D. Casali. 2011. Phenotypic diversity, correlation and importance of variables for fruit quality and yield traits in Brazilian peppers (*Capsicum baccatum*). *Genet Resour Crop Evol* 58: 909-918.
- Risacher, D. 2004. Cabai Rawit: Thai Pepper. <[https://id.wikipedia.org/wiki/Berkas:Thai\\_peppers.jpg](https://id.wikipedia.org/wiki/Berkas:Thai_peppers.jpg)> diakses pada 1 Mei 2020.
- Rivera, A., A. B. Monteagudo, E. Igartua, A. Taboada, A. Garcia-Ulloa, F. Pomar, M. Riveiro-Leira, C. Silvar. 2016. Assessing genetik and phenotypic diversity in pepper (*Capsicum annuum* L.) lanraces from North-West Spain. *Scientia Horticulturae*: 1-11.
- Riyani, A. dan Respatijarti. 2019. Heritabilitas dan kemajuan genetik harapan karakter agronomi cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) habitus tegak hasil seleksi massa. *Jurnal Produksi Tanaman* 7(6): 1016-1022.



- Rohaeni, W.R., U. Susanto, N. Yunani, N. Usyati, Satoto. 2016. Kekebabatan beberapa aksesori padi lokal tahan hama penyakit berdasarkan analisis polimorfisme marka SSR. *Jurnal AgroBiogen* 12(2):81-90.
- 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.
- Sa'diyah, N., A. Fitri, Rugayah, A. Karyanto. 2020. Korelasi dan analisis lintas antara percabangan dengan produksi cabai merah (*Capsicum annum L.*) hasil iradiasi sinar gamma. *J. Agrotek* 8(1): 169-176.
- Sarkar, S. 2006. *Studies on Genetik Diversity, Characterization, Yield Components, and Gene Action in Chilli*. Faculty of Horticulure. Bidhan Chandra Krishi Viswavidyalaya, West Bengal. Thesis.
- Setiawati, W., R. Murtiningasih, G. A. Sopha, dan T. Handayani. 2007. *Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Sayuran*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung.
- Silvi, R. 2018. Analisis cluster dengan data outlier menggunakan centroid linkage dan k-means clustering untuk pengelompokan indikator HIV/AIDS di Indonesia. *Jurnal Matematika* 4(1): 22-31.
- Singh, R. K., and B. D. Chaudhary. 1979. *Biometrical methods in quantitative genetiks analysis*. New Delhi: Kalyani Publishers.
- Sirojuddin, A. S., A. Purwantoro, dan P. Basunanda. 2015. Evaluasi karakter kualitatif dan kuantitatif generasi F1 hasil persilangan cabai hias *Fish Pepper (Capsicum annum L.)* dengan cabai rawit (*Capsicum frutescens*). *Vegetalika* 4(3): 1-13.
- Stommel, J. R., G. J. Lightbourn, B. S. Winkel. 2009. Transcription faktor families regulate the anthocyanin biosynthetic pathway in *Capsicum annum*. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 134 : 244-251.
- Sudiono, N. Yasin, S. H. Hidayat, dan P. Hidayat. 2005. Penyebaran dan deteksi molekuler virus gemini penyebab penyakit kuning pada tanaman cabai di Sumatera. *Jurnal HPT Tropika* 5(2): 113-121.
- Sumarni, N., dan A. Muharram. 2005 *Budidaya Tanaman Cabai Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung.
- Susandarini, R., Purnomo, and I. Y. B. Safitri. 2006. *Morphological Characterization of Chilli Pepper (Capsicum frutescens L.) Accessions in Yogyakarta*. International Conference of Mathematics and Natural Science, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Swastika, S., A. Yulfida, Y. Sumitro. 2018. *Petunjuk Teknis Budidaya Sayuran Hidroponik*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Riau.
- Syukur, M., S. Sujiprihati, dan R. Yunianti. 2015. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Jakarta: Penebar Swadaya.



- Tiessen, A., E. A. Cubedo-Ruiz, R. Winkler. 2017. Improved representation of biological information by using correlation as distance function for *heatmap* cluster analysis. *American Journal of Plant Sciences* 8: 502-516.
- Tigerente. 2006. *Capsicum pubescens*.  
<[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Capsicum\\_pubescens.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Capsicum_pubescens.jpg)> diakses pada 5 Agustus 2020.
- Triana, Budiwati, Sudarsono, dan Ratnawati. 2017. Hubungan kekerabatan beberapa kultivar cabai (*Capsicum* sp.) di Yogyakarta berdasar pada karakterisasi morfologi. *Jurnal Prodi Biologi* 6(4): 236-245.
- Tripodi, P. dan S. Kumar. 2019. *The Capsicum Crop: An Intoduction*. Springer Nature, Switzerland.
- Trisno, J., S. H. Hidayat, T. Habazar, I. Manti, dan Jamsari. 2009. Detection and sequece diversity of begomovirus associated with yellow leaf curl disease of pepper (*capsicum annuum*) in west sumatra, indonesia. *Jurnal Microbiology* 3(2) : 56-61.
- Umar, H. B. 2009. Principal Component Analysis (PCA) dan aplikasinya dengan SPSS. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 3(2): 97-101.
- Undang, M. Syukur, dan Sobir. 2015. Identifikasi spesies cabai rawit (*Capsicum* spp.) berdasarkan daya silang dan karakter morfologi. *Jurnal Agronomi Indonesia* 43(2): 118-125.
- Walle, T., F. Mekbib, B. Amsalu, M. Gedil. 2019. Genetik diversity of ethiopian cowpea [*Vigna unguiculata* (L) Walp] genotypes using multivariate analyses. *Ethiophia Journal Agriculture Science* 29(3): 89-104.
- Wirasti, C. A. 2013. Pola Pewarisan Karakter Generatif dan Tipe Tumbuh pada Cabai Hias. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- Yunianti, R. S. Sastrosumarjo, S. Sujiprihati, M. Surahman, dan S. H. Hidayat. 2007. Ketahanan 22 genotype cabai (*Capsicum* spp.) terhadap *Phytophthora capsici* Leonian dan keragaman genetiknya. *Bul. Agron* 35: 103-111.
- Zewdie, Y., P. W. Bosland, dan R. Steiner. Combining ability and heterosis for capsaicinoids in *Capsicum pubescens*. *HortScience* 36(7): 1315-1317.