

DAFTAR PUSTAKA

- Allen, G. C., Flores-Vergara, M. A., Krasynanski, S., Kumar, S., & Thompson, W. F. (2006). A modified protocol for rapid DNA isolation from plant tissues using cetyltrimethylammonium bromide. *Nature Protocols*, 1(5), 2320-2325.
- Aruwajoye, N. N., Buthelezi, N. M. D., Mditshwa, A., Tesfay, S. Z., & Magwaza, L. S. (2023). Assessing the impact of roasting temperatures on biochemical and sensory quality of macadamia nuts (*Macadamia integrifolia*). *Foods*, 12(11), 2116.
- Asdar, M. (2020). Sifat-sifat kayu dan biji makadamia (*Macadamia hildebrandii* Steen) dari Sulawesi. *Buletin Eboni*, 2(1), 17-24.
- Aswandi, A., Kholibrina, C. R., & Lumbantobing, S. (2018). Karakteristik buah, benih dan penyemaian *Macadamia integrifolia* di persemaian Aek Nauli, Sumatera Utara. *Jurnal Penelitian Kehutanan Sumatrana*, 2(1), 39-46.
- Aswathi, A.P., Baghav, S.B., Prasath, D. 2022. Assessment of genetic variation in turmeric (*Curcuma longa* L.) varieties based on morphological and molecular characterization. *Genet Resour Crop Evol*, 70, 147–158.
- Azizah, U.D., Yulianti, F., Adiredjo, A.L., & Sitawati. 2019. Analisis kekerabatan plasma nutfah tanaman stroberi (*Fragaria* Sp) berdasarkan karakter morfologi dan *Random Amplified Polymorphic DNA* (RAPD). *Journal of Agriculture Science*, 4(1):77-85.
- Baraskar, V. V., Kachhadia, V. H., VachhanI, J. H., Barad, H. R., Patel, M. B., & Darwankar, M. S. (2014). Genetic variability, heritability and genetic advance in soybean (*Glycine max* (L.) Merrill). *Electronic Journal of Plant Breeding*, 5(4), 802-806.
- Buchori, A., Firmansah, H., Anika, M., Ratnawati, S., Ulfa, U. T., & Zendrato, Y. (2023). Komparasi metode ekstraksi DNA menggunakan daun padi. *Agriculture and Biological Technology*, 1(1), 40-50.
- Buwono, I. D., Soraya, A., & Mulyani, Y. 2017. Keragaman dan kekerabatan genetik pada ikan patin. Prosiding Seminar Nasional Ikan, Jatinangor
- Elfianis, R., Warino, J., Rosmaina, Suherman, & Zulfahmi. 2021. Analisis kekerabatan genetik tanaman padi (*Oryza sativa* L.) di Kabupaten Kampar dengan menggunakan penanda *Random Amplified Polymorphic DNA* (RAPD). *Jurnal Agroteknologi*, 11(2): 75–84.
- Eltaher, S., Sallam, A., Belamkar, V., Emara, H. A., Nower, A. A., Salem, K. F., & Baenziger, P. S. (2018). Genetic diversity and population structure of F3: 6

