

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, Hebert. 2019. *Biologi Sel dan Molekuler*. Yogyakarta: Deepublish.
- Akineden, O., Annemuller, C., Hasan, A., Lammler, C., Wolter, W. dan Zschok, M. 2001. Toxin Genes and other Characteristics of *Staphylococcus aureus* Isolates from Milk of Cow with Mastitis. *Clinical and Diagnostic Lab Immunol* 8 (5): 959-964.
- Arisman, 2009. *Keracunan Makanan: Buku Ajar Ilmu Gizi*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Arjadi, L., Nurwantoro. dan Harjanti, D.W. 2017. Evaluasi Cemaran Bakteri Susu yang ditinjau Melalui Rantai Distribusi Susu dari Peternak Hingga KUD di Kabupaten Boyolali. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* 13(1): 1-10.
- Aziz, F., Lestari, F.B., Nuraida, S.S., Purwati, E. dan Salasia, S.I.O. 2020. Deteksi *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus* sp. secara Langsung dari Susu Segar Kambing Peranakan Etawa dengan *Polymerase Chain Reaction* (PCR). *Jurnal Sain Veteriner* 38 (2): 168-174.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Banyaknya Penerimaan dan dan Penjualan Susu (Liter) di Kabupaten Boyolali Tahun 2019. <https://boyolalikab.bps.go.id/statictable/2020/07/30/1106/banyaknya-penerimaan-dan-penjualan-susu-liter-di-kabupaten-boyolali-2019.html>. Diakses pada 06 November 2020.
- Badan Standarisasi Nasional, 1995. *Susu Pasteurisasi*. Standar Nasional Indonesia 01-3951-1995.
- Badan Standarisasi Nasional, 2011. Susu Segar Bagian 1: Sapi. *Standar Nasional Indonesia 3141.1: 2011*.
- Bertelloni, F., Fratini, F., Ebani, V.V., Galiero, A., Turchi, B., Cerri, D. 2015. Detection of Genes Encoding for Enterotoxins, TSST-1, and Biofilm Production in Coagulase-Negative *Staphylococci* from Bovine Bulk Tank Milk. *Dairy Science and Technology* 95: 341-352.
- Buwono, L.D., Iskandar., Agung, M.U.K. dan Sabhah, U. 2018. *Aplikasi Teknologi DNA Rekombinasi Untuk Perakitan Konstruksi Vektor Ekspresi Ikan Lele Transgenik*. Yogyakarta: Deepublish.
- Cahyono, D., Padaga, M.C. dan Sawitri, M.E. 2013. Kajian Kualitas Mikrobiologi (*Total Plate Count* (TPC), *Enterobacteriaceae* dan *Staphylococcus aureus*) Susu Sapi Segar di Kecamatan Krucil Kabupaten Probolinggo. *Jurnal Ilmu*

*dan Teknologi Hasil Ternak* 8(1):1-8.

Cappucino, J. G dan N. Suherman. 2005. *Microbiology: A Laboratory Manual 7<sup>th</sup> ed.* USA: Person Education Inc.,

Cretenet, M., Even, S. dan Loir, Y. 2011. Unveiling *Staphylococcus aureus* Enterotoxin Production in Dairy Products: A Review of Recent Advances Face New Challenges. *Dairy Science Technolgy* 91 (24): 127-150.

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, Kulon Progo, Yogyakarta. *Jurnal Sains Veteriner* 31 (2): 138-150.

Effendi, Irawan. 2020. *Identifikasi Bakteri: Metode Identifikasi dan Klasifikasi Bakteri.* Riau: Oceanum Pess.

Faatih, Mukhlissul. 2009. Isolasi dan Digesti DNA Kromosom. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi* 10 (1): 61-67.

Fijałkowski, K., Struk, M., Karakulska, J., Paszkowska, A., Kalembe, S.G., Masiuk, H., Furowicz, D. C. dan Nawrotek, P. 2014. Comparative Analysis of Superantigen Genes in *Staphylococcus xylosus* and *Staphylococcus aureus* Isolates Collected from a Single Mammary Quarter of Cows with Mastitis. *Journal of Microbiology* 52 (5): 366-372.

Fitriya, R. T., Ibrahim, M. dan Lisdiana, L. 2015. Keefektifan Metode Isolasi DNA Kit dan CTAB/NaCl yang Dimodifikasi pada *Staphylococcus aureus* dan *Shigellia dysenteriae*. *LenteraBio* 4 (1): 87-92.

