

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, A.L., Syib'li, M.A., Aini, L.Q., Sektiono, A.W., Choliq, F.A. & Trianti, I. 2023. *Pengelolaan Penyakit Tumbuhan Terpadu (Integrated Plant Disease Management)*. Universitas Brawijaya Press.
- Alfiah, A. 2021. *Keragaman Genetik Aksesori Jeruk Keprok (Citrus reticulata) berdasarkan Morfologi, Stomata dan Jumlah Kromosom Koleksi Balai Penelitian Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika*.
- Adhiyanto, C., Hendarmin, L., & Puspitaningrum, R. 2020. Pengenalan dasar teknik bio-molekuler.
- Az-zahra, S. 2023. *Profil Senyawa Bioaktif Ekstrak Kalus dari Daun dan Batang Jeruk Purut (Citrus hystrix DC.) dengan Penambahan Mangan*.
- Azrai, M. 2005. Pemanfaatan markah molekuler dalam proses seleksi pemuliaan tanaman. *Jurnal AgroBiogen*, 1(1): 26–37.
- Buih, P.T.J. & Susandarini, R. 2023. Karakterisasi Morfologi Citrus jambhiri Lush. dan Hubungan Kekerabatannya dengan Citrus amblycarpa (Hassk.) Ochse. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 16(2): 255–268.
- Devy, N.F., Yulianti, Y. & Andriani, A. 2010. Kandungan Flavonoid dan Limonoid pada Berbagai Fase Pertumbuhan Tanaman Jeruk Kalamondin (Citrus mitis Blanco) dan Purut (Citrus hystrix Dc.). *Jurnal Hortikultura*, 20(1).
- Ellyza, A.R. 2020. *Keanekaragaman tanaman Pegagan (Centella asiatica L. Urb.) pada ketinggian dan lingkungan yang berbeda berdasarkan karakter mMorfologi dan molekuler menggunakan penanda ISSR (Inter Simple Sequence Repeat)*.
- Fitria, L., Meidianing, M. I., Tina Sanjaya, W. B., & Putri Gunawan, I. C. 2024. Uji toksisitas oral single-dose ekstrak kloroform daun jeruk purut (Citrus hystrix DC.) pada Tikus Wistar (Rattus norvegicus Berkenhout, 1769). *Berkala Ilmiah Biologi*, 15(1).
- Hapsari, R., .2019. Nutritional and Phytochemical Content of Citrus Fruits: A Review. *Indonesian Journal of Agricultural Science*, 21(3), 150-158.
- Handayani, R.S. 2017. Analisis Keragaman Kualitas Buah Durian Unggulan (Durio zibethinus) Aceh Utara. *Jurnal Hortikultura Indonesia (JHI)*, 8(3): 147–154.
- Handayani, R.S., Nilahayati, N., Ismadi, I., Akmal, A., Aprilia, D. & Sevia, E.D. 2024. Growth response of sweet kaffir lime (Citrus hystrix) seeds due to

kinetin and coconut water application using tissue culture technique. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. IOP Publishing, hal.12015.

Hanifa, R.Y., Pujiyanto, S., Ferniah, R.S. & Kusumaningrum, H.P. 2021. Bioteknologi & Biosains Indonesia Identifikasi Molekuler Jeruk Nipis Tegal Berdasarkan Fragmen Gen 18S Ribosomal Rna. *Jurnal Bioetnologi & Biosains Indonesia*, 8(2): 244–254.

Hartati, D. 2006. Keragaman genetik sengon (*Albazia falcata* L. Fosberg) melalui DNA marker. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Tanaman (P3HT). Yogyakarta*

Hermansyah, D. & Susanto, S. 2018. Perbandingan perkembangan dan kualitas buah tiga aksesori jeruk pamelon (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.). *Buletin Agrohorti*, 6(2): 206–212.

Hutami, G.H., Muskananfolo, M.R. & Sulardiono, B. 2018. Analisis kualitas perairan pada ekosistem mangrove berdasarkan kelimpahan fitoplankton dan nitrat fosfat di desa Bedono Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 6(3): 239–246.

