

## DAFTAR PUSTAKA

- Akin, H. M. 2006. *Virologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Anonim. 2019. *HyperLadder™* <sup>TM</sup> *1kb*.  
<https://www.bioline.com/us/HyperLadder™-1kb.html>. diakses 22 Januari 2020 pukul 17.02 WIB
- Annisaqois, M., Gerung, G. S., Wullur, S., Sumilat, D. A., Wagey, B. T., dan Mandagi, S. V. 2018. Analisis Molekuler DNA Alga Merah (Rhodophyta) *Kappaphycus sp.* *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 1(1).
- Alshalah, Z, J. A., Al-Daraghi, W. A., dan Khaleel, A. I. 2017. Rapid Detection For *lasI* And *lasR* Genes of *Pseudomonas aeruginosa* at Deference Iraqi Hospitals by Polymerase Chain Reaction (PCR) Technique. *International Journal of ChemTech Research*, 10(1): hal 409-414.
- Anshary, H. 2011. Identifikasi Molekuler Dengan Teknik PCR-RFLP Larva Parasit *Anisakis spp* (Nematoda: Anisakidae) Pada Ikan Tongkol (*Auxis thazard*) Dan Kembung (*Rastrelliger kanagurta*) dari Perairan Makassar. *Jurnal Perikanan (J. Fish. Sci.)*, 13 (2): hal 70-77.
- Arisman. 2009. *Keracunan Makanan*. Jakarta: EGC.
- Astawa, I. N. M. 2018. *Dasar-Dasar Patobiologi Molekuler I: Apoptosis & Onkogenesis*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Baktir, A. 2017. *DNA Struktur dan Fungsinya*. Surabaya : Airlangga University Press.
- Bartlett, J. M. S., dan Stirling, D. 2003. *PCR Protocols*. Totowa: Humana Press.
- Bharathy, S., Gunaseelan, L., Porteen, K. Dan Bojiraj, M. 2015. Prevalence of *Staphylococcus aureus* in raw milk:can it be a potential public health threat. *Int J. ofAdv*, 3(2):hal 801-806.
- Bisen, P. S. dan Sharma, J. 2012. *Introduction to Instrumentation in Life Sciences*. US : CRC Press.
- Buller, N. B. 2004. *Bacteria from Fish and Other Aquatic Animals: A Practical Identification Manual*. Cambridge : CABI Press.
- Buwono, I. B., Iskandar, Agung, M. U. K., dan Subhan, U. 2017. *Buku Ajar Aplikasi Teknologi DNA Rekombinan untuk Perakitan Konstruksi Vektor Ekspresi Ikan Lele Transgenik*. Sleman: Deepublish.
- Campbell, N. A., Reece, J. B., dan Mitchell, L. G. 2003. *Biologi Jilid II*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Carroll, K. C., Hobden, J. A., Miller, S., Morse, S. A., Mietzner, T. A., Detrick, B., Mitchell, T. G., McKerrow, J. H., dan Sakanari, J. A. 2016. *Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology*. New York: McGraw-Hill Companies.
- Clark, D. P. dan Pazdernik, N. J. 2012. *Molecular Biology*. USA : Elsevier.

