

DAFTAR PUSTAKA

- Adhyatma, I. G. R., Darwinata, A. E., Hendrayan, M. A., Fatmawati, N. N. D., 2020. Amplifikasi Sekuen Is6110 dengan Ekstraksi DNA Menggunakan Metode Pemanasan (Rapid Boiling) Untuk Identifikasi *Mycobacterium tuberculosis*. *Jurnal Medika Udayana*, 9(2), pp. 93-100.
- Adriany, D. T., Bakri, A. A., Bungalim, M. I., 2020. Perbandingan Metode Isolasi DNA Terhadap Nilai Kemurnian DNA untuk Pengujian White Spot Syndrom Virus (WSSV) pada Lobster Bambu (*Panulirus versicolor*). *Prosiding Simposium Nasional VII Kelautan dan Perikanan 2020*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin.
- Agung, M. U. K., Askar, A. T., Andriani, Y., Yuliadi, L. P., 2020. Identifikasi Molekuler Berbasis Marka Gen 16s rRNA Terhadap Bakteri Coliform Terkultur yang diisolasi dari Foraminifera Jenis Calcarina Asal Perairan Pulau Pramuka, Kabupaten Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. *Jurnal Harpodon Borneo*, 13(1), pp. 10-18.
- Almeida, I. N., Carvalho, W. S., Rosseti, M. L., et al., 2013. Evaluation of Six Different DNA Extraction Methods for Detection of *Mycobacterium tuberculosis* by Means of PCR-IS6110: Preliminary Study. *BMC Research Notes*, 6, pp. 1-6.
- Ariyanti, Y. & Sianturi, S., 2019. Ekstraksi DNA Total Dari Sumber Jaringan Hewan (Ikan Kerapu) Menggunakan Metode Kit For Animal Tissue. *Journal of Science and Applicative Technology*, 3(1), pp. 40-45.
- Astriany, D., Husein, S. G., & Mentari, R. J., 2017. Karakterisasi Bakteri *Mycobacterium tuberculosis* Menggunakan Spektrofotometri Fourier Transform Infrared. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 6(2), pp. 13-21.
- Budiman, C., Arief, I.I., & Yusuf, M., 2018. Optimasi Ekstraksi DNA Genomik Probiotik *Lactobacillus plantarum* IIA-1A5 dari Daging Sapi Peranakan Ongole untuk Sekuensing Genom Utuh. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 6(1), pp. 6-12.
- Corkill, G. & Rapley, R., 2008. *The Manipulation of Nucleic Acid: Basic Tools & Techniques in Molecular Biotechnology Handbook*. Edisi ke-2. New York (US): Humana Press.
- Dayanti, F.G., Djuminar, A., Dermawan, A., & Tantan, A., 2019. Perbandingan Nilai Pengukuran Kuantitatif Hasil Ekstraksi DNA *Salmonella Typhi* Menggunakan Metode Boiling, Naoh, Kit Komersial. *Jurnal Riset Kesehatan*, 11(1), pp. 350-357.
- Deliu, I., Manea, V., 2014. The Incidence of *Mycobacterium tuberculosis* Infections and Resistance to Anti Tuberculosis Drugs In Giurgiu Population. *Current Trends in Natural Science*, 3(6), pp. 27-31.

