

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Latif, A., & Osman, G. (2017). Comparison of three genomic DNA extraction methods to obtain high DNA quality from maize. *Plant Methods*, 13(1), 1. <https://doi.org/10.1186/s13007-016-0152-4>
- Aboul- Maaty, N. A.-F. & Oraby, H. A.-S., 2019. Extraction of High-quality Genomic DNA from Different Plant Orders Applying a Modified CTAB-Based Method. *Bulletin of The National Research Centre*, 43(25), pp. 1-10.
- Arfa, N. N., Daryono, B. S., & Reflinur, R. (2018). Comparison of detergent and CTAB method for isolation of DNA from Salak (*Salacca zalacca* (Gaert.) Voss. 'Pondoh'). *Biology, Medicine, & Natural Product Chemistry*, 7(1), 15–20. <https://doi.org/10.14421/biomedich.2018.71.15-20>
- Azizah, M., Aulia, M. & Supriyatna, A., 2023. Inventarisasi dan Identifikasi Jenis Tumbuhan Famili Poaceae di Sekitar Cibiru, Bandung, Jawa Barat. *Konstanta*, 1(2), pp. 94-104.
- Barbosa, C., Nogueira, S., Gadanho, M., & Chaves, S. (2016). DNA extraction: Finding the most suitable method. In *Molecular Microbial Diagnostic Methods* (pp. 135–154). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-416999-9.00007-1>
- Bhatia, S. & Dahiya, R., 2015. *Modern Applications of Plant Biotechnology in Pharmaceutical Science*. 1 ed. London: Elsevier.
- Brooker, R. J., 2018. *Genetics analysis & principles*. 6ed ed. New York: McGraw-Hill Education.
- Buchori, A. *et al.*, 2023. Komparasi Metode Ekstraksi DNA menggunakan Daun Padi : Review. *Agiotech*, 1(1), pp. 40 - 50.
- Cheng, T. *et al.*, 2016. Barcoding the kingdom Plantae : new PCR primers for ITSregions of plants with improved universality and specificity. *Molecular Ecology Resources*, 16(1), pp. 138-149.
- Dairawan, M. & Shetty, P. J., 2020. The Evolution of DNA Extraction Methods. *American Journal of Biomedical Science and Research*, 8(1), pp. 39 - 45.
- Daryono, B. S., & Maryanto, S. D. (2018). *Keanekaragaman dan Potensi Sumber Daya Genetik Melon*. Gadjah Mada University Press.

- Deswiniyati, N. W. & Astarini, I. A., 2018. *Ekstraksi DNA Daun dan Biji Jarak Paga (Jatropha curcas L.) dengan Metode Doyle dan Doyle (1990)*. Bali, Sintesa.
- Dewi, K. P., Nugroho, L. H., Sasongko, A. B., & Hidayati, L. (2023). Pengaruh Konsentrasi Sukrosa terhadap Kadar Piperin pada Kalus Cabe Jawa (*Piper retrofractum* Vahl.). *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 8(2), 49–58.
- Dewi, V. P., Hindun, L., & Wahyuni, S. (2015). Studi Trikoma Daun Pada Famili Solanaceae Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 1(2).
- Esfandani-Bozchaloyi, S., Sheidai, M. & Kalalegh, M. H., 2019. Comparison of DNA Extraction Methods from Geranium (Geraniaceae). *Acta Botanica Hungarica*, VI(3), p. 251–266.
- Febjislami, S., & Hasibuan, S. P. (2023). Optimasi dan Modifikasi Metode Koleksi Stomata Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sesquipedalis* L. Fruwith) Menggunakan Metode Stomatal Printing. *Jurnal Pertanian Persisi*, 7(1), 59–73.
- Ferniah, R. S., & Pujiyanto, S. (2013). *Optimasi Isolasi DNA Cabai (Capsicum annum L.) Berdasar Perbedaan Kualitas dan Kuantitas Daun serta Teknik Penggerusan*. 156(1), 14–19.
- Harahap, M. R. (2018). Elektroforesis: Analisis Elektronika Terhadap Biokimia Genetika. *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 2(1).
<https://doi.org/10.22373/crc.v2i1.3248>
- Ha, L. T. V. *et al.*, 2015. Comparative Evaluation of Six Extraction Methodss for DNA Quantification and PCR Detection in Cocoa and Cocoa-Derived Products. *Food Biotechnology*, XXIX(2), pp. 1-19.
- Hanifa, Y. R., Pujiyanto, S., Ferniah, R. s. & Kusumaningrum, H. P., 2021. Identifikasi Molekular Jeruk Nipis Tegal Berdasarkan Fragmen Gen 18S Ribosomal RNA. *Bioteknologi & Biosains Indonesia*, VIII(2), pp. 244 - 254.
- He, S. *et al.*, 2022. DNA Precipitation revisited : AQuantitative Analysis. *Nano Select*, III(3), pp. 617-626.
- Healey, A., Furtado, A., Cooper, T. & Henry, R., 2014. Protocol : a simple method for extracting next-generation sequencing quality genomic DNA from