- Coleman, W. B., dan Tsongalis, G. J. 2006. *Molecular Diagnostics: For the Clinical Laboratorian*. USA: Springer Science & Business Media.
- Darmawi, Zahra, A. F., Salim, M. N., Dewi, M., Abrar, M., Syafruddin, dan Adam, M. 2019. Isolation, Identification and Sensitivity Test of *Staphylococcus aureus* on Post Surgery Wound of Local Dogs (*Canis familiaris*). *Jurnal Medika Veterinaria*, 13 (1): hal 37-46.
- Dendani, Z. C., Bezille, P., dan Areangioli, M. A. 2015. PCR and PCR-RFLP genotyping of *Staphylococcus aureus* Coagulase gene: convenience compared to pulse-fieldgel electrophoresis. *Comp Clin Pathol*, 25: hal 1061–1064.
- Dewi, A. A. 2013. Isolasi, Identifikasi, dan Uji Sensitififikasi *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel susu Kambing peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Sain Veterener*, 31(2): hal 138-150.
- Dunphy, C. H. 2010. *Molecular Pathology of Hematolymphoid Diseases*. US :Springer Science & Business Media.
- Ehtisham, M. Wani, F. Wani, I., Kaur P., dan Nissar, S. 2016. Polymerase Chain Reaction (PCR): Back to Basics. *Indian Journal of Contemporary Dentistry*, 4 (2): hal 30-35.
- Ekawati, E. R. 2018. *Bakteriologi: Mikroorganisme Penyebab Infeksi*. Sleman: Deepublish.
- Enany, S., dan Alexander L. E. C. 2017. *Frontiers in Staphylococcus aureus*. Rijeka: InTech Publisher.
- Erber, W. N. 2010. *Diagnostic Techniques in Hematological Malignancies*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Fairbanks, D.J. & W.R. Andersen. 1999. *Genetics : The Continuity of Life, 4th ed.* Belmont : Wadsworth Publishing Company.
- Falkow, S., Rosenberg, E., Schleifer, K., dan Stackebrandt, E. 2006. *The Prokaryotes*. USA: Springer Science and Business Media.
- Freeman-Cook, L., Freeman-Cook, K. D., dan Alcamo, I E. 2006. *Staphylococcus aureus* Infection. USA: Infobase Publishing.
- Gharib, A. A., Attia, A., dan Bendary, M. M. 2013. Detection of the *Coa* Gene in *Staphylococcus aureus* from Different Sources by Polymerase Chain Reaction. *International Journal of Microbiological Research* 4 (1): 37-42.
- Gharibi, Ghadimipour D., Ghorbanpoor R., Fazlara M. A. 2019. Restriction Fragment Length Polymorphism typing of *Staphylococcus aureus* Strain Isolated from Bovine Mastitis and Dairy Product in Ahvaz, iran, Using of Digested Coagulase Gene. *Archive of Razi Institue*, 74(3), 303-311.
- Greene, J. 1998. *Recombinant DNA Principles and Methodologies*. US : CRC Press.
- Hall, A. C. 2019. A comparison of DNA stains and staining methods for Agarose Gel Electrophoresis. *Biorxiv*, 10(01).

- Hames, B. D. 1998. *Gel Electrophoresis of Proteins*. USA: OUP Oxford.
- Hernlina, N., Afiati, F., Cahyo, A. D., Herdiyani, P. D., Qurotunnada, Tappa, B. 2015. Isolasi dan identifikasi *Staphylococcus aureus* dari susu mastitis subklinis di Tasikmalaya, Jawa Barat. *Pros. Sem. Nas. Masy. Biodiv Indonesia*, 1(3): hal 413-417.
- Hewajuli, D. A. dan Dharmayanti, N. L. P. I. 2014. Perkembangan Teknologi Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction dalam Mengidentifikasi Genom Avian Influenza dan Newcastle Diseases. *Jurnal Wartazoa*, 24(1): hal 16-29.
- Ilmi, W., dan Arisuryanti, T. 2018. Composition of Mitochondrial DNA 16S Nucleotide of Dwarf Snakehead (*Channa gachua* Hamilton, 1822) from Keji River, Magelang, Central Java. *Journal of Tropical Biodiversity dan Biotechnology* 3: hal 57-61.
- Ishino K., Tsuchizaki N., Ishikawa J., dan Hotta K. 2007. Usefulness of PCR-Restriction Fragment Length Polymorphism Typing of the Coagulase Gene to Discriminate Arbekacin-Resistant Methicilin-Resistant *Staphylococcus aureus* Strains. *Journal of Clinical Microbiology*, 45(2): 607-609.
- Izadpanah, M., dan Asadpour, L. 2018. Investigation of *Coa* Gene Polymorphism in Clinical Isolates of *Staphylococcus aureus* in North of Iran. *Journal Of Cell And Molecular Research*, 10(1): hal 27-31.
- James, J., Baker, C., dan Swain, H. 2006. *Prinsip-Prinsip Sains untuk Keperawatan*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Javid, F., Taku, A., Bhat, M. A., Badroo, G. A., Mudasir, M., dan Sofi, T. A. 2018. Molecular typing of *Staphylococcus aureus* based on coagulase gene. *Veterinary World*, 11 (4): hal 423-430.
- Jay, J. M., Loessner, M. J., dan Golden, D. A. 2006. *Modern Food Microbiology*. USA: Springer Science and Business Media.
- Kemalaputri, D. W., Jannah, S. N., dan Budiharjo, A. 2017. Deteksi MRSA (*Methicillin Resistant Staphylococcus aureus*) Pada Pasien Rumah Sakit Dengan Metode MALDI-TOF MS dan Multiplex PCR. *Jurnal Biologi*, 6 (4): hal 51-61.
- Khusnan, Prihtiyantoro, W., Hartatik, Slipranata, M. 2016. Karakterisasi Faktor-Faktor Virulensi *Staphylococcus aureus* Asal Susu Kambing Peranakan Ettawa secara Fenotip dan Genotip. *Jurnal Sain Veteriner*, 34(1).
- Kurniawati, M. D., Sumaryam, dan Hayati, N. 2019. Aplikasi Polymerase Chain Reaction (PCR) Konveksional dan Real Time- PCR untuk Deteksi Virus VNN (*Viral Nervous Necrosis*) pada Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). *Jurnal Techno-Fish*, 3(1): hal 19-30.
- Leboffe, M. J. dan Pierce, D. B. E. 2011. *A Photographic Atlas Microbiology Laboratory 4<sup>th</sup> Edition*. Colorado: Morton Publisher.