Ikhsan, Z., Ode, I., Samson, E., Mariane, I., Ashar, J.R. & Pangestuti, R. 2024. *Keanekaragaman Hayati Tumbuhan*. TOHAR MEDIA.

Indrawan, M., Primack, R.B. & Supriatna, J. 2007. *Biologi Konservasi: Edisi Revisi*. Yayasan Pustaka Obor Indonesia.

IPGRI 1999. Descriptors for Citrus. International Plant Genetic Resources, Institute, Rome, Italy.

Janick, J. 2014. Horticulture and art. *Horticulture: Plants for People and Places, Volume 3: Social Horticulture*, 1197–1223.

Jannati, A., Hashem, A., & Alqarawi, A. 2019. Genetic diversity and relationships among citrus varieties using molecular markers. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 66(1), 211–221.

Kader, A.A. 2008. Flavor quality of fruits and vegetables. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 88(11): 1863–1868.

Khan, M. A., Hussain, S. A., & Rahman, S. 2020. Genetic diversity and adaptability in citrus species: Implications for breeding and conservation. *International Journal of Agriculture and Biology*, 22(4), 745–753.

Khumaida, N., Santosa, Syukur, M., & Bintang, M. 2016. *Pedoman Praktikum Teknik Laboratorium Bioteknologi (AGH 638)*. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.

- Kristianto Nugroho, D. S., Tasma, I. M., & Lestari, P. (2022). Ekstraksi DNA genomik: tahap kritis dalam kegiatan analisis molekuler tanaman. *Jurnal AgroBiogen*, 18(1), 33-44.
- Kumar, P., V.K. Gupta, A.K. Misra, D.R. Modi and B.K. Pandey. 2009. Potential of molecular markers in plant biotechnology. *Plant Omics*. 2: 141.
- MacGregor, T.G. 2002. *Genetic linkage mapping of the Avr1a avirulence gene in the soybean pathogen Phytophthora sojae*. National Library of Canada= Bibliothèque nationale du Canada, Ottawa.
- Mahdalena 2017. Analisis keragaman morfologi dan kualitas buah alpukat (*Persea americana* Mill .) di kecamatan silih nara kabupaten Aceh Tengah. Skripsi. Univeristas Malikussaleh.
- Mansyah, E., Baihaki, A., Setiamihardja, R. & Darsa, J.S. 2003. Analisis variabilitas genetik manggis (*Garcinia mangostana* L.) di Jawa dan Sumatera Barat menggunakan teknik RAPD. *Zuriat*, 14(1).
- Matondang I, Suharsono, Hartana A. 2001. Analisis keanekaragaman genetik kelapa dalam asal Maluku menggunakan teknik Random Amplified Polymorphic DNA. *Hayati* 8(2):31-34.
- Michiels A, WV den Ende, M Tucker, LV Riet & AV Laere. 2003. Extraction of High-Quality Genomic DNA from Latex-Containing Plants. *Analytical Biochemistry* 315:85–89.
- Morton, J.F. 1987. *Fruits of warm climates*.
- Muhamad Syukur, S.P., Sujiprihati, I.S. & Rahmi Yunianti, S.P. 2012. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya Grup.
- Nurlaila. 2011. Seminar Nasional Hasil Riset Dan Standardisasi Industry. Kementerian Perindustrian Badan Pengkajian Kebijakan, Iklim dan Mutu Industri. Aceh: Balai Riset Dan Standardisasi Ibdustri Banda Aceh.
- Oktaviana, E., Setiati, N. & Anggraito, Y.U. 2024. Tinjauan pustaka sistematis: karakterisasi keanekaragaman genetik spesies jeruk (*Citrus* sp.) menggunakan penanda simple sequence repeat (ssr). *biopendix: Jurnal Biologi, Pendidikan dan Terapan*, 10(2): 202–212.
- Purwiyanti, S. 2012. Keragaman Genetik Plasma Nutfah Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) Berdasarkan Penanda Morfologi Dan Penanda RAPD. MS Thesis, IPB. Bogor.
- Retnaningati, D. 2020. Optimasi metode ekstraksi dna pada melon (*cucumis melo* l.) berdasarkan suhu, lama inkubasi, dan kondisi daun. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 109-114.
- Romadhon, M.R. & Tulalo, M.A. 2021. Interaksi Genetik X Lingkungan Dan

Stabilitas Jumlah Buah 11 Aksesori Pinang Lokal Dengan Pendekatan Parametrik. *Jurnal Agronida*, 6(2): 83–89.

