

## DAFTAR PUSTAKA

- Andrianto, H. 2018. *Buku Ajar Biologi Sel dan Molekuler*. Sleman : Deepublish Publisher.
- Anonim. 2016<sup>a</sup>. *Role of Lytic Enzim in Protein and DNA Extraction*. <https://info.gbiosciences.com/blog/role-of-lytic-enzymes-in-protein-and-dna-extraction> [12 Juni 2020].
- Anonim. 2016<sup>b</sup>. *Why do We Sometimes Obtain a Lower Yield*. <https://www.geneaid.com/faq/why-do-we-sometimes-obtain-lower-yield> [10 Juni 2020].
- Anonim. 2017<sup>c</sup>. *Nucleic Acid Electrophoresis Troubleshooting Guide*. [www.thermofisher.com](http://www.thermofisher.com) [10 Mei 2020].
- Anonim. 2018<sup>d</sup>. *Different Methods of DNA Purification*. <https://geniteducation.co.in/different-methods-of-dna-purification/>. [11 Juni 2020].
- Artati, D. 2015. Sensitivitas Gel Red Sebagai Pewarna DNA pada Gel Elektroforesis. *Bul. Tek. Lit. Akuakultur*, 11 (1): 11-14
- Campbell, N.A., Reece, J.B., Mitchell, L.G. 2003. *Biologi Jilid 2 Edisi Kelima*. Penerjemah: Wasmen. Jakarta : Penerbit Erlangga.
- Ceballos, L.S., Morales, E.R., Adarve, G.D.L.T., Castro, J.D., Martinez, L.P., Sampelayo, M.R.S. 2009. Composition of Goat and Cow Milk Produced Under Similiar Conditions and Analyzed by Identical Methodology. *Journal of Food Composition Analysis*, 22:322- 329.
- Contreras, A., Sierra, D., Sanchez, A., Corales, J.C., Marco, J.C., Paape, M.J., Gonzalo, C. 2007. Mastitis in Small Ruminants. *Small Ruminant Research*, 68: 145-153.
- Daryono, B.S., dan Perdamaian, A.B.I. 2019. *Karakterisasi dan Keragaman Genetik Ayam Lokal Indonesia*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Elkins, K.M. 2013. *Forensic DNA Biology: A Laboratory Manual*. USA : Elsevier.
- Faatih, M. 2009. Isolasi dan Digesti DNA Kromosom. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*, 10 (1): 61-67.
- Fifendy, M. 2017. *Mikrobiologi*. Depok : Prenadamedia Group.
- Fitriya, R.T., Ibrahim, M., dan Lisdiana, L. 2015. Keefektifan Metode Isolasi DNA Kit dan CTAB/ NaCl yang Dimodifikasi pada *Staphylococcus aureus* dan *Shigella dysenteriae*. *Lentera Bio*, 4 (1) : 87-92.
- Gupta, N. 2019. DNA Extraction and Polymerase Chain Reaction. *Journal of Cytologi*, 36 (2): 116-117.
- Harahap, A. S. 2017. Uji Kualitas dan Kuantitas DNA Beberapa Populasi Pohon Kapur Sumatera. *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*, 2 (2).
- Harahap, M. R. 2018. Eelektroforesis : Analisis Elektronika terhadap Biokimia Genetika. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektr*, 2 (1): 21-26.
- Herlina, N., Afiati, F., Cahyo, A. D., Herdiyani, P. D., Quratunnada, Tappa, B. 2015. Isolasi dan Identifikasi *Staphylococcus aureus* dari Mastitis Subklinis

