

DAFTAR PUSTAKA

- Akineden O, Annemüller C, Hasan A, Lämmle C, Wolter W, Zschöck M., 2001. Toxin genes and other characteristics of *Staphylococcus aureus* isolates from milk of cow with mastitis. *Clinical and Diagnostic Lab Immunol.*, 8(5), pp.959-964.
- Alarcon, B., B. Vicedo, and R. Aznar., 2006. PCR based procedures for detection and quantification of *Staphylococcus aureus* and their application in food. *J. Appl. Microbiol.* (100): 352–364.
- Aris M, Sukenda, Harris E, Sukadi MF, Yuhana M., 2013. Identifikasi Molekuler Bakteri Patogen dan Desain Primer PCR. *Jurnal Budidaya Perairan*. Vol 1 No 3 Halm. 43-50.
- Aris, Muh., 2011, Identifikasi Patogenesitas Bakteri dan Pemanfaatan Gen 16S-rRNA untuk Deteksi Penyakit Ice-Ice Pada Budidaya Rumput Laut [disertasi], Bogor, Institut Pertanian Bogor
- Ash, M. 2000. *Staphylococcus aureus and staphylococcal enterotoxins*. Dalam: Hocking, AD, Glenda A, Ian J, Ken N, dan Peter S. 2000. *Foodborne microorganisms of public health significance*. AISFT Food Microbiology Group. New South Wales.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2008. *Pengujian Mikrobiologi Pangan* Vo.9 No.2. InfoPOM: Jakarta.
- Balaban N, Rasooly A. 2000. Review staphylococcal enterotoxins. *Int J Food Microbiol* 61: 1-10.
- Balia RL, E Harlia dan D Suryanto. 2008. Jumlah Bakteri Total dan Koliform pada Susu Segar Peternakan Sapi Perah Rakyat dan Susu Pasteurisasi Tanpa Kemasan di Pedagang Kaki Lima. Dalam: Prosiding ‘Prospek Industri Sapi Perah Menuju Perdagangan Bebas 2020’. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan bekerja sama dengan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Keuangan dan Perbankan Indonesia: Jakarta.
- Bartlett, J.M.S. and Stirling, D. 2003. *Methods in Molecular Biology, Vol.226: PCR Protocols, Second Edition*. Humana Press Inc., Totowa, NJ.
- Bhatia, A. dan Zahoor, S. 2007. *Staphylococcus aureus* enterotoxins: A Review. *Journal of Clinical and Diagnostic Research* Vol 1 No. 2: 188-197.
- Blackburn, CDW, Mc Clure, PJ. 2002. *Foodborne pathogen hazard, risk analysis and control*. Woodhead Publishing Limited. England.
- Campbell NA, Reece JB, Urry LA, Cain ML, Wasserman SA, Minorsky. 2004. *PV, Biologi*. 5 thed . Jakarta. Penerbit Erlangga.
- Derzelle S, Dilasser F, Duquenne M, Deperrois V., 2009. Differential temporal expression of the staphylococcal enterotoxins genes during cell growth. *Food Microbiol* 26: 896-904. doi:10.1016/j.fm.2009.06.007.
- Dinges, M. M., Orwin, P. M. & Schlievert, P. M. (2000). *Exotoxins of Staphylococcus aureus*. *Clin Microbiol Rev* 13, 16–34.
- Djaafar, T.F. dan S. Rahayu. 2007. Cemaran mikroba pada produk pertanian, penyakit yang ditimbulkan dan pencegahannya. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 26(2): 67–75.