Safrida, H., Handayani, R. S., Nilahayati, N., Ismadi, I., Nazirah, L., Hafifah, H., & Asyifa, P. 2024. Perkecambahan biji jeruk purut manis (*Citrus hystrix* Dc) akibat sitokinin dalam bahan alami dan sintetik secara kultur jaringan. *Jurnal Agrium*, 21(4), 342-350.

Sandra, F.K., Nurhasanah, Y.S., MUTAQIN, K., Wiyono, S. & Tondok, E.T. 2021. Keragaman morfologi dan molekuler *Lasiodiplodia theobromae* dari tanaman jeruk, kakao, karet, manggis, dan pisang. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 17(2): 58–66.

Shrestha, J., Gurung, D. B., & Paudel, M. N. 2012. Enhancing genetic diversity in citrus through hybridization and selection. *Journal of Agricultural Research and Development*, 10(1), 45–53.

Suhaeni, N. 2023. *Petunjuk Praktis Menanam Jeruk*. Nuansa Cendekia.

Sulasih. 2011. Analisis Hubungan Kekerabatan Manggis (*Gracinia mangostana* L.) Menggunakan Penanda Morfologi dan Molekuler (ISSR) Terhadap Kerabat Dekatnya. Tesis. Sekolah Pascasarjana IPB.

Sunaryo, W. 2015. Aplikasi DNA Barcoding untuk analisis keragaman genetik laidurian (*Durio zibethinus* x *kutejensis*) asal Kalimantan Timur. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(6): 1273–1277.

Surzycki, S., & Surzycki, S. (2000). DNA sequencing. Basic techniques in molecular biology, 374-405.

Syahrudin. K. 2012. Analisis Keragaman Beberapa Genotipe Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Menggunakan Penanda Morfologi dan Molekuler (ISSR). Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.

Tambun, R., Limbong, H.P., Pinem, C. & Manurung, E. 2016. Pengaruh ukuran partikel, waktu dan suhu pada ekstraksi fenol dari lengkuas merah. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(4): 53–56.

Virgilio, M., Jodaes, K., Breman, F., Barr, N., Backeljau, T. & De Meyer, M. 2012. Turning DNA barcodes into an alternative tool for identification: African fruit flies as a model. *PLoS ONE*, 7: e31581.

Virk PS, Newbury HJ, Jackson MT, Ford-Lloyd BV. 1995. Identification of duplicate accessions within a rice germplasm collection using RAPD analysis. *Theor. Appl. Gene*. 90:1049-1055.

Walton, M. 1993. Molecular Markers: Which ones to use? *Seed World*. July: 22 29.

- Warsito, W., Noorhamdani, N., Sukardi, S. & Suratmo, S. 2017. Aktivitas antioksidan dan antimikroba minyak jeruk purut (*Citrus hystrix* DC.) dan komponen utamanya. *Journal of Environmental Engineering and Sustainable Technology*, 4(1): 13–18.
- Weising, K., Nybom, H., Pfenninger, M., Wolff, K., & Kahl, G. 2005. DNA fingerprinting in plants: principles, methods, and applications. CRC press.
- Widyasari, A.F. 2020. *Karakterisasi senyawa bioaktif dan morfologi tiga generasi kalus jeruk purut (Citrus hystrix DC.) dengan tiga variasi konsentrasi zat pengatur tumbuh*. Skripsi Online.
- Yuliana, A. 2023. Keragaman Genetik Matoa (*Pometia pinnata*) berdasarkan Penanda RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA).
- Yu-ping, Z., Xiao-quan, Zhang Da-ming. 2004. Genetic Diversity Analysis by RAPD in *Cathaya argyrophylla*. *Science in China (C)*, 1996,26: 436–441 (Ch).
- Zamzamiyah, I.N. & Ashari, S. 2020. Eksplorasi dan Karakterisasi Tanaman Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) di Kabupaten Tulungagung. *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(11): 1041–1049.