- Dewanata, P.A. & Mushlih, M., 2021. Differences in DNA Purity Test Using UV-Vis Spectrophotometer and Nanodrop Spectrophotometer in Type 2 Diabetes Mellitus Patients. *Indonesian Journal of Innovation Studies*, 15, pp. 6-10.
- Emilia., Harnelly, E., & Anhar, A., 2021. Optimalisasi Metode Ekstraksi DNA Daun, Kulit Kayu dan Kayu *Pinus merkusii* Jungh. Et de Vriese. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4), pp. 766-778.
- Fatchiyah, E.L. Arumingtyas, S., Widyarti, S. & Rahayu., 2011. *Biologi Molekular: Prinsip Dasar Analisis*. Erlangga, Jakarta.
- Fauziah, P. N., Romlah, S., Asrori, A. K., 2020. Deteksi *Mycobacterium tuberculosis* dari Kultur MGIT Berdasarkan Gen katG. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science*, 1(1), pp. 1-10.
- Fahiruddin., Ilmi, H.F., & Khusuma, A., 2022. Variasi Temperatur Boiling pada Amplifikasi Gen inhA *M.tuberculosis* Metode PCR. *Titian Ilmu: Jurnal Ilmiah Multi Science*, 14(2), pp. 57-62.
- Hairuddin, R., 2013. Isolasi DNA dan Amplifikasi , (PCR) Genom DNA Kopi (*Coffea* sp.) Melalui Proses Elektroforesis Gel Poliakrilamid. *Jurnal Dinamika*, 4(1), pp. 43-48.
- He, H., Li, R., Chen, Y., & Yu, D., 2017. Integrated DNA and RNA Extraction Using Magnetic Beads from Viral Pathogens Causing Acute Respiratory Infections. *Scientific Reports*, 7, pp. 1-8.
- Hikmatyar, M.F., Royani, J.I., & Dasumiati., 2015. Isolasi dan Amplifikasi DNA Keladi Tikus (*Thyponium flagelliform*) Untuk Identifikasi Keragaman Genetik. *Jurnal Bioteknologi & Amp; Biosains Indonesia (JBBI)*, 2(2), pp. 42-48.
- Holme, D.J. & Peck, H., 1998. *Analytical Biochemistry*. Edisi ke-3. Harlow (GB): Pearson Education Limited.
- Holt, J.G., Krieg, N.R., Sneath, P.H.A., Staley, J.T., & Williams, S.T., 1994. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*. 9th ed. London: Williams & Wilkins. pp. 695-698.
- Hutami, R., Bisyrri, H., Sukarno., Nuraini, H., & Ranasasmita, R., 2018. Ekstraksi DNA dari Daging Segar untuk Analisis dengan Metode Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP). *Jurnal Agroindustri Halal*, 4 (2), pp. 209-216.
- Illumina., 2020. *Reference Guide*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia., 2022. Melalui Kegiatan INA – TIME 2022 Ke-4, Menkes Budi Minta 90% Penderita TBC Dapat Terdeteksi di Tahun 2024. <http://p2p.kemkes.go.id/melalui-ina-time-2022-ke-4-menkes-budi-minta-90-penderita-tbc-dapat-terdeteksi-di-tahun-2024/> (diakses tanggal 12 Januari 2023).

- Koopae, H. K., & Koshkoiyeh, A. E., 2014. SNPs Genotyping Technologies and Their Applications In Farm Animals Breeding Programs: Review. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 57(1), pp. 87–95.
- Lin, Y., Yanhua, J., Qingjiao, L., Zhe, S., Lianzhu, W., Yuxiu, Z., 2016. A comparison of eight methods for DNA extraction from processed seafood products. *Food Science and Technology Research*, 22(6), pp. 751-757.
- Marwayana, O.N., 2015, Ekstraksi Asam Deoksiribonukleat (DNA) dari Sampel Jaringan Otot. *Oseana*, 40(2), pp. 1-9.
- Mathofani, P. E. & Febriyanti, R., 2020. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Tuberkulosis (TB) Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Serang Kota Tahun 2019. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat*, 12(1), pp. 1–10.
- Muladno., 2010. *Teknologi Rekayasa Genetika*. Bogor (ID): IPB Press.
- Mulyani, Y., Purwanto, A., & Nurruhwati, I., 2011. Perbandingan Beberapa Metode Isolasi DNA Untuk Deteksi Dini Koi Herpes Virus (KHV) pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). *Jurnal Akuatika*, 2(1), pp. 1-16.
- Oberacker, P., Stepper, P., Bond, D. M., et al., T. P., 2019. Bio-On-Magnetic-Beads (BOMB): Open Platform for High-throughput Nucleic Acid Extraction and Manipulation. *PloS Biol*, 17(1), pp. 1-16.
- Padila, P., & Kep, N., 2013. *Asuhan Keperawatan Penyakit Dalam*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Pangesti, N.I.O., Fatiqin, A., & Erika, P., 2020. Perbandingan Antara Kualitas DNA Daun Menggunakan Metode KIT (Promega) dan Metode Manual. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 3(1), pp. 411-415.
- Panova, M., H. Aronsson, R. A. Cameron, P. Dahl, A. Godhe, U. Lind, O. O. Martinez, R. Pereyra, S. V. M. Tesson, A. L. Wrangle, A. Blomberg, & K. Johannesson., 2016. DNA Extraction Protocols for Whole-Genome Sequencing In Marine Organisms. *Methods Mol Biol*, 1452, pp. 13-44.
- Pratiwi, E. & Widodo, L. I., 2020. Kuantifikasi Hasil Ekstraksi Gen Sebagai Faktor Kritis Untuk Keberhasilan Pemeriksaan RT-PCR. *Indonesian Journal for Health Sciences*, 4(1), pp. 1-9.
- Purwanti, D. A. & Wiyanto, T. H., 2020. Ekstraksi DNA Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* dengan Metode CETYL Trimetyl Ammonium Bromidec (CTAB). *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*, 18 (1), pp. 13-17.
- Ratnasari, Y. A., & Faridah, I. N., 2019. Optimasi Metode Isolasi DNA Sampel FTA Cards Menggunakan Purelink® Genomic DNA Kits dan Chelex-100. *Skripsi*. Universitas Ahmad Dahlan.
- Sabiiti, W., Azam, K., Esmeraldo, E., Bhatt, N., Rachow, A., Gillespie, S.H., 2019. Heat Inactivation Renders Sputum Safe and Preserves *Mycobacterium*