Fry, P.R., Middleton, J.R., Dufour, I.S., Perry, J., Scholl, D. dan Dohoo, I. 2014. Association of Coagulase-Negative *Staphylococcal species*, Mammary Quarter Milk Somatic Cell Count, And Persistence of Intramammary Infection in Dairy Cattle. *Journal Dairy Science* 97: 4876-4885.

Gandra, E.V., Fernandez, M.A., Silva, J.A. dan Silva, W.P. 2016. Detection by Multiplex PCR of *Staphylococcus aureus*, *S. intermedius* and *S. hyicus* in Artificially Contaminated milk. *Ciencia Rural, Santa Maria* 46 (8): 1418-1423.

Harahap, M.R. 2018. Elektroforesis: Analisis Elektronika terhadap Biokimia Genetika. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro* 2 (1): 21-26.

Hariyadi, S., Nurulita, E. dan Rais, M.A. 2018. Perbandingan Metode Lisis Jringen Hewan dalam Proses Isolasi DNA Genom pada Organ Liver Tikus Putih

(*Rattus norvegicus*). *Proceeding Biology Education Conference 15 (1)*: 689-692.

Herlina, N., Afiati, F., Cahyo, A. D., Herdiyani, P. D., Qurotunnada., dan Tappa, B. 2015. Isolasi dan identifikasi *Staphylococcus aureus* dari susu mastitis subklinis di Tasikmalaya, Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversity Indonesia 1 (3)*: 413-417.

Karimela, E. J., Ijong, F. G. dan Dien, H. A. 2017. Karakteristik *Staphylococcus aureus* yang Diisolasi dari Ikan Asap Pinekuhe Hasil Olahan Tradisional Kabupaten Sangihe. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia 20 (1)*: 188-198.

Kunda, R.M., Wahyuni, A.E.T. H. dan Widayanti, R. 2013. Deteksi Gen Penyandi *Toxic Shock Syndrome Toxin-1*Isolat *Staphylococcus aureus* Asal Susu Sapi dan Susu Kambing dengan Metode *Polymerase Chain Reaction*. *Jurnal Sain Veteriner 3 (2)*: 192-200.

Maftuchah., Winaya, A. dan Zainudin, A. 2014. *Teknik Dasar Analisis Biologi Molekuler*. Yogyakarta: Deepublish.

Maksum, I.P., Sriwidodo., Gaffar, S., Hassan, K., Subroto, T. dan Soemitro, S. 2017. *Teknik Biologi Molekuler*. Bandung: ALQaprint Jatinagor.

McAuley, C.M., Britz, M. L., Gobius, K. S. dan Craven, H. M. 2015. Prevalence, Seasonality, and Growth of Enterococci in Raw and Pasteurized Milk in Victoria, Australia. *Journal of Dairy Science 98 (12)*: 8349-8358.

Mello, J.F., Rocha, L.B., Lopes, E.S., Frazzon, J. dan Costa, M. 2014. Sanitary Quality, Occurrence and Identification of *Staphylococcus* sp. in Food Services. *Brazilian Journal of Microbiology 45 (3)*: 1031-1037.

Mustika, S., Insan, R.R. dan Faridah, A. 2019. Analisis Cemaran *Escherichia coli*, *Salmonella* sp., *Staphylococcus aureus*, dan *Bacillus cereus* pada Minuman Susu Kedelai di Kota Padang. *Jurnal Pendidikan dan Keluarga 11 (2)*: 1-8.

Nurhadi, M. 2012. *Kesehatan Masyarakat Veteriner (Higiene Bahan Pangan Hewan dan Zoonosis)*. Yogyakarta: Hasyem Publishing.

Padaga, M.C. dan Aulanni'am. 2017. *Susu sebagai Nutrasetika untuk Penyakit Gangguan Metabolik*. Malang: Universitas Brawijaya.

Palilu, P.T. dan Budiarmo, T.Y. 2017. Isolation and Identification of *Staphylococcus* sp. in Powdered Infant Milk. *AIP Conference Proceedings 1844, 020016 (2017)*.

- Pinheiro, L., Brito, C.I., Oliveira, A., Martins, P.Y.F., Pereira, V.C. dan Cunha, M.L.R.S. 2015. *Staphylococcus epidermidis* and *Staphylococcus haemolyticus*: Molecular Detection of Cytotoxin and Enterotoxin Genes. *Toxins* 7: 3688-3699.
- Prasetyo, B. dan Kusumaningrum, E.N. 2014. Deteksi Gen Tst Isolat *Staphylococcus aureus* melalui Amplifikasi 23S rRNA Asal Susu Kambing dan Sapi Perah. *Jurnal Kedokteran Hewan* 8 (1): 76-79.
- Prasetyo, Budi. 2015. Dentifikasi Gen Enterotoksin Dan Exfoliatif Isolat *Staphylococcus aureus* Asal Susu Sapi Perah dan Susu Kambing dari Bogor. *Jurnal Matematika, Saint dan Teknologi* 16 (2): 100-109.
- Public Health England, 2020. *Identification of Staphylococcus species, Micrococcus species and Rothia species*. United Kingdom: Public Health England.
- Puspasari, E.R., Yanuartono., Hartati, S., Rahardjo, S., Nururrozi, A. dan Indarjulianto, S. 2018. Isolasi dan Identifikasi *Staphylococcus epidermidis* pada Susu Sapi PFH Penderita Mastitis Subklinis di Wukirsari, Cangkringan, Sleman, DIY. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 28 (2): 121-128.
- Quiloon, M. L. G., John, VU. dan Carvalho, J. 2012. *Enterococcus faecalis* Can Be Distinguished from *Enterococcus faecium* Via Differential Susceptibility to Antibiotics and Growth and Fermentation Characteristics on Mannitol Salt Agar. *Frontiers in Biology* 7 (2): 167-177.
- Resnawati, H. 2020. Kualitas Susu pada Berbagai Pengolahan dan Penyimpanan. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 19 (2):
- Rinanda, Tristia, 2011. Analisis Sekuensing 16S rRNA di Bidang Mikrobiologi. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala* 11 (3): 172-177.
- Robinson, R.K. 2002. *Dairy Microbiology Handbook Third Edition*. United State: Wiley Interscience.
- Salasia, S.I.O., Khusnan., dan Sugiyono. 2009. Distribusi Gen Enterotoksin *Staphylococcus aureus* dari Susu Segar dan Pangan Asal Hewan. *Jurnal Veteriner* 10 (3): 111-117.
- Setya, A.W. 2012. *Teknologi Pengolahan Susu*. Surakarta: Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Sebelas Maret.
- Sinaga, M.E. 2016. Identifikasi Bakteri *Staphylococcus aureus* Pada Susu Sapi Perah yang diperjualbelikan di Peternakan Asam Kumbang Kecamatan

- Medan Selayang. 2016. *Jurnal Mutiara Kesehatan Masyarakat* 29 (11): 62-71.
- Sizar, O dan Unakal, C.G. 2020. *Gram Positif Bacteria*. Treasure Island: StatPearls Publishing.
- Thakur, C., Nayyar, C., Tak, V dan Saigal, K. 2017. Mannitol-Fermentating and Tube Coagulase-negatif *Staphylococcal* Isolates: Unraveling the Diagnostic Dilemma. *Journal Of laboratory Physicians* 9.
- Tjahjadi, C. dan Marta, M. 2011. *Pengantar Teknologi Pangan*. Bandung: Universitas Padjajaran.
- Traversari, J., Borne, B.H.P., Dolder, C., Thomann, A., Perreten, P. dan Bodmer, M. 2019. Non-aureus *Staphylococci* species in the Teat Canal and Milk in Four Commercial Swiss Dairy Herds. *Frontiers in Veterinary Science* 6: 186.
- Vandepitte, J., Verhaegen, J., Engbaek, K., Rohner, P., Piot, P. dan Heuck, C.C. 2003. *Basic Laboratory Procedures in Clinical Bacteriology*. Geneva: World Health Organization.
- Vos, P., Garrity, G.M., Jones, D., Krieg., N.R., Ludwig, W., Rainey, F.A., Schleifer, K.H. dan Whitman, W.B. 2009. *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology Second Edition*. New York: Springer Verlag.
- Vasconcelos, N.G., Pereira, V.C., Junior, J.P.A. dan da Cunha, M. de L.R.S. 2011. Molecular Detection of Enterotoxins E, G, H and I in *Staphylococcus aureus* and Coagulase-Negative *Staphylococci* Isolated from Clinical Samples of Newborns In Brazil. *Journal of Applied Microbiology* 111: 749-762.
- Wahyuni, R.A., Darmawati, S. dan Prastiyanto, M. E. 2017. Deteksi Gen Coa pada *Staphylococcus aureus* yang Diisolasi dari Susu Sapi Murni. *Prosiding Seminar Nasional Publikasi Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*: 704-708.
- Wulandari, Z., Taufik, E. dan Syarif, M. 2017. Kajian Kualitas Produk Susu Pasteurisasi Hasil Penerapan Rantai Pendingin. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 5 (3): 94-100.