- Levin, R. E. 2009. *Rapid Detection and Characterization of Foodborne Pathogens by Molecular Techniques*. US: CRC Press.
- Maftuchah, Winaya, A., Zainudin, A. 2014. *Teknik Dasar Analisis Biologi Molekuler*. Yogyakarta: Deepublish
- Magdeldin, S. 2012. *Gel Electrophoresis: Principles and Basics*. Croatia : BoD – Books on Demand.
- Martinez, N., Martin, M. C., Herrero, A., Fernandez, M., Alvarez, M. A., dan Ladero, V. 2011. qPCR as a powerful tool for microbial food spoilage quantification: Significance for food quality. *Trends in Food Science & Technology*, 22: hal 367-376.
- Mirzan. H. 2017. Deteksi Gen Resistensi CTX-M, SHV, OXA-48 pada Isolat Klinis Bakteri *Escherichia coli* dan *Klebsiella pneumoniae* yang Tergolong Multiple Drug Resistant Organisms. *Tesis*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Nugrogo, E. D., dan Rahayu, D. A. 2018. *Penuntun Praktikum Bioteknologi*. Sleman : Deepublish.
- Musetti, R., dan Pagliari, L. 2019. *Phytoplasmas: Methods and Protocols*. USA: Springer Protocol.
- Muwarni, S. 2015. *Dasar-Dasar Mikrobiologi Veteriner*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Nashev, D., Toshkova, K., Salasia, S. I. O., Hassan, A. A., Lammler, C., dan Zschock, M. 2004. Distribution of virulence genes of *Staphylococcus aureus* isolated from stable nasal carriers.. *FEMS Microbiology Letters*, 233: hal 45-52.
- Nolan, T., dan Bustin, S. A. 2013. *PCR Technology: Current Innovation*. New York: CRC Press.
- Nurhamidah, S., Djide, M. N., Nainu. F. 2018. Deteksi *Salmonella enterica* serovar Typhimurium Dalam Produk Pangan Siap Saji Menggunakan Metode PCR, *Melt Curve*, dan Analisis HRM. *Majalah Farmasi dan Farmakologi (MFF)* 22(1): 20-26.
- Nusantari, E. 2015. *Genetika Belajar Genetika dengan Mudah & Komprehensif*. Sleman: Deepublish.
- Pepper, I. L., Gerba, C. P., dan Gentry, T. J. 2014. *Environmental Microbiology*. USA :Elsevier.
- Rachmawati, Y., Rokhim, S., Munir, M., Agustina E. 2016. Deteksi Kontaminan Fragmen Dna Pengkode *cyt B* Babi Pada Sampel *Softgellcandy* Tak Berlabel Halal. *Indonesian Journal of Halal* :hal 25-30.
- Prasetyo, B., dan Kusumaningrum, E. N. 2014. Deteksi Gen *tst* Isolat *Staphylococcus aureus* Melalui Amplifikasi 23s RNA Asal Susu Kambing Dan Sapi Perah. *Jurnal Kedokteran Hewan*, 8 (1) : 76-79.
- Puspitaningrum, Y. 2015. Deteksi DNA Gelatin Sapi dan Gelatin Babi pada Simulasi Gummy Vitamin C Menggunakan Real Time PCR untuk Analisis Kehalalan. *Skripsi*. Jakarta : Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.