- tuberculosis* RNA for Downstream Molecular Tests. *Journal of Clinical Microbiology*, 57(4), pp. 1-8.
- Salva-serra, F., L. Svensson-Stadler, A. Busquets, D. Jaén-Luchoro, R. Karlsson, E. R. B. Moore, & M. Gomila., 2018. A Protocol for Extraction and Purification of High-Quality and Quantity Bacterial DNA Applicable for Genome Sequencing: A Modified Version of The Marmur Procedure. *Protocol Exchange*, pp. 1-4.
- Sambrook J, Fritsch F, Miniatis T., 1989. *Molecular Cloning Laboratory Manual*. 3rd edition. New York (US): Cold Spring Harbor Laboratory Pr.
- Sari, W. & Rosmeita, C. N., 2019. Identifikasi Molekuler Cendawan Entomopatogen *Beauveria bassiana* dan *Metarhizium anisopliae* Asal Isolat Cianjur. *Jurnal Pro-Stek*, 1(1), pp. 1-9.
- Setiaputri, A. A., Barokah, G. R., Sahaba, M. A. B., Arbajayanti, R. D., Fabella, N., Pertiwi, R. M., Nurilmala, M., Nugraha, R., Abdullah, A., 2020. Perbandingan Metode Isolasi DNA Pada Produk Perikanan Segar dan Olahan. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 23(3), pp. 447-458.
- Sim, J. H. C., V. Anikst, A. Lohith, N. Pourmand, & N. Banaeia., 2015. Optimized protocol for simple extraction of high-quality genomic DNA from *Clostridium difficile* for whole-genome sequencing. *J Clin Microbiol*, 53(7), pp. 2329-2331.
- Sunarno., Muna, F., Fitri, N., et al., 2014. Metode Cepat Ekstraksi DNA *Corynebacterium diphtheriae* Untuk Pemeriksaan PCR Quick Method to Extract *Corynebacterium diphtheriae* DNA xFor PCR Examination. *Bul. Penelit. Kesehat*, 42(2), pp. 85-92.
- Sundari, S. & Priadi, B., 2019. Teknik Isolasi dan Elektroforesis DNA Ikan Tapah. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*, 17 (2), pp. 87-90.
- Suwarto. & Wulandari, S., 2021. Pengaruh Covid-19 Terhadap Reaksi Pasar Modal Indonesia (Studi Kasus pada Indeks Saham LQ-45). *Jurnal Ilmu Manajemen Retail*, 2(1), pp. 16-24.
- Tyagi, N. K., Gupta, N.K, & Gupta, S., 2016. Diagnosis of Pulmonary Tuberculosis using fuzzy Inference System. In 2016 *Second International Innovative Applications of Computational Intelligence on Power, Energy and Controls with their Impact on Humanity (CIPECH)*, pp. 3-7. IEEE
- Utami, A, Meryalita, R., Prihatin, N.A., Ambarsari, L., Kurniatin, P.A., Nurcholis, W., 2012. Variasi Metode Isolasi DNA Daun Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*, Roxb). *Prosiding Seminar Nasional Kimia Unesa Surabaya*; 2012; Surabaya, Indonesia. Surabaya (ID).
- Wang, C., Putri, D. U., et al., 2021. Biosafety and Proteome Profiles of Different Heat Inactivation Methods for *Mycobacterium tuberculosis*. *American Society for Microbiology*, 9(3), pp. 1-12.

- Wardana, A. C. & Mushlih, M., 2021. Comparison the Quality of Template DNA isolated by Column Method with and without Centrifugation. *Indonesian Journal of Innovation Studies*, 15(1), pp. 1-9.
- Widodo., Irianto, A., Pramono, H., 2016. Karakteristik Morfologi *Mycobacterium tuberculosis* yang Terpapar Obat Anti TB Isoniazid (INH). *Biosfera*, 33 (3), pp. 109-115.
- Zhu, Q., Q. Hu, L. Shepherd, J. Wang, L. Wei, C. Morrison, J. M. Conroy, S. T. Glenn, W. Davis, M. L. Kwan, I. J. Ergas, J. M. Roh, L. H. Kushi, C. B. Ambrosone, S. Liu, & S. Yao., 2016. The Impact of DNA Input Amount and DNA Source on the Performance of Whole-exome Sequencing in Cancer Epidemiology. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*, 24(8), pp. 1207-1213.