- recalcitrant plant species. *Plant Methods*, X(21), pp. 1-8.
- Hikmatyar, M. F., Royani, J. I. & Dasumiati, 2015. Ekstraksi dan Amplifikasi DNA Keladi Tikus (*Thyponium flagelliform*) untuk Identifikasi Keragaman Genetik. *Bioteknologi & Biosains Indonesia*, II(2), pp. 42-48.
- ITIS, 2023. *GBIF Backbone Taxonomy*. [Online] Available at: <https://doi.org/10.15468/39omei> [Diakses 4 June 2024].
- Kasi, P. D. (2012). Pemanfaatan Ekstrak Daun Jeruk Niipis (*Citrus aurantifolia*) Sebagai Insektisida Nabati Terhadap Hama Walangsangit (*Leptocoris Oratorius*) Pada Tanaman Padi. *Jurnal Dinamika*, 3(1), 12–18.
- Krisnawati, Y. & Febrianti, Y., 2019. Identifikasi Tumbuhan Famili Solanaceae yang Terdapat di Kecamatan Tugumulyo. *Biosfer*, 4(2), pp. 73-84.
- Marlitasari, E., Sulistyowati, L., & Kusuma, R. R. (2016). Hubungan Ketebalan Lapisan Epidermis Daun Terhadap Infeksi Jamur *Alternaria porri* penyebab Penyakit Bercak Ungu Pada Empat Varietas Bawang Merah. *Jurnal HPT*, 4(1).
- Masrurah, E., Kaspul & Zaini, M., 2023. Validitas Ensiklopedis Famili Rutaceae di Kebun Raya Banua. *Jeumpa*, 10(1), pp. 58-67.
- Meagher, R. J., Priye, A. L. Y. K., Huang, C. & Wang, E., 2018. Impact of Primer Dimers and Self-Amplifying Hairpins on Reverse Transcription Loop-Mediated Isothermal Amplification Detection of Viral RNA. *The Analyst*, CXLIII(8), pp. 1924-1933.
- Mulyawan, R. P., Nurhaidha, R. T. & Supriyatna, A., 2023. Identifikasi dan Manfaat Famili Cucurbitaceae di Lokasi Wisata Negeri Labu Lembang. *International Journal of Engineering, Economic, Social Politic and Government*, I(3), pp. 44-51.
- Novita, E. D., Kustiyo, A., Jayanegara, A., Haryanto, T., & Adrianto, H. A. (2022). Prediksi Kandungan Lignin pada Dedak Padi Bercampur Sekam Menggunakan Tekstur Statistik dan KNN. *Jurnal Ilmu Komputer Agri-Informatika*, 9(1), 58–69.
- Nugroho, K., Terryana, R., Reflinur & Lestari, P., 2019. Metode Ekstraksi DNA Tanaman Tanpa Presipitasi Etanol untuk Kegiatan *Polymerase Chain*