- Rahmaningsih, S. 2018. *Hama dan Penyakit Ikan*. Sleman: Deepublish.
- Riegel, P. Jesel-Morel, L., Laventie, B., Boisset, S., Vandenesch, F., Prevost, G. 2011. Coagulase-positive *Staphylococcus pseudintermedius* from animals causing human endocarditis. *International Journal of Medical Microbiology*, 301: hal 237-239.
- Rohman, A., dan Sudjadi. 2018. *Analisis Derivat Babi*. Sleman : UGM PRESS
- Salasia, S. I. O., Khusnan, dan Sugiyono. 2009. Distribusi Gen Enterotoksin *Staphylococcus aureus* dari Susu Segar dan Pangan Asal Hewan. *Jurnal Veteriner* 10 (03): hal 111-117.
- Salasia, S. I. O., Tato, S., Sugiyono, N., Ariyanti, D., dan Prabawati, F. 2011. Genotypic characterization of *Staphylococcus aureus* isolated from bovines, humans, and food in Indonesia. *Journal of Veterinary Science* 12(4): hal 353-361.
- Safitri, T. A., Patty, D. N. J., dan Saraswati, H. 2018. Gen L1 HPV 16 dan 18 sebagai Dasar dalam Desain *Primer* untuk Deteksi Kanker Lehe Rahim dengan In-House Multiplex PCR. *IJOB*, 2(02): hal 67-71.
- Santosa, S. J. 2018. *Dekontaminasi Ion Logam dengan Biosarben Berbasis Asam Humat Kitin dan Kitosan*. Sleman : UGM Press.
- Singh., J., Birbian N., Sinha, S., Goswami, A. 2014. A Critical Review on PCR, Its Types and Application. *Int. J. Adv. Res. Biol. Scie.* 1(7): hal 65-80.
- Susanti, R. dan Fibriana, F. 2017. *Teknologi Enzim*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Suwanto, A., Soka, S., dan Candra, K. P. 2019. *Teknik Percobaan dalam Genetika Molekuler*. Jakarta : Penerbit Unika Atma Jaya.
- Sykes, J. E. 2013. *Canine and Feline Infectious Diseases*. USA: Elsevier Health Sciences.
- Thibodeau, G.A., dan Patton, K. T. 2013. *Structure & Function of the Body*. USA : Elsevier.
- Tortora, G. J., Funke, B. R., dan Case, C. L. 2010. *Microbiology: an Introduction 10th Edition*. San Francisco: Pearson Education.
- Trinugraha, A. C., Handayani, T., Priyoatmoko, D., dan Tuasikal B. J. 2017. Profil Darah dan Penambahan Bobot Badan Kambing Peranakan Ettawah setelah Pemberian Vaksin Iradiasi *Streptococcus agalactiae*. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* : hal 371-376.
- Ummamie, L., Rastina, Erina, Ferasyi, T. R, Darniati, Al-Azhar. 2017. Isolasi dan Identifikasi *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* pada Keumamah di Pasar Tradisional Lambaro, Aceh Besar. *Jimvet* , 1(03):hal 574-583.
- Weese, J. S. dan Fulford, M. 2011. *Companion Animal Zoonoses*. US: John Wiley & Sons.
- Yao, X., Burke, E., Lozano, J. A., Marelo-Guervos, J. J., Smith, J., Bullinaria, J. A., Rowe, J., Schwefe, H., Kaban, A., dan Tino. P. 2004. *Parallel Problem*

*Solving from Nature - PPSN VIII*. USA : Springer Science & Business Media.

Yuwono, T. 2006. *Biologi Molekuler*. Jakarta: Penerbit Erlangga.

Yuwono, T. 2011. *Biologi Molekuler*. Jakarta: Penerbit Erlangga.

Zein, M. S. A., dan Prawiradilaga, D. M. 2013. *DNA Barcode Fauna Indonesia*. Jakarta : Prenada Media.

Zimmerman, J. J., Karriker, L. A., Ramirez, A., Schwartz, K. J., Stevenson, G. W., dan Zhang, J. 2019. *Diseases of Swine*. US: John Wiley & Sons.