- Nebraska winter wheat genotypes using genotyping by sequencing. *Frontiers in Genetics*, 9, 76.
- Feranisa, A. 2016. Komparasi antara *Polymerase Chain Reaction* (PCR) dan *Loopmediated Isothermal Amplification* (LAMP) dalam diagnosis x molekul. *Jurnal Denta*, 3(2): 145-151.
- Fitriatin, E., & Manan, A. (2015). Pemeriksaan Viral Nervous Necrosis (VNN) pada ikan dengan metode *Polymerase Chain Reaction* (PCR) Viral Nervous Necrosis (VNN) examination at fish by *Polymerase Chain Reaction* (PCR) method. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Vol*, 7(2).
- Govindaraj, M., Vetriventhan, M., & Srinivasan, M. (2015). Importance of genetic diversity assessment in crop plants and its recent advances: an overview of its analytical perspectives. *Genetics Research International*, 1, 431-487
- Hafizah, R. A., Adawiyah, R., Harahap, R. M., Hannum, S., & Santoso, P. J. (2018). Aplikasi marka SSR pada keanekaragaman genetik durian (*Durio zibethinus Murr.*) di Kabupaten Deli Serdang, Sumatra Utara. *Al-Kauniyah*, 11(1), 49-56.
- Harahap, A. S. (2018). Uji kualitas dan kuantitas DNA beberapa populasi pohon kapur Sumatera. *Jasa Padi*, 2(02), 1-6.
- Harahap, M. R. (2018). Elektroforesis: Analisis elektronika terhadap biokimia genetika. *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 2(1): 21-26.
- Ismail, N.A., Rafii, M.Y., Mahmud, T.M.M., Hanafi, M.M., & Miah, G. 2019. Genetik diversity of torch ginger (*Etlingera elatior*) germplasm revealed by ISSR and SSR markers. *BioMed Research International*, 2019: 1-14.
- Iqbal, M., Buwono, I.D., & Kurniawati, N. 2016. Analisis perbandingan metode isolasi DNA untuk deteksi White Spot Syndrome Virus (WSSV) pada udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Perikanan Kelautan*, 7(1): 54-65.
- Iza, N. (2017). Frekuensi alel, heterozigositas dan migrasi alel pada populasi etnis Jawa dan Madura di Malang dan Madura, Jawa Timur, Indonesia. *Jurnal Ilmiah Sains*, 17(1), 43-50.
- Izzah, N. K., Martono, B., Baharuddin, B., & Wardiana, E. (2018). Keragaman genetik klon kakao lokal Sulawesi Tenggara berdasarkan marka DNA mikrosatelit dan karakter morfologi. *Journal of Industrial and Beverage Crops*, 5(3), 95-104.
- Karyawati, A. S., Sari, G. N., & Waluyo, B. (2019). Variabilitas genetik, heritabilitas dan kemajuan genetik beberapa karakter kuantitatif galur F3 kedelai hasil persilangan. *J. Agro*, 6(2), 134-143.
- Kementerian LHK. (2019). Pulihkan lahan kritis di hulu DAS , KLHK ajak tanam pohon kacang termahal di dunia. Siaran Pers.No.

SP.485/HUMAS/PP/HMS.3/12/ 2019. Jakarta. Retrieved from https://ppid.menlhk.go.id/siaran_pers/browse/2226

- Kristamtini, K., Taryono, T., Basunanda, P., & Murti, R. H. (2014). Keragaman genetik kultivar padi beras hitam lokal berdasarkan penanda mikrosatelit. *Jurnal AgroBiogen*, 10(2), 69-76.
- Langga, I. F., Restu, M., & Kuswinanti, T. (2012). Optimalisasi suhu dan lama inkubasi dalam ekstraksi DNA tanaman bitti (*Vitex cofassus* Reinw) serta analisis keragaman genetik dengan teknik RAPD-PCR. *J Sains & Teknologi*, 12(3), 265-276.
- Mollah, A., Ashan, M. A., & Khatimah, A. H. (2022). Uji kualitas dan kuantitas DNA Porang (*Amorphophallus Muelleri Blume*) pada beberapa kawasan di Sulawesi Selatan. *Jurnal Agritechno*, 1-7.
- Nadeem, M.A., Nawaz, M.A., Shahid, M.Q., Dogan, Y., Comertpay, G., Hatipoglu, R., Ahmad, F., Alsaleh, A., Labhane, N., Ozkan, H., Chung, G., & Baloch, F.S. 2017. DNA molecular markers in plant breeding: current status and recent advancements in genomic selection and genome editing. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 32(2): 261-285
- Niu, S., Song, Q., Koiwa, H., Qiao, D., Zhao, D., Chen, Z., ... & Wen, X. (2019). Genetic diversity, linkage disequilibrium, and population structure analysis of the tea plant (*Camellia sinensis*) from an origin center, Guizhou plateau, using genome-wide SNPs developed by genotyping-by-sequencing. *BMC Plant Biology*, 19, 1-12.
- Nugroho, K., Reflinur, R., Lestari, P., Rosdianti, I., Terryana, R. T., Kusmana, K., & Tasma, I. M. (2015). Keragaman genetik empat belas aksesori kentang (*Solanum tuberosum* L.) berdasarkan marka SSR dan STS. *Jurnal AgroBiogen*, 11(2), 41-48.
- Nurdianawati, S., Wicaksana, N., & Anas. 2016. Analisis kesesuaian marka SSR (*Simple Sequence Repeat*) untuk identifikasi keragaman genetik pada kacang bambara asal Jawa Barat. *Jurnal Agrikultura*, 27(2): 120-123.
- O'Connor, K., Kilian, A., Hayes, B., Hardner, C., Nock, C., Baten, A., & Topp, B. (2019). Population structure, genetic diversity and linkage disequilibrium in a macadamia breeding population using SNP and silicoDART markers. *Tree Genetics & Genomes*, 15, 1-16.
- Oktavia, F. (2020). Keragaan 215 progeni F1 tanaman karet hasil persilangan 2011-2012 di pengujian semai. *Jurnal Penelitian Karet*, 107-120.
- Pamungkas, K. S., Muharram, M., Laksono, R. A., & Susanto, U. (2022). Sidik jari DNA 30 genotip padi (*Oryza sativa* L) berdasarkan marka SSR yang terpaut dengan kandungan Zn. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(10), 73-79.