- di Tasikmalaya, Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversity Indonesia*, 1 (3): 413-417.
- Hutami, R., Bisyri, H., Sukarno, Nuraini, H., Ranasasmita, R. 2018. Ekstraksi DNA dari Daging Segar untuk Analisis dengan Metode *Loop-Mediated Isothermal Amplification* (LAMP). *Jurnal Agroindustri Halal*, ISSN 2442-3548 Volume 4 (2).
- 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*, 8 (1): 54-65.
- Jennings, W. B. 2017. *Phylogenomic Data Acquisition*. USA : CRC Press.
- Leboffe, M.J., dan Pierce, B.E. *A Photographic Atlas for the Microbiological Laboratory*. New York : Morton Publishing Company.
- Maftuchah, Winaya, A., Zainudin, A. 2014. *Teknik Dasar Analisis Biologi Molekuler*. Sleman : Deepublish Publisher.
- Mahon, C. R., dan Lehman, D. C. 2019. *Textbook of Diagnostic Microbiology*. USA : ELSEVIER.
- Marogna, G.C., Vidili, A., Tola, S., Schianchi, G., Leori, S.G. 2012. Comparison of Clinical Finding Microbiological Result and Farming Parameters in Goat Herds Affected by Recurrent Infectious Mastitis. *Small Ruminant Res*, 102 : 74-83.
- Murwani, Qosimah, D., Amri, I.A. 2017. *Penyakit Bakterial pada Ternak Hewan Besar dan Unggas*. Malang : Universitas Brawijaya Press.
- Muwarni, S. 2015. *Dasar-Dasar Mikrobiologi Veteriner*. Malang : Universitas Brawijaya Press.
- Nugroho, E.D., dan Rahayu, D. A. 2017. *Penuntun Praktikum Bioteknologi*. Sleman : Deepublish Publisher.
- Nugroho, K., Terryana, R.T., Lestari, P. 2018. Metode Ekstraksi DNA Cabai (*Capsicum annuum L.*) Menggunakan Modifikasi *Buffer Cethyl Trimethyl Ammonium Bromide* (CTAB) tanpa Nitrogen Cair. *Scripta Biologica*, 4 (2): 91-94.
- Nugroho, K., Terryana, R.T., Reflinur, Lestari, P. 2019. Metode Ekstraksi DNA Tanaman tanpa Presipitasi Etanol untuk Kegiatan *Polymerase Chain Reaction* (PCR). *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia* 6 (1).
- Nugroho, K., Terryana, R.T., Rijzaani, H., Lestari, P. 2016. Metode Ekstraksi *Jathropa spp.* tanpa Menggunakan Nitrogen Cair. *Jurnal LITTRI*, 22 (4): 159- 166.
- Nurhayati, I. S., dan Martindah, E. 2015. Pengendalian Mastitis Subklinis melalui Pemberian Antibiotik Saat Periode Kering pada Sapi Perah. *WARTAZOA*, 25 (2): 065-074.
- Priyambodo. 2017. *Prinsip, Metode, dan Isolasi DNA*. <http://staff.unila.ac.id/priyambodo/archives/646> [15 Desember 2020].
- Puspitaningrum, R., Adhiyanto, C., Solihin. 2018. *Genetika Molekuler dan Aplikasinya*. Sleman : Deepublish Publisher.
- Sambrook, J. 2003. *Molecular Cloning : A Laboratory Manual*. USA : Cold Spring Harbor Laboratory.

- Sastrahidayat, I.R. 2011. *Fitopatologi : Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Malang : Universitas Brawijaya Press.
- Sudjadi. 2008. *Bioteknologi Kesehatan*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius.
- Sutarto, T.N., dan Sutarto, 2010. *Beternak Sapi Perah*. Jakarta : Musi Perkasa Utama.
- Suwanto, A., Soka, A., Candra K. P. 2019. *Teknik Percobaan dalam Genetika Molekuler*. Jakarta : Penerbit Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya.
- Taufik E, Hildebrandt G, Kleer JN, Wirjantoro TI, Kreausukon K, Baumann MPO, Pasaribu FH. 2011. Microbiological quality of raw milk goat in Bogor, Indonesia. *Media Peternakan*, 34:105-111.
- Triandini, I.G.A.A. 2016. Deteksi Molekuler *Staphylococcus aureus* Sebagai Penyebab Mastitis pada Payudara. *Jurnal Sangkareang Mataram*, 2 (3)
- Wahyuni, R. A., Darmawati, S., Prasitiyanto, M.E. 2017. Deteksi Gen CoA pada *Staphylococcus aureus* yang Diisolasi dari Susu Sapi Murni. Dalam : *Prosiding Seminar Nasional Publikasi Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, diedit : Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Westmeier, R. 2005. *Electrophoresis in Practice: A Guide to Methods and Applications of DNA and Protein Separations*. New York : Wiley Blackwell.
- Widodo, S., dan Indarjulianto, S. 2016. *Staphylococcus aureus* Penyebab Mastitis pada Kambing Peranakan Etawah: Epidemiologi, Sifat Klinis, Patogenesis, Diagnosis, dan Pengendalian. *WARTAZOA*, 23 (1).
- Yuwono, T. 2011. *Biologi Molekular*. Jakarta : Penerbit Erlangga.
- Zein, M. S. A., dan Prawiradillaga, D. M. 2013. *DNA Barcode Fauna Indonesia*. Jakarta : Kencana Prenadamedia Group.