

## DAFTAR PUSTAKA

- Abrar, M., I W. T. Wibawan, Bambang P.P., Mirnawati S., dan Fachriyan H.P. 2012. Isolasi dan Karakteristik Hemaglutinin *Staphylococcus aureus* Penyebab Mastitis pada Sapi Perah. *Jurnal Kedokteran Hewan. ISSN: 1978 – 225 X. Vol. 6. No. 1 Maret 2012.*
- Anindita N.S. dan Soyi D.S. 2017 Studi Kasus: Pengawasan Kualitas Pangan Hewani melalui Pengujian Kualitas Susu Sapi yang Beredar di Kota Yogyakarta. *Jurnal Peternakan Indonesia Vol. 19. (2): 96-105. Juni 2017*
- Ariyanti D., S. I. O. Salasia, dan S. Tato. 2011. Characterization of Haemolysin of *Staphylococcus aureus* Isolated from Food of Animal Origin. *Indonesian Journal of Biotechnology. Vol. 16. No.1 32-37. Juni 2011.*
- Arjadi, L., Nurwantoro, dan D. W. Harjanti. 2017. Evaluasi Cemaran Bakteri Susu yang Ditinjau Melalui Rantai Distribusi Susu dari Peternak Hingga KUD di Kabupaten Boyolali. *MEDIAGRO. Vol. 13. No 1. Hal 1-10. April 2017.*
- Aziz, F., F. B. Lestari, S. Nuraida S., E. Purwati, dan S. I. O. Salasia. 2020. Deteksi *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus* sp, secara Langsung dari Susu Segar Kambing Peranakan Etawa dengan *Polymerase Chain Reaction* (PCR). *Jurnal Sain Veteriner, Vol. 38. No 2. Agustus 2020.*
- Balaban, N., & Rasooly, A. (2000). Staphylococcal enterotoxins. *Int J Food Microbiol, 61: 1-10.*
- Bartsch, M. S., H. S. Edwards., D. Lee., C. E. Moseley., K. E. Tew1., R. F. Renzil., J. L. Van de Vreugde1., H. Kim., D. L. Knight., A. Sinha., S. S. Brandal., dan K. D. Patel. 2015. *Journal Plos One. DOI: 10 1371. March 2015*
- Bastos, M. D.C D.F., B. G. Countiho., dan M. Livio V.C. 2010. Lysostaphin: A Staphylococcal Bacteriolysin with Potential Clinical Applications. *Pharmaceuticals. Vol 3. 1139-1161. April 2010.*
- Badan Pusat Statistik. 2019. Produksi Susu Segar Menurut Provinsi. <https://www.bps.go.id/24/493/1/produksi-susu-menurut-provinsi.html>. Diakses pada Tanggal 4 November 2020.
- Budiarto, B. E. 2015. *Polymerase Chain Reaction* (PCR) : Perkembangan dan Perannya Dalam Diagnostik Kesehatan. *BioTrends. Vol 6. No 2.*
- Cappucino, J. G. dan N. Sherman. 2005. *Microbiology: A Laboratory Manual. 7th ed.* USA: Pearson Education Inc.. 101 - 102, 117, 164, 166, 189, 204, 409 - 416, 509 – 512.
- Chandra, B. 2007. *Pengantar Kesehatan Lingkungan.* Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran ECC