- Reaction (PCR). *Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 6(1), pp. 29-38.
- Octavia, D. *et al.*, 2021. *Ekstraksi DNA Tumbuhan Hasil Eksplorasi di Nusakambangan dengan Metode Kit di Laboratorium Treub, Kebun Raya Bogor*. Gowa, Prosiding Biologi Achieving the Sustainable Development Goals With Biodiversity in Confronting Climate Chage.
- Ostertagová, E., Ostertag, O. & Kováč, J., 2014. Methodology and Application of The Kruskal-Wallis Test. *Applied Mechanics and Materials*, 611(1), pp. 115-120.
- Pangesti, N. I., Fatiqin, A. & Erika, P., 2020. *Perbandingan Antara Kualitas DNA Daun menggunakan Metode Kit (Promega) dan Metode Manual*, s.l.: Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan .
- Perme, M. P. & Manevski, D., 2019. Confidence Intervals for The Mann-Whitney Test. *Statistical Methods in Medical Research*, 28(12), pp. 3755-3768.
- Rachmawati, Y. & Khoiriyah, R., 2018. Comparison of DNA Profilion Result using Simple Methods and Kit Komersial. *Biotropic*, II(2), pp. 93-99.
- Rahmani, T. P. D., Daryono, B. S., & Ismail, I. (2022). Perbandingan Profil Total Dna Durian (*Durio zibethinus* Murr) Varietas Menoreh Kuning Hasil Isolasi Dengan Metode Detergen Dan Kit Komersial. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 16(2), 267–274. <https://doi.org/10.24252/teknosains.v16i2.29385>
- Rembang, J. H. W., Rauf, A. W., & Sondakh, J. O. M. (2018). Karakter Morfologi Padi Sawah Lokal di Lahan Petani Sulawesi Utara. *Buletin Plasma Nutfah*, 24(1), 1–8.
- Retnaningati, D. (2021). Optimasi Metode Ekstraksi DNA pada Melon (*Cucumis melo* L.) Berdasarkan Suhu, Lama Inkubasi, dan Kondisi Daun. *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 109–114. <https://doi.org/10.24002/biota.v5i2.4096>
- Rizko, N. *et al.*, 2020. Ekstraksi DNA Jeruk Bali Merah (*Citrus maxima* Merr.) dengan Modifikasi Metode Doyle and Doyle. *Berkala Bioteknologi*, 3(2), pp. 1-7.
- Saputri, D., Putri, N. A., & Muhlisa. (2023). Studi Anatomi Trikona Daun pada Famili Cucurbitaceae. *Prosiding Seminar Nasional Biologi FMIPA UNM*.

- Sari, S. K., Mazleda, M. N., Listyorini, D. & Sulasmi, E. S., 2014. *Optimalisasi Teknik Ekstraksi dan Purifikasi DNA Pada Daun Cabai Eawit (Capsicum frutescens Cv. Cakra Hijau) menggunakan Genomic DNA Mini Kit (Plant Geneaid)*. Malang, Biology Department, Faculty of Mathematics and Natural Science.
- Scobeyeva, V. *et al.*, 2018. Comparison of Some Plant DNA Extraction Methods. *Russian Journal of Genetics*, 54(5), pp. 576-586.
- Sembiring, E. R. *et al.*, 2023. Efektivitas Metode Ekstraksi DNA pada Daun Segar dan Kering dari Tanaman Obat. *Vegetalika*, 12(3), pp. 211-227.
- Setyawati, R. & Zubaidah, S., 2021. Optimalisasi Konsentrasi Primer dan Suhu *Annealing* dalam Mendeteksi Ge Leptin pada Sapi Peranakan Ongole (PO) Menggunakan Polimerase Chain Reaction (PCR). *Indonesian Journal of Laboratory*, 4(1), pp. 36 - 40.
- Shahzad, S., Afzal, M., Sikandar, S., & Afzal, I. (2020). *Polymerase Chain Reaction*. In *Genetic Engineering—A Glimpse of Techniques and Applications*.
- Tuasamu, Y. (2018). Karakterisasi Morfologi Daun dan Anatomi Stomata pada Beberapa Species Tanaman Jeruk (Citrus sp). *Agrikan*, 11(2), 85–90.
- Urry, L. *et al.*, 2017. *Campbell biology*. 11ed ed. New York: Pearson Higher Education.
- Wasdili, F. A. & Gartinah, T., 2018. *Penentuan Kualitas Ekstraksi DNA Salmonellaa Typhimurium dengan Metode Spektrofotometri dan Elektroforesis*. Cimahi, Pinlitamas.