

DAFTAR PUSTAKA

- Amiryousefi, A., Hyvönen, J., & Poczai, P. 2018. iMEC: Online marker efficiency calculator. *Applications in plant sciences*, 6(6): 1-4.
- Anderson, J. A., Churchill, G. A., Autrique, J. E., Tanksley, S. D., & Sorrells, M. E. 1993. Optimizing parental selection for genetic linkage maps. *Genome*, 36: 181-186.
- Aarthi, S., Suresh, J., & Prasath, D. 2018. Morphological characterization of Indian turmeric (*Curcuma longa* L.) genotypes using DUS descriptor. *Journal of Plantation Crops*, 46(3): 173-179.
- Azima, M. F., Rahmah, S., & Rahman, F. A. 2024. Analisis karakteristik morfologi famili zingiberaceae di Desa Segara Katon, Kecamatan Gangga Kabupaten Lombok Utara. *Bioindikator: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 1(1): 12-19.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Produksi Tanaman Biofarmaka (Obat) Tahun 2021-2023. bps.go.id. (diakses pada 17 September 2024).
- Balada, C., Castro, M., Fassio, C., Zamora, A., Marchant, M. J., Acevedo, W., & Guzmán, L. 2021. Genetic diversity and biological activity of *Curcuma longa* ecotypes from Rapa Nui using molecular markers. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 28(1): 707-716.
- Boše, D., & Ziarovska, J. 2016. Direct pcr as the platform of *Hedera helix*, L. genotyping without the extraction of dna. *Journal of Central European Agriculture*, 17(4): 941-949.
- Botstein, D., White, R. L., Skolnick, M., & Davis, R. W. 1980. Construction of a genetic linkage map in man using restriction fragment length polymorphisms. *American journal of Human Genetics*, 32(3): 314-331.
- Doyle, J. J. & J. L. Doyle. 1990. Isolation of plant dna from fresh tissue. *Focus*. 12: 13-15.
- Hakim, L. 2017. Konservasi dan pemanfaatan sumber daya genetik kacang hijau. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 27(1):16-23.
- Hamidi, H., Nurokhman, A., Riswanda, J., Habisukan, U. H., Ulfa, K., Yachya, A., & Maryani, S. 2022. Identifikasi jenis tumbuhan family zingiberaceae di kebun raya sriwijaya Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan. *Stigma: Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 15(2): 60-66.
- Herison, C., Sutjahjo, S. H., Sulastrini, I., Rustikawati, R., & Marwiyah, S. 2017. Genetic diversity analysis in 27 tomato accessions using morphological and molecular markers. *AGRIVITA Journal of Agricultural Science*, 40(1): 36-44.

- Hildebrand, E., Torney, D. C. & Wagner, R. P. 1992. Informativeness of polymorphic dna markers. *Los Alamos Science*, 20: 100-102.
- Hutami, S., Mariska, I., & Supriati, Y. 2006. Peningkatan keragaman genetik tanaman melalui keragaman somaklonal. *Jurnal AgroBiogen*, 2(2): 81-88.
- 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.
- Kusbiantoro, D., & Purwaningrum, Y. 2018. Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder pada tanaman kunyit dalam mendukung peningkatan pendapatan masyarakat. *Jurnal Kultivasi*, 17(1): 544-549.
- Lestari, P., Putri, R. E., Rineksane, I. A., Handayani, E., Nugroho, K., & Terryana, R. T. 2021. Keragaman genetik 27 aksesori kedelai (*Glycine max* L. Merr.) introduksi subtropis berdasarkan marka ssr. *Vegetalika*, 10(1): 1-17.
- Listyana, N. H. 2018. Analisis keterkaitan produksi kunyit di indonesia dan faktor-faktor yang mempengaruhinya. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 33(2): 106-114.
- Mohan, K., A. B., Vasundhara, M., Shyamalamma, S., Doreswamy, C., & Anil, V. S. 2020. DUS descriptor characterization of black turmeric (*Curcuma caesia* Roxb.) genotypes. *IJCS*, 8(4): 2656-2664.
- Namdakumar, K., Viahuvardhana, Fakrudin, B., Mohan, K. N. V., Brijesh, A., & Venkatesha, J. 2023. Genetic diversity in turmeric (*Curcuma longa* L.) genotypes using molecular markers. *Biological Forum-An International Journal*, 15(2): 1229-1236.
- Neeraja, A, Swami, D. V., Prasanna, K. B., Kiran, P., Salomi, S. D.R., & Babu, R. B. Influence of different planting material and major nutrient application on yield attributes of turmeric (*Curcuma longa* L.). *Int. J Curr. Micro. App. Sci*, 6(7): 422-428.
- Pelsy, F. 2010 Molecular and cellular mechanisms of diversity within Grapevine varieties. heredity. *Nature Publishing Group*, 104: 331-340.
- PPV&FRA. 2009. Guidelines for the conduct of test for distinctiveness, uniformity and stability on turmeric (*Curcuma longa* L.). India. <http://plantaauthority.gov.in/pdf/Turmeric.pdf>.
- Putri, T. K., Anindita, P. A., Wicaksana, N., Suganda, T., Concibido, V., Karuniawan, A., & Aggarwal, P. 2020. Keragaman genetik 64 aksesori kunyit asal indonesia berdasarkan marka P450-based analogue (pba). *Buletin Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat*, 31(2): 123-134.
- Purnomo, E., & Ferniah, R. S. 2018. Polimorfisme cabai rawit dan cabai gendot dengan penanda rapd (random amplified polymorphic dna) menggunakan primer opa-8. *Berkala Bioteknologi*, 1(1): 1-5.