- Patel, P., Patel, R.K., Modha, K.G., Singh, T.J., & Singh, M. 2023. Genetic variability and molecular diversity analysis in turmeric (*Curcuma longa* L.). *Indian Journal of Agricultural Research*, 57(4): 500–506.
- Ranketse, M., Hefer, C. A., Pierneef, R., Fourie, G., & Myburg, A. A. (2022). Genetic diversity and population structure analysis reveals the unique genetic composition of South African selected macadamia accessions. *Tree Genetics & Genomes*, 18(2), 15.
- Rell, F., Widyastuti, S. K., & Wandia, I. N. (2013). Polimorfisme lokus mikrosatelit D10S1432 pada populasi monyet ekor panjang di Sangeh. *Jurnal Ilmu dan Kesehatan Hewan*, 1(1), 16-21.
- Rif'atunidaudina, R., & Maharijaya, A. (2019). Comparative analysis of genetic diversity among pod vegetables genetic resources potential in Indonesia revealed by SSR markers. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 10(3), 161-172.
- Risliawati, A., Riyanti, E. I., Lestari, P., Utami, D. W., & Silitonga, T. S. (2015). Development of SSR marker set to identify fourty two Indonesian soybean varieties. *Jurnal AgroBiogen*, 11(2), 49-58.
- Rizko, N., Kusumaningrum, H. P., Ferniah, R. S., Pujiyanto, S., Erfianti, T., Mawarni, S. N., ... & Khairunnisa, D. (2020). Isolasi DNA daun jeruk bali merah (*Citrus maxima* Merr.) dengan modifikasi metode Doyle and Doyle. *Berkala Bioteknologi*, 3(2): 1-7
- Sari, V.K., & Restanto, D.P. 2022. Review artikel: metode ekstraksi DNA genom untuk tanaman tinggi kandungan polisakarida dan metabolit sekunder. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 5(2): 118-129.
- Sayekti, U., Widyastuti, U., & Toruan-Mathius, N. (2015). Keragaman genetik kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) asal Angola menggunakan marka DNA mikrosatelit. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 43(2), 140-146.
- Silalahi, W. R., Sudarso, Y., Fina, Y. N., Soko, I. P., & Malle, N. M. (2022). Pengembangan usaha tani tanaman makadamia (*Macadamia integrifolia*) untuk peningkatan kesejahteraan masyarakat kelurahan Buraen Kecamatan Amarasi Selatan Kabupaten Kupang. In *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Terbuka* (Vol. 2, pp. 327-343).
- Silva, J.N., Viana, J.P., Costa, M.F., Sa, G.H., Gomes, M.F.C., Feitoza, L.L., & Valente, S.E.S. 2021. A simple and cost-effective method for DNA extraction suitable for PCR in Sucupira branca. *Bioscience Journal* 37(e3702): 1–6.
- Sirait, M. H. A., & Karyawati, A. S. (2019). Pengaruh naungan pada pertumbuhan dan hasil beberapa varietas kedelai (*Glycine max* (L.) Merr). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(7), 1304-1313.