- Cook, L. F. dan Kevin., F. C. 2006. *Staphylococcus aureus Infection*. USA: Chelsea House Publiser.
- Dai, J., S. Wu., J. Huang., Q. Wu., F. Zhang., J. Wang., Y. Dhing., S. Zang., X. Yang., T. Lei., L. Xue., dan H. Wu. 2019. Prevalence and Characterization of *Staphylococcus aureus* Isolated From Pasteurized Milk in China. *Frontiers in Microbiology*. Vol 10 641. April 2019.
- Dewi, A. K. 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap *Amoxicillin* dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis Di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner*. Vol. 31. 2. Desember 2013
- Effendi, M. H., M. A. M. Hisyam., P. Hastutiek., dan W. Tyasningsih. 2019. Detection of Coagulase Gene in *Staphylococcus aureus* From Several Dairy in East Java, Indonesia, By Polymerase Chain Reaction. *Veterinary World*. Vol. 12 No. 1. Januari 2019
- El-Din, H. T..Nour., Noha M.E., M. A El-Gendy., Azza A.M., M. M. Hussein., dan Ahmed S.A. 2020. A Rapid Lysostaphin Production Approach and a Convenient Novel Lysostaphin Loaded Nano-emulgel; As a Sustainable Low-Cosr Methicillin-Resisrace *Staphylococcus aureus* Combating Platform. *Biomolecules*. Vol. 10. 435.
- Fatmawati, D. A., I. N. Wirajana., dan S. C. Yowani. 2015. Perbandingan Kualitas DNA dengan Menggunakan Metode Boom *Original* dan Boom Modifikasi pada Isolat *Mycobacterium tuberculosis* 151. *Jurnal Kimia* Vol. 9 (1) 41-46. Januari 2015
- Fetsch, A. 2018. *Staphylococcus aureus*. London: Elsevier Inc.
- Gardenia, L. dan I. Koesharyani. 2011. Metode Isolasi *Deoxyribo Nucleic Acid* Bakteri dari Organ Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) untuk Diagnosa *Streptococcociasis* dengan Teknik *Polymerase Chain Reaction*. *J. Ris. Akuakultur* Vol. 6. No. 3 469-477. November 2011.
- Gariyban, L. dan N. Avashia. 2013. Research Techniques Made Simple: Polymerase Chain Reaction (PCR). *J. Invest Dermatol*. 133 (3). March 2013
- Ginting, S. T. M., T. Z. Helmi., Darmawi., M. Dewi., Hennivanda., Erina., dan R. Daud. 2018. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Gram Negatif pada Ambing Kambing Peranakan Etawa (PE). *Jimvet E-ISSN : 2540-9492: 2018*
- Green, M. R., dan J. Sambrook. 2020. *The Basic Polymerase Chain Reaction (PCR)*. USA: Cold Spring Harbor Laboratory Press
- Harris, L.G., S. J. Foster., dan R. G. Richards. 2002. An Introduction of *Staphylococcus aureus* and Techniques for Identifying and Quantifying *S. aureus* Adhehins in Relation to Adhesion to Biomaterials: Review. *European Cells and Materials*. Vol. 4 (39-60).

- Hutami, R., H. Bisryi., Sukarno., H. Nuraini., dan R. Ranasasmita. 2018. Ekstraksi DNA dari Daging Segar untuk Analisis dengan Metode *Loop-Mediated Isothermal Amplification* (LAMP). *Jurnal Agroindustri* Vol. 4. No. 2. Oktober 2018
- Islam, M. S., A. Aryasomayajula., dan P. R. S. 2017. A Review on Macroscale and Microscale Cell Lysis Methods. *Michromachines*. Vol. 8. 83. March 2017
- Jawetz, E., J. L. Melnick., dan E. A. Adelberg, 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Salemba Medika
- Joko, T., N. Kusumandari., dan S. Hartono. 2011. Optimasi Metode PCR untuk Deteksi *Pectobacterium carotovorum*, Penyebab Penyakit Rusuk Lunak Angrek. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. Vol. 17. No. 2. 54-59.
- Khemici, V., J. Prados., B. Petrignani., B. D. Nolfi., E. Berge., C. Manzano, C. Giraud., dan P. Linder. 2020. The Dead-box RNA Helicase CshA is Required for Fatty Acid Homeostasis in *Staphylococcus aureus*. *PLoS Genetics*. July 2020.
- Kusuma, T. S., A. D. Kurniawati., Y. Rahmi., I. H. Rusdan., dan R. M. Widyanto. *Pengawasan Mutu Makanan*. Malang: UB Press
- Kusumaningsih, A. dan T. Ariyanti. 2013. Cemaran Bakteri Patogenik pada Susu Sapi Segar dan Resistensinya Terhadap Antibiotika. *Berita Biologi* 12(1). April 2013
- Manu, K. R., E. Tangkonda., dan M. A. Gelolodo. 2019. Isolasi dan Identifikasi Terhadap Bakteri Penyebab Mastitis pada Sapi Perah di Desa Benlutu Kecamatan Batu Putih Kabupaten Timor Tengah Selatan. *Jurnal Veteriner Nusantara*. Vol. 2 No. 2. Agustus 2019
- Marwayana, O. N. Ekstraksi Asam Deoksiribonukleat (DNA) dari Sampel Jaringan Otot. 2015. *Jurnal Oseana*, Vol. 11. Nomor 2. 1-9
- Mitkowski, P., E. Jagielska., E. Nowak., M. B. Janusz., F. Stefaniak., D. Niedzialek., M. Bochtler., dan I. Sabala. 2018. Structural Bases of Peptidoglycan Recognition by Lysostaphin SH3b Domain. *Scientific Reports* 9:5965. April 2018.
- Murray, M., J. Pizzorno., dan L. Pizzorno. 2009. *The Encyclopedia of Healing*. USA: Time Warner Books
- Mutijo. K., Suryono., G. Oktavia., Waluyo., F. P. Astuti., dan Nurita. 2016. *Analisis Informasi Statistik Pembangunan Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: BPS Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Natalia G.C., Dimitris C.C., S. Sarrou., I. A. Frangkou., Angeliki K., Vasia S., Mavrogianni E.P., dan George C. F. 2019. Role of *Staphylococci* in Mastitis in Sheep. *Journal of Dairy Research* 86, 254-266. August 2019.

- Navarre W. W. S. O. 1999. Surface Proteins Of Gram-Positive Bacteria and Mechanisms Of Their Targeting To The Cell Wall Envelope. *Microbiol Mol Biol Rev* 63: 174-229.
- Navyanti, F. dan R. Adriyani. 2015. Higiene Sanitasi, Kualitas Fisik dan Bakteriologi Susu Sapi Segar Perusahaan Susu X di Surabaya. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Vol. 8. No.1* 36-47. Januari 2015.
- Newman, H. 2020. Bacteria In Photos: *Staphylococcus aureus* Mannitol Salt Agar. <https://www.bacteriainphotos.com>. Diakses pada Tanggal 17 November 2020.
- Nuraeni, S. 2019. *Tantangan dalam Mengurai Benang Kusut Persuteraan Alam*. Makassar: Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin.
- Nurliyani M.S. 2012. *Hasil Olahan Susu Skim Cair*. Klaten: PT Intan Sejati.
- Onyango, L. A., dan Mousa M.A. 2018. Adaptive Metabolism in *Staphylococci* Survival and Persistence in Environmental and Clinical Settings. *Journal of Pathogens Volume 2018 (11)*.
- Ora, F. H. 2015. *Buku Ajar Struktur dan Komponen Telur*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish
- Prasetyo, B. 2015. Identifikasi Gen Enterotoksin dan Exfoliatif Isolat *Staphylococcus aureus* Asal Susu Sapi Perah dan Susu Kambing dari Bogor. *Jurnal Matematika, Sain, dan Teknologi. Volume 15. Nomor 2. September 2015*
- Prihutomo, S., B. E. Setiani., dan D. W. Harjanti. 2015. *Screening Sumber Cemar Bakteri pada Kegiatan Pemerahan Susu di Peternakan Sapi Perah Rakyat Kabupaten Semarang*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 25 (1): 66-71.
- Standar Nasional Indonesia. 2015. *Susu Segar-Bagian 1: Sapi*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional (BSN)
- Subroto, M. A. 2008. *Real Food True Health*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka
- Suhartati., S., dan A. Nuraini. 2018. Pemanfaatan Serbuk Kacang Kedelai (*Glycine max*) sebagai Bahan Pembuatan Media Mannitol Salt Agar (MSA) untuk Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus*. *Prosiding Seminar Nasional dan Diseminasi Penelitian Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya. April 2018*.
- Sunarno., F. Muna., N. Fitri., A. Karuniawati., dan A. Soebandrio. 2014. Metode Cepat Ekstraksi DNA *Corynebacterium diphtheriae* untuk Pemeriksaan PCR. *Buletin Penelitian Kesehatan. Vol. 42, No. 2. 85-92. Juni 2014*.

- Suryadi P. T., K. Ratnayani., dan S. C. Yowani. 2014 Desain Primer Untuk Amplifikasi *Gen Katg Multidrug Resistance Tuberculosis* (MDR-TB) dengan Metode Polymerase Chain Reaction (PCR). *Jurnal Kimia: 8(1)*.
- Wahyuni, R. A., S. Darmawati., dan M. E. Prastiyanto. 2017. Deteksi Gen Coa pada *Staphylococcus aureus* yang Diisolasi dari Susu Sapi Sapi Murni. *Prosiding Seminar Nasional Publikasi Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. September 2017*
- Wu, Julie A., C. Kusuma., James J.M., dan John F. Koksi-Kun. 2003. Lysostaphin Disrupts *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus epidermidis* Biofilms on Artificial Surfaces. *American Society for Microbiology. Vol. 47. No. 11.*