- Reflinur, R., & Lestari, P. 2015. Penentuan lokus gen dalam kromosom tanaman dengan bantuan marka dna. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 34(4): 177-186.
- Rohman, H. F., & Azizah, M. 2021. Identifikasi genetik hasil grafting tanaman durian (*Durio zibethinus* Murr.) lokal menggunakan 8 primer. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 21(2): 102-108.
- Sahoo, A., Jena, S., Kar, B., Sahoo, S., Ray, A., Singh, S., ... & Nayak, S. 2017. EST-SSR marker revealed effective over biochemical and morphological scepticism towards identification of specific turmeric (*Curcuma longa* L.) cultivars. *3 Biotech*, 7(84): 1-12.
- Sahubawa, L., Ustadi. 2018. *Teknologi pengawetan dan pengolahan hasil perikanan*. Yogyakarta: UGM PRESS.
- Sahu, V. K., Tantawi, K., Sapre, S., Mishra, N., Tiwari, P. N., Gigaulia, P., ... & Tiwari, S. 2022. Improved method of dna extraction from leaf and rhizome samples of black turmeric (*Curcuma caesia*) for molecular analysis. *The Journal of Phytopharmacology*, 11(4): 286-288.
- Sayekti, U., Widyastuti, U., & Toruan-Mathius, N. 2015. Keragaman genetik kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) asal angola menggunakan marka SSR. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 43(2): 140-146.
- Septiana, E., & Simanjuntak, P. 2015. Aktivitas antimikroba dan antioksidan ekstrak beberapa bagian tanaman kunyit (*Curcuma longa*). *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(1): 1-10.
- Shan, C. Y., & Iskandar, Y. 2018. Studi kandungan kimia dan aktivitas farmakologi tanaman kunyit (*Curcuma longa* L.). *Farmaka*: 16(2): 547-555.
- Shapna, N., Rahmawati, Y., Munggali, U., & Iemaaniah, Z. M. 2023. Pendampingan penanaman tanaman kunyit (*curcuma domestica* val) menggunakan polybag di desa sukadana lombok tengah. *Jurnal Siar Ilmuwan Tani*, 4(2): 268-273.
- Singh, A. K., Nanda, P., Singh, A., & Singh, B. 2015. Genetic diversity analysis in turmeric (*Curcuma Longa* L.) based on ssr markers. *JBERR*, 2(1): 20-24.
- Singh, T. J., Patel, R. K., Patel, S. N. & Patel, P. A. 2018. Molecular diversity analysis in turmeric (*Curcuma longa* L.) using ssr markers. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 7(11): 552–560.
- Soegiantoro, D. H., Soegiantoro, G. H., Waruwu, I. S., & Theressia, Y. O. 2021. Pengaruh rimpang kunyit (*Curcuma domestica*, Val.) terhadap bakteri usus secara in vitro. *FARMASIS: Jurnal Sains Farmasi*, 2(1): 18-24.

- Sulistiyorini, I., Rubiyo, R., & Sudarsono, S. 2018. Evaluation of clonal uniformity in six superior cacao clones based on ssr marker. *Journal of Industrial and Beverage Crops*, 5(3): 135-144.
- Sulistiyawati, P., & Widyatmoko, A. Y. P. B. C. 2017. Keragaman genetik populasi kayu merah (*Pterocarpus Indicus* Willd) menggunakan penanda random amplified polymorphism dna. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 11(1): 67-76.
- Suprihatin, T., Rahayu, S., Rifa'i, M., & Widyarti, S. 2020. Senyawa pada serbuk rimpang kunyit (*Curcuma longa* L.) yang berpotensi sebagai antioksidan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 5(1): 35-42.
- Suryani, R., & Owbel, O. 2019. Pentingnya eksplorasi dan karakterisasi tanaman pisang sehingga sumber daya genetik tetap terjaga. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 2(2): 64-76.
- Terryana, R. T., Nugroho, K., Reflinur, R., Mulya, K., Dewi, N., & Lestari, P. 2017. Keragaman genotipik dan fenotipik 48 aksesori kedelai introduksi asal Cina. *Jurnal AgroBiogen*, 13(1): 1-16.
- Terryana, R. T., Nugroho, K., Rijzaani, H., & Lestari, P. 2018. Karakterisasi keragaman genetik 27 genotipe cabai berdasarkan marka SSR (Simple Sequence Repeat). *Berita Biologi*, 17(2): 183-194.
- Triani, N. 2020. Isolasi DNA tanaman jeruk dengan menggunakan metode ctab (cetyl trimethyl ammonium bromide). *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 3(2): 221-226.
- Wallace, L. 2003. Methods Available for the Analysis of Data from Dominant Molecular Markers. *Departemen of Biology, University of south Dakota*.
- Wardani, L. E., Prayitno, G., Yudono, A., Rahmawati, R., & Auliah, A. 2020. Pengembangan usaha mikro kecil dan menengah (umkm) berbasis partisipatif bagi masyarakat desa. *JCES (Journal of Character Education Society)*, 3(2): 414-431.
- Verma, S., Singh, S., Sharma, S., Tewari, S.K., Roy, R.K., Goel, A.K. & Rana, T.S. 2015 Assessment of genetic diversity in indigenous turmeric (*Curcuma longa*) germplasm from India using molecular markers. *Physiology and Molecular Biology of Plants*, 21(2): 233-242.
- Yuenleni. 2019. Langkah-langkah optimasi pcr. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(3): 51-56.
- Yulita, K. S., Bora, C. Y., Arsa, I. A., & Murniningsih, T. 2015. Analisis fenetik jagung ras lokal Nusa Tenggara Timur umur genjah berdasarkan karakter agronomi dan inter short sequence repeats. *Berita Biologi*, 14(3): 277-286.
- Zulfahmi. 2013. Penanda dna untuk analisis genetik tanaman. *Jurnal Agroteknologi*, 3(2): 41-52.