- Sobierajski, G. D. R., Blain, G. C., Sousa, A. C. B., Cançado, L. J., Pereira, G., Souza, A. D., & Garcia, A. A. F. (2022). Analysis of the genetic structure and diversity of a Brazilian macadamia nut (*Macadamia integrifolia*) germplasm. *Crop Breeding and Applied Biotechnology*, 22, e41382231.
- Sulistiyo, R. H., Soetopo, L dan Damanhuri. (2015). Eksplorasi dan identifikasi karakter morfologi porang (*Amorphophallus muelleri* B.) di Jawa Timur, *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(5),353-361
- Sulistyawati, P., & Widyatmoko, A. 2017. Keragaman genetik populasi kayu merah (*Pterocarpus indicus* Willd) menggunakan penanda RAPD. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 11(1): 67-76.
- Suprayogi, Farid, N., Dewi, P.S. Hadi, S.N., & Susanti, D. 2021. Teknik-Teknik Dasar Bioteknologi. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Tasma, I. M. (2014). Skrinning marka SSR untuk analisis diversitas genetik aksesori kelapa sawit. *Buletin Palma*, 15(1), 1-13.
- Terryana, R. T., Nugroho, K., Rijzaani, H., & Lestari, P. (2018). Karakterisasi keragaman genetik 27 genotip cabai berdasarkan marka DNA mikrosatelit. *Berita Biologi*, 17(2), 183-194.
- Terryana, R.T., Ningrum, N.D.S.A., Nugroho, K., Saptadi, D., Kurniawan, H., & Lestari, P. 2020. Analisis keragaman genetik dan pengembangan profil sidik jari DNA 20 varietas cabai lokal Indonesia berdasarkan marka SSR. *Jurnal AgroBiogen*, 16(2): 45-48.
- Ulfah, I., Wardah, W., Wahyuni, D., & Muslimin, M. Peningkatan daya kecambah benih makadamia (*Macadamia integrifolia*) pada berbagai kondisi melalui skarifikasi. *Jurnal Warta Rimba*, 8(4), 318-325
- Utami, S.T., Kusharyati, D.F., & Pramono, H. 2013. Pemeriksaan bakteri *Leptospira* pada sampel darah manusia Suspect Leptospirosis menggunakan metode PCR (*Polymerase Chain Reaction*). *Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara*, 9(2): 74-81.
- Vika, T. O., Purwanto, A., & Wulandari, R. A. (2015). Keragaman molekuler pada tanaman lili hujan (*Zephyranthes spp.*). *Vegetalika*, 4(1), 70-77.
- Wang, P., Wang, Y., Ni, J., & Xu, Z. F. (2022). Macadamia germplasm and genomic database (MacadamiaGGD): A comprehensive platform for germplasm innovation and functional genomics in Macadamia. *Frontiers in plant science*, 13, 1007266.
- Widiastuti, A. V., Asyiah, I. N., & Pujiastuti, P. (2021). Morphology and economic value of macadamia (*Macadamia integrifolia* Maiden and Betcher). *Berkala Saintek*, 9(4), 153-159.

Yanti, E. F., & Purwanti, N. (2022). Penetapan kadar falvonoid total dan uji aktivitas ekstrak etanol daun makadamia (*Macadamia integrifolia*) dengan metode DPPH. *Journal of Islamic Pharmacy*, 7(2), 100-103.

Zulfahmi. 2013. Penanda DNA untuk analisis genetik tanaman. *Jurnal Agroteknologi*, 3(2), 41–52.