- FKUI., 2002. *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran Edisi Revisi*. Binarupa Aksara. Jakarta.
- Fujikawa H, Morozomi S. 2006. Modeling *Staphylococcus aureus* growth and enterotoxin production in milk. *Food Microbiol* 23: 260-267.
- Giot, J., 2010. Agarose Gel Elektroforesis Application in Clinical Chemistry. *JMB*, 29(1), pp.9-14.
- Harian Jogja, 2013. Warga Berbah Keracunan Dipicu Bakteri Staphylococcus aureus. www.harianjogja.com/baca/2013/09/08. Diakses tanggal 17 Januari 2017.
- Harpini, 2008. Upaya menyongsong industri pengolahan dan pemasaran susu pada peternakan rakyat. Dalam: *Prosiding Prospek Industri Sapi Perah Menuju Perdagangan Bebas 2020*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan bekerja sama dengan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Keuangan dan Perbankan Indonesia: Jakarta.
- Hatakka, M., Bjorkroth, K.J., Asplund, K., Mäki-Petäys, N., & Korkeala, H.J., 2000. Genotypes and enterotoxigenicity of isolates from the hands and nasal cavities of flight-catering employees. *J. Food Prot*, 11: 1487-1491.
- Ikeda Tetsuya, Naoto Tamate, Keiji Yamaguchi, dan Sou-ichi Makino. 2005. Mass outbreak of food poisoning disease caused by small amounts of staphylococcal enterotoxins A and H. *J. Appl. Environ. Microbiol* 71:2793-2795.
- Jawetz, Melnick & Adelberg., 2010. *Mikrobiologi Kedokteran Edisi 25*. Penerbit EGC. Jakarta.
- Jay, JM. 2000. *Modern food microbiology*. Chapman and Hall. New York. New York, Springer Science and Business Media, pp. 545-566.
- Khusnan., 2003. Deteksi enterotoksin dan karakterisasi *Staphylococcus aureus* dari sampel susu sapi perah di daerah Kaliurang Yogyakarta. Tesis. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Khusnan, SIO Salasia, dan Soegiyono. 2008. Isolasi, Identifikasi, dan Karakterisasi Fenotip Bakteri *Staphylococcus aureus* dari Limbah Penyembelihan dan Karkas Ayam Potong. *Jurnal Veteriner*. 9(1) : 45-51.
- Kompas, 2012. Nasi Jagung Penyebab Keracunan. www.regional.kompas.com/reag/2012/05/23/18323970. Diakses tanggal 17 Januari 2017.
- Le Loir, Y., Florence, B., dan Michel, G. 2003. *Staphylococcus aureus* and food poisoning. *Journal Genetic Molecular Research* 2(1): 63-76.
- Mukhtar A, 2006. Ilmu Produksi Ternak Perah. Surakarta LPP UNS dan UNS Press. Surakarta.
- Legowo AM., 2002. Sifat Kimiawi, Fisik, dan Mikrobiologi Susu. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro: Semarang.
- Mahardika, I.G. Ngurah K. 2005. Polymerase Chain Reaction. *Jurnal Veteriner* Vol.4 No. 1. Bali.
- Monday, SR dan RW. Bennet. 2003. *Staphylococcus aureus*. Dalam : Milito, MD dan Bier, JW. *International Handbook of Foodborne Pathogen*. Marcel Dekker, Inc. New York.

- Mukhtar A, 2006. Ilmu Produksi Ternak Perah. Surakarta LPP UNS dan UNS Press. Surakarta.
- Muladno. 2002. *Teknik rekayasa genetika*. Pustaka Wirausaha Muda. Bogor.
- Murdiati, T.B., A. Priadi., S. Rachmawati, dan Yuningsih. 2004. Susu pasteurisasi dan penerapan HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point). *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 9(3): 172–180.
- NanoDrop Technologies. 2007. 260/280 Ratio NanoDrop® ND-1000 and ND-8000 8-Sample Spectrofotometers. Diakses melalui http://www.bio.davidson.edu/projects/gcat/protocols/NanoDrop_tip.pdf. Diakses pada tanggal 23 Mei 2017
- Omoe, K., M. Ishikawa, Y. Shimoda, D.L. Hu, Ueda, and K. Shinagawa., 2002. *Detection of Seg, Seh and Sei Genes in Isolates and Determination of Enterotoxin Productivities of Staphylococcus aureus Isolates Harboring Seg, Seh and Sei Genes*. *J. Clin. Microbiol.* 40: 857-862
- Palupi, KT, Adiningsih, MW, Sunartatie, T, Afiff, U, Purnawarman, T., 2010. Pengujian *Staphylococcus aureus* pada Daging Ayam Beku yang Dilalulintaskan Melalui Pelabuan Penyeberangan Merak. *Majalah Kehewan Indonesia* 1(2): 1-12.
- Pelczar Jr., M.J. dan Chan, E.C.S. 2005. *Dasar-dasar mikrobiologi* 2. Penerjemah: Ratna Siri Hadioetomo, Teja Imas, S. Sutarmi Tjitrosomo, dan Sri Lestari Angka. UI Press. Jakarta.
- Pelczar M.J et al. 2012. *Dasar-dasar Mikrobiologi* 2. Jakarta: UI Press.
- Pelisser, MR, Klein, CS, Ascoli, KR, Zotti, TR, dan Arisi, ACM. 2009. Occurrence of *Staphylococcus aureus* and multiplex PCR detection of classic enterotoxin genes in cheese and meat products. *Brazilian Journal of Microbiology* 40: 145-148.
- Pinchuk IR, Beswick EJ, Reyes VE. 2010. Staphylococcal enterotoxins. *Toxins* 2: 2177-2197.
- Prasetyo, B., & 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 and Kusumaningrum, Elizabeth Novi. 2013. Identifikasi Gen Enterotoksin Dan Exofoliatif Isolat *Staphylococcus aureus* Asal Susu Sapi Perah Dan Susu Kambing Bogor. Project Report. Universitas Terbuka: Jakarta.
- Proft T, Fraser JD. 2003. Bacterial superantigens. *Clin Exp Immunol.*, 133: 299-306.
- Public Health England. 2014. UK Standards for Microbiology Investigations Identification of *Staphylococcus* species, *Micrococcus* species and *Rothia* species.
- Radji, M., 2011. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. EGC. Jakarta.
- Robinson, R. K., Batt, C. A., dan Patel, P. D. 2000. *Encyclopedia of food microbiology Vol III*. Academic Press. New York.
- Roumbaut R. 2005. *Dairy Microbiology and Starter Cultures*. Laboratory of Food Technology and Engineering. Gent University: Belgium.

- Saleh, E. 2004. Dasar Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak. Program Studi Produksi Ternak. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Schelin J, Wallin-Carlquist N, Cohn MT, Lindqvist R, Barker GC, Radstrom P., 2011. The formation of *Staphylococcus aureus* enterotoxin in food environments and advances in risk assessment. *Virulence* 2 (6): 580-592.doi: 10.4161/viru.2.6.18122.
- Smyth, D.S., Kennedy, J., Twohig, J., Miajlovic, H., Bolton, D.J., & Smyth, C.J., 2006. *Staphylococcus aureus* isolates from Irish domestic refrigerators possess novel enterotoxin and enterotoxin-like genes and are clonal in nature. *Journal of food protection*, 69(3): 508-515.
- Solopos, 2016. Kasus Keracunan Makanan Desa Gondangtani Sragen. www.solopos.com/2016/07/25. Diakses tanggal 17 Januari 2017.
- Supardi dan Sukanto. 1999. Mikrobiologi dalam Pengolahan dan Keamanan Pangan. Alumni, Bandung.
- Sugiyono, Salasi, SIO, Khusnan., 2009. Distribusi gen enterotoksin *Staphylococcus aureus* dari susu segar dan pangan asal hewan. Universitas Udayana Bali. *Jurnal Veteriner* Vol 10 No 3: 111-117.
- Suwito, W. 2010. Bakteri yang sering mencemari susu: Deteksi, pathogenesis, epidemiologi dan cara pengendaliannya. *J. Litbang Pertanian* 29(3).
- Standar Nasional Indonesia. 2000. Batas Cemaran Mikroba dan Batas Maksimum Residu dalam Bahan Makanan Asal Hewan: Jakarta.
- Stewart, CM. 2003. *Staphylococcus aureus* and staphylococcal enterotoxins. Dalam: *Foodborne microorganisms of public health significance sixth edition*. (Ed. AD Hocking). Australian Institute of Food Science and Technology Incorporated, NSW Branch, Food Microbiology Group. Waterloo NSW.
- Syahrurrahman, A. 2010. Mikrobiologi Kedokteran. Jakarta: Binarupa Aksara.
- Tamarapau, S., J.L. Mckillip, and M. Drake., 2001. Development of a multiplex polymerase chain reaction assay for detection and differentiation of *Staphylococcus aureus* in dairy products. *J. Food Protect.* 64(5), pp.664–668.
- Todar, K. PhD. 2008. *Staphylococcus aureus* and Staphylococcal disease. TODAR'S ONLINE TEXTBOOK OF BACTERIOLOGY (<http://textbookofbacteriology.net/staph.html>, Diakses pada 25 Desember 2016).
- Todar, K., 2005. *Staphylococcus*. *J. Bacteriology*, University of Wisconsinmadison Departement of Bacteriology, Pp. 330.
- Tseng, C.W., Zhang, S., & Stewