

## DAFTAR PUSTAKA

- Allendorf, F. W. 1986. Genetic drift and the loss of alleles versus heterozygosity. *Zoo biology*. 5(2): 181-190.
- Ambarwati, E. 2014. Pengantar Genetika Kuantitatif. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Andriani, T. 2016. Aplikasi metode UPGMA untuk identifikasi kekerabatan jenis virus dan penyebaran epidemi ebola melalui pembentukan pohon filogenetik. Institut Teknologi Sepuluh November. Tesis.
- Aneja, B., N.R. Yadav, R.C. Yadav, and R. Kumar. 2013. Sequence related amplified polymorphism (SRAP) analysis for genetic diversity and micronutrient content among gene pools in mungbean [*Vigna radiata* (L.) Wilczek]. *Physiol Mol Biol Plants*. 19(3): 399-407.
- Azmi, W.A., Husnawati, P.J. Puspita, U.M. Safira, D. Subositi, dan A. Maruziy. 2022. Keragaman genetik *Graptophyllum pictum* (L.) Griff dari etnis Indonesia Timur berbasis *Sequence-Related Amplified Polymorphism*. *J. Agron. Indonesia*. 50(2): 209-217.
- Bando, A. H., Siahaan, R., & Langoy, M. D. 2016. Keanekaragaman vegetasi riparian di Sungai Tewalen, Minahasa Selatan-Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Sains*. 7-11.
- Barmawi, M., A. Yushardi, dan N. Sa'diyah. 2013. Daya waris dan harapan keamajuan seleksi agronomi kedelai generasi F2 hasil persilangan antara *yellow bean* dan taichung. *J. Agrotek Tropika*. 1(1): 20-24.
- Budak, H.R.C, I. Shearman, R.E. Parmaksiz, T.P. Gaussoin, and D. Riosdan. 2004. Molecular characterization of Buffalograss germplasm using sequence-related amplified polymorphism markers. *Theor Appl Genet*. 108: 328–334.
- Chesnokov, Y. V. and A.M. Artemyeva. 2015. Evaluation of the measure of polymorphism information of genetic diversity. *Сельскохозяйственная биология*. 5: 571-578.
- Crowder, L.V. 1993. Genetika Tumbuhan (Terjemahan L. Kusdiarti dan Soetarso). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Excoffier L, P.E. Smouse, dan J.M. Quattro. 1992. Analysis of molecular variance inferred from metric distances among DNA haplotypes: application to human mitochondrial DNA restriction data. *Genetics*. 131:479–491.

- Fauzaan, D.F.A. dan Warid. 2020. Evaluasi karakter terhadap beberapa genotipe cabai hias (*Capsicum* spp.) generasi F2. *Jurnal Bioindustri*. 3(1): 503-517.
- Gupta, A., S. Chakraborty, and A. Agrawal. 2020. *Clinical Molecular Medicine: Molecular and Genomic Basis of Bronchial Asthma*. Elsevier, UK.
- Handoyo, D. dan A. Rudiretna. 2000. Prinsip umum dan pelaksanaan *Polymerase Chain Reaction* (PCR). *Unitas*. 9(1): 17-29.
- Hartati, S., M. Barmawi, and N. Sa'diyah. 2013. Pola segregasi karakter agronomi tanaman kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill) generasi F2 hasil persilangan Wilis x B3570. *Jurnal Agrotek Tropika*. 1(1): 8-13.
- Htwe, C.S.S., Thwe A.A., Htwe N.M., Aung M.Z.N., and Myint K.T. 2017. Variation and segregation in F2 population of hot pepper (*Capsicum annuum*). *Journal of Agricultural Research*. 4(2): 86-94.
- Jameela, H., A.N. Sugiharto, dan A. Soegianto. 2014. Keragaman genetik dan heritabilitas karakter komponen hasil pada generasi F2 buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) hasil persilangan varietas introduksi dengan varietas lokal. *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(4): 324-329.
- Jayusman, M. Na'iem, S. Indrioko, E.B. Hardiyanto, and I. Nurcahyaningih. 2017. Assesment of genetic diversity among surian *Toona sinensis* Roem in progenies test using random amplified polymorphic DNA markers. *Indonesian Journal of Biotechnology*. 22(1): 22-30.
- Khouane, A. C., A. Akkak, dan H. Benbouza. 2020. Molecular identification of date palm (*Phoenix dactylifera* L.) "Deglet noor" pollinator through analysis of genetic diversity of Algerian male and female ecotypes using SSRs markers. *Scientia horticulturae*. 274(109668): 1-11.
- Lemos, S.C.M., R.L.R. Silveira, S.K. Buuron, R.S.M.D. Santos, and S.C. Moro. 2019. Determining the polymorphism information content of a molecular marker. *Gene*. 14475: 1-14.
- Mallick, A. and A. Gautam. 2018. *Mendelian crosses*. Springer Nature. 2055(1): 1-7.
- Maulani, R., R.H. Murti, and A. Purwantoro. 2023. Molecular diversity in populations of chili (*Capsicum annuum* L.). *SABRAO: Journal of Breeding and Genetics*. 55(1): 15-24.

- Mishra, M.K., S. Narayana, A.M. Bhat, S. Nayani, S. Kumar, and A. Kumar. 2011. Genetic molecular analysis of *Coffea arabica* (Rubiaceae) hybrids using SRAP markers. *Rev Biol Trop*. 59(2): 607–617.
- Mohammadi, S. A. and B.M. Prasanna. 2003. Analysis of genetic diversity in crop plants—salient statistical tools and considerations. *Crop Science*. 43(4): 1235–1248.
- Mudaningrat, A., F. Umayu, F.A.A. Syahriza, Y.U. Anggraito, dan N. Setiati. 2023. Aplikasi penanda molekuler untuk analisis keanekaragaman genetik hewan. *Biopendix*. 10(1): 11-25.
- Murtiyaningsih, H. 2017. Isolasi DNA genom dan identifikasi kekerabatan genetik nanas menggunakan RAPD (*Random Amplified Polymorphic DNA*). *Jurnal Agritrop*. 15(1): 1-10.
- Nugroho, K., D. Satyawan, I.M. Tasma, dan P. Lestari. Ekstraksi DNA genomik: tahap kritis dalam kegiatan analisis molekuler tanaman. *Jurnal Agro Biogen*. 18(1): 33-44.
- Özsensoy, Y.U.S.U.F. and E. Kurar. 2014. Genetic diversity of native Turkish cattle breeds: mantel, AMOVA, and bottleneck analysis. *Journal of Advanced Veterinary and Animal Research*. 1(3): 86-93.
- Pagnotta, M. Comparison among Methods and Statistical Software Packages to Analyze Germplasm Genetic Diversity by Means of Codominant Markers. *J*. 2018; 1: 197–215.
- Poczai, P., I. Varga, M. Laos, A. Cseh, N. Bell, J.P.T. Valkonen, and J. Hyvonen. 2013. Advances in plant gene-targeted and functional markers: a review. *Plant Methods*. 9(6): 1-31.
- Rachmawati, A., S. Anwar, dan K. Karno. 2020. Pola segregasi karakter agronomi tanaman kacang panjang (*Vigna unguiculate* (L.) spp. sesquipedalus) generasi F2 hasil persilangan varietas Super Putih x Fagiola IPB. *Journal of Agro Complex*. 4(2): 79-88.
- Rahayu, F., Saryono, dan T.T. Nugroho. 2015. Isolasi DNA dan amplifikasi PCR daerah ITS rDNA fungi endofit umbi tanaman dahlia (*Dahlia variabilis*) LBKURCC69. *JOM FMIPA*. 2(1): 100-109.
- Rieseberg, L.H. 2003. Major ecological transitions in wild sunflowers facilitated by hybridization. *Science*. 301: 1211-1216.

- Rismawati, M., Susiyanti, dan Z. Millah. 2022. Keragaman genetik plasma nutfah padi lokal Indonesia dan introduksi berbasis marker mikrosatelit gen umur genjah dan ketahanan wereng batang coklat biotipe 3. *Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa*. 4(2): 307-316.
- Saepurohman, T. dan B.E. Putro. 2019. Analisis *principal component analysis* (PCA) untuk mereduksi faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas kulit kikil sapi. Seminar dan Konferensi Nasional IDEC. 1: 1-10.
- Sinaga, A.O.Y., L.A.P. Putri, dan L.A.M. Siregar. 2015. Analisis keragaman genetik andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) Sumatera Utara menggunakan marka RAPD (*Random Amplified Polymorphic DNA*). *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 3(1): 350-358.
- Sitepu, A.F., E.S. Bayu, dan L.A.M. Siregar. 2019. Analisis pola pita beberapa genotipe kurma (*Phoenix dactylifera* L.) menggunakan primer RAPD. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 7(3): 502-507.
- Stommel, J.R. and R.J. Griesbach. 2005. *Capsicum annuum* L. 'Black Pearl'. *Hort Science*. 40(5): 1571-1573.
- Stommel, J.R., M. Kozlov, and R.J. Griesbach. 2018. Ornamental pepper (*Capsicum annuum* L.) cultivars comprising the Christmas lights cultivar series. *Hort Science*. 53(3): 391-394.
- Sulassih, M. Syukur, Subir, A. Maharijaya, A. Hakim, dan Ratih. Karakterisasi lima galur cabai hias dalam rangka pendaftaran varietas hasil pemuliaan. *Jurnal Comm Hort*. 1(1): 26-33.
- Sundari, S. dan B. Priadi. 2019. Teknik isolasi dan elektroforesis DNA ikan tapah. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*. 17(2): 87-90.
- Widyasmara, N.I., F. Kusmiyati, dan Karno. 2018. Efek xenia dan metaxenia pada persilangan tomat ranti dan tomat cherry. *Jurnal Agro Complex*. 2(2): 128-136.
- Wirdjosoemarto, K., A. Fitri, T. Lestari, U. Rahayu, & others. 2009. *Genetika*. Universitas Terbuka.
- Zhou, Y., Wang X., and Zhang X. 2011. Development and application of a SRAP marker for the identification of sex in *Buchloe dactyloides*. *Euphytica*. 181: 261–266.