

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhikari BN, Joshi BP, Shrestha J, Bhatta NR. 2018. Genetic variability, heritability, genetic advance and correlation among yield and yield components of rice (*Oryza sativa* L.). *J Agric Nat Resour* 1 (1): 149-160.
- Agustina, N. I, dan B. Waluyo. 2017. Keragaman karakter morfo-agro dan keanekaragaman galur-galur cabai besar (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Agro*. 4(2) : 120 -130.
- Anisa, W. N., E. N. Afifah, dan R.H. Murti. 2022. Selection of tomato breeding lines based on morphological traits associated with high yield potential in double-cross population. *Biodiversitas*. 23 (6) : 2973-2980.
- Anomsari, S, dan Prayudi. 2012. Budidaya Tomat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah, Semarang.
- Badan Pusat Statistik. 2020. <<https://www.bps.go.id/>>. Diakses pada 19 Oktober 2022.
- Bredemeijer, G.M.M., P. Arens., D. Wouters., D. Visser, and B. Vosman. 1998. The use of semi-automated fluorescent microsatellite analysis for tomato cultivar identification. *Theoretical and Applied Genetics*, 97(4) : 584-590.
- Choerunnisa, N. 2021. Analisis variasi genetik tanaman gandaria (*Bouea macrophylla* Griffith) menggunakan penanda SRAP (*Sequence-Related Amplified Polymorphism*). Fakultas Farmasi. Universitas Bhakti Kencana. Skripsi
- Comlekcioglu, N., O. Simsek., M. Boncuk, and Y.A. Kacar. 2010. Genetic characterization of heat tolerant tomato (*Solanum lycopersicum*) genotypes by SRAP and RAPD markers. *Genetics and Molecular Research*. 9(4) : 2263-2274.
- Craveno, V., E. Martin, and E. Cointy. 2007. Genetic diversity of *Cynara Cardunculus* determined by sequence-related amplified polymorphism markers. *Journal of American Society for Horticultural Science*. 132 : 1-5.
- Dar, R. A., and J.P. Sharma. 2011. Genetic variability studies of yield and quality traits in tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Int. J. Plant Breed. Genet*. 5(2) :168-174
- Dharmajanti, N. L. P. I. 2011. Filogenetika molekuler : metode taksonomi organisme berdasarkan sejarah evolusi. *Wartazoa*. 21(1) : 1 – 10.
- Djufry, F., J. Limbongan, N. Lade, dan B. Saranga. 2016. Karakterisasi tanaman tamarillo di Sulawesi Selatan. *Buletin Plasma Nutfah*. 22(2) : 127–136.
- East West Seed. 2013. <<https://www.panahmerah.id/>>. Diakses pada 5 Februari 2023.

- Ezward, C., I. Suliansyah, N. Rozen, dan I. Dwipa. 2021. Genetic relationship of local rice from kuantan singingi district using *Sequence Related Amplified Polymorphism* (SRAP) markers. *Indonesian Journal of Crop Science* 4(1): 1-8
- Fatmarischa, N., Sutopo, dan S. Johari. 2014. Jarak genetik dan faktor peubah pembeda entok jantan dan betina melalui pendekatan analisis morfometrik. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 16(1) : 33-39.
- Finkeldey, R. 2005. *An Introduction to Tropical Forest Genetics: Molecular Basic the Gene as a Function Unit*. Institute Of Forest Genetics and Forest Tree Breeding, Germany.
- Finley, D., J. Heidmann, C. Hemen, B. Lamp, J. Martin, T. Rost, R. Silady, K. Tong and D.V. Tassel. 1996. *Lycopersicon esculentum*, Tomato – An Anatomy Atlas. <<https://labs.plb.ucdavis.edu/rost/Tomato/tomhome.html>>. Diakses 31 Oktober 2022.
- Halide, E. S. dan A. P. Paserang. 2020. Keragaman genetik, heritabilitas dan korelasi antar kentang (*Solanum tuberosum* L.) yang dibudidayakan di Napu. *Biocelbes*. 14(1): 94-104.
- Handrian, R.G., Meiriani, dan Haryati. 2013. Peningkatan kadar vitamin C buah tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) dataran rendah dengan pemberian hormon GA<sub>3</sub>. *Jurnal Online Agroteknologi*. 2(1) : 333-339.
- Harkinto., A. Purwantoro., D. Prajino, dan A. Widyatmoko. 2006. Keragaman genetik lima populasi ulin di Kalimantan Timur berdasar penanda RAPD. *Ilmu Pertanian*. 13(1) : 1 – 10.
- Hartati, Sumadi, Subandriyo, dan T. Hartatik. 2010. Keragaman morfologi dan differensiasi genetik sapi peranakan ongole di peternakan rakyat. *JITV*. 15(1) : 72–80.
- Hasanah, U., R.G. Meiriani, dan Haryati. 2013. Peningkatan kadar vitamin c pada buah tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) dataran rendah dengan pemberian hormon GA<sub>3</sub>. *Jurnal Online Agroteknologi*. 2(1) : 333-339.
- Izzati, A. N. 2019. Analisis Keragaman Genetik Hasil Persilangan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Tipe “Mawar” dan “Ungu” dengan Penanda SSR. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Kailaku, S.I., K.T. Dewandari, dan Sunarmani. 2007. Potensi likopen dalam tomat untuk kesehatan. *Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian*. 3(1) : 50-58.
- Koryati, T., H. Ningsih., I. Erdiandini., M. Paulina., R. Firgiyanto., Junairiah, dan V.K. Sari. 2022. *Pemuliaan Tanaman*. Yayasan Kita Menulis, Medan.

- Kusumaningrum, M. A. 2015. Keragaman Molekuler Puring (*Codiaeum variegatum* (L.) Rumph. Ex A. Juss) dengan Penanda RAPD. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Laurentin, H. 2009. Data analysis for molecular characterization of plant genetic resources. *Genetic Resources and Crop Evolution*. 56 : 277-292.
- Leovini, H. 2012. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair pada Budidaya Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Li, G, and C. F. Quiros. 2001. Sequence-related amplified polymorphism (SRAP), a new marker system based on a simple PCR reaction: Its application to mapping and gene tagging in Brassica. *Theor. Appl. Genet.* 103: 455-461
- Mahfud. 2015. Evaluasi Daya Hasil dan Kualitas Buah Tiga Belas Hibrida Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi
- Mahmudah, F. 2022. Keragaman Genetik Enam Belas Tanaman Sri Rejeki (*Aglaonema* sp.) Berdasarkan Penanda Molekuler SRAP. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Mengoni, A, and M. Bazzicalupo. 2002. The statistical treatment of data and the Analysis of Molecular Variance (AMOVA) in molecular microbial ecology. *Annals of Microbiology* 52 : 95-101.
- Moura E.F., J.T. Farias Neto., J.E. Sampaio, and G. F. Ramalho. 2013. Identification of duplicates of cassava accessions sampled on the North Region of Brazil using microsatellite markers. *Acta Amazonica*. 43 : 461-467.
- Mugiyanto, dan H. Nugroho. 2000. Budidaya Tomat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian, Jambi.
- Mujtaba, S. B. 2021. Analisis Genetik F1 Hasil Persilangan Mentimun (*Cucumis sativus* L.) ‘Shira’ dengan ‘CS887’ Berdasarkan Penanda SRAP. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi
- Mulyani, Y., A. Purwanto, dan I. Nurruhwati. 2011. Perbandingan beberapa metode isolasi DNA untuk deteksi dini Koi Herpes Virus (KHV) pada ikan mas *Cyprinus carpio* L.). *Jurnal Akuatika*. 2(1) : 1-16.
- Nei, M. 1987. *Molecular Evolutionary Genetics*. New York, Columbia University Press.
- Nei, M, and W.H. Li. 1979. Mathematical model for studying genetic variation in terms of restriction endonucleases. *Proc. Natl. Acad. Sci USA*. 76 : 5269-5273.

- Nurdianawati, S., N. Wicaksana, dan Anas. 2016. Analisis kesesuaian marka SSR (*simple Sequence Repeats*) untuk identifikasi keragaman genetik pada kacang Bambara asal Jawa Barat. *Jurnal Agrikultura*. 27(2) : 120-123.
- Nurtjahjaningsih, I.L.G., A.Y.P.B.C. Widyatmoko, dan A. Rimbawanto. 2019. Keragaman genetik populasi kayu kuku (*Pericopsis mooniana*, (thwaites)thwaites) di hutan lamedai berdasarkan penanda RAPD. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 13(1): 25-32
- Pancoro, A., T.A. Septiyani, N.L.P. Indriyani, dan P.J. Santoso. 2016. Analisis progeni F1 hasil persilangan intra dan inter-spesies durian (*Durio* sp.) menggunakan marka. *Jurnal Hortikultura*, 26(2): 171-180.
- Perdana, M. A. 2021. Teknik SRAP (Sequence Related Amplified Polymorphism) pada Jarak Kepyar (*Ricinus communis* L.). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Riau. Skripsi.
- Pertiwi, D., E. S. Bayu, H. Setiado, dan R. D. Setiowati. 2018. Keragaman genetik populasi *Elaeis oleifera* dan populasi *Elaeis oleifera* x *Elaeis guineensis* pada koleksi plasma nutfah PPKS berdasarkan marka Simple Sequence Repeats. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU* 6(2): 215-224.
- Pitojo. S. 2005. Benih Tomat. Kanisius, Yogyakarta.
- Poerba, Y. S, dan D. Martanti. 2008. Keragaman genetik berdasarkan marka random amplified polymorphic DNA pada *Amorphophallus muelleri* Blume di Jawa. *Biodiversitas* 9(4): 245-249.
- Purwati, F. dan Khairunisa. 2007. Budidaya Tomat Dataran Rendah. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Priya, V.V., K.R. Saravanan, M. Prakash, and R. Anandan. 2019. Assessment of molecular diversity in tomato genotypes using RAPD and SSR markers. *Plant Archives*.19 : 3437-3445
- Rell, I., S. K. Widyastuti, dan I. N. Wandia. 2015. Polimorfisme lokus mikrosatelit D10S1432 pada populasi monyet ekor panjang di Sangeh. *Jurnal Ilmu dan Kesehatan Hewan*. 1(1) : 16-21.
- Risliawati, A., E.I. Riyanti., P. Lestari., D.W. Utami, and T.S. Silitonga. 2015. Development of SSR marker set to identify fourty two Indonesian soybean varieties. *Agrobiogen*. 11(2) : 49-58.

- Rismunandar. 2001. Tanaman Tomat. Sinar Baru Algensindo. Bandung
- Rustam, E, dan D. J. Sudrajat. 2019. Keragaman morfologi dan genetik bibit jabon putih dari 4 populasi di Sumatra, Nusa Kambangan, Kalimantan, dan Sulawesi. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. 8(2) : 81 – 92.
- Satoto, B. Sutaryo, dan B. Suprihatno. 2009. Prospek Pengembangan Padi Hibrida. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi.
- Serrote, C.M.L., L.R.S. Reiniger, K.B. Silva, S.M.D.S. Rabaiolli, and C.M. Stefanel. 2020. Determining the polymorphism information content of a molecular marker. *Gene*. 726 : 144175
- Shaye, N.A., H. Migdadi., A. Charbaji., S. Alsayegh., S. Daoud., W. Al-anazi., and S. Alghamdi. 2018. Genetic variation among Saudi tomato (*Solanum lycopersicum* L.) landraces studied usings SDS-page and SRAP markers. *Saudi J Biol Sci*. 4(14) : 1-9.
- Shete, S., H. Tiwari, and R.C. Elston. 2000. On estimating the heterozygosity and polymorphism information content value. *Theoretical Population Biology* 57(3): 265-271
- Sofiari, E. dan R. Kirana. 2009. Analisis pola segregasi dan distribusi beberapa karakter cabai. *J.Hortikultura*. 19 (3): 255 – 263
- Staub, J.E., A. Gaubert, and T.C. Wehner. 1996. Plant variety protection : a consideration of genetic relationships. *Hort.Sci*. 31: 1086-1091.
- Subositi, D, dan R. Mujahid. 2013. Karakterisasi genetik tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) berdasarkan penanda molekuler *sequence-related amplified polymorphism*. *Jurnal Biologi Indonesia*. 9(2): 167-174
- Sulistyawati, P, dan A. Y. P. B. C. Widyatmoko. 2017. Keragaman genetik populasi kayu merah (*Pterocarpus indicus* Willd.) menggunakan penanda *random amplified polymorphism DNA*. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 11(1) : 67 – 76.
- Supartopo. 2006. Teknik persilangan padi (*Oryza sativa* L.) untuk perakitan varietas unggul baru. *Buletin Teknik Pertanian* 11: 76-81
- Supriyanti, A. Supriyanta dan Kristamini. 2015. Karakterisasi dua puluh padi (*Oryza sativa* L.) lokal di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Vegetalika* 4(3): 29- 41.
- Sutapa, G. N. dan I. G. A. Kasmawan. 2016. Efek induksi mutasi radiasi sinar gamma 60co pada pertumbuhan fisiologis tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* L.). *Jurnal Keselamatan Radiasi dan Lingkungan* 1 : 5-11

- Syukur, M., S. Sujiprihati, R. Yuniarti. 2018. Teknik Pemuliaan Tanaman. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Trisnawati, Y, dan Setiawan, A.I. 2003. Tomat Pembudidayaan secara Komersial. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tugiyono, H. 2007. Bertanam Tomat. Penebar Swadaya, Jakarta.
- United States Department of Agriculture (USDA) Natural Resource Conservation Service. 2014. < <https://www.usda.gov/>>. Diakses 30 Oktober 2022.
- 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
- Wiriyanta, B. 2004. Bertanam Tomat. Agromedia Pustaka, Jakarta
- Wulandari, J.K., I.Yulianah, dan D. Saptadi. 2016. Heritabilitas dan kemajuan genetik harapan empat populasi F2 tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) pada budidaya organik. Jurnal Produksi Tanaman. 4(5) : 361-369.
- Yani, T, dan A. I. Setiawan. 2004. Tomat : Pembudidayaan Secara Komersial. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Zeng, B., G. Z. Wang., F. Y. Zuo., Z. H. Chen, and X. Q. Zhang. 2012. Genetic diversity analysis of cocksfoot (*Dactylis glomerata* L.) accessions with sequence-related amplified polymorphism (SRAP) and inter-simple sequence repeat (ISSR) markers. African Journal Biotech. 11(67) : 13075-13084.
- Zhao, W., R. Fang., Y. Pan., Y. Yang., J.W. Chung., I.M. Chung, and Y.J. Park. 2009. Analysis of genetic relationships of mulberry (*Morus* L.) germplasm using sequence-related amplified polymorphism (SRAP) markers. African Journal of Biotechnology. 8(11) : 2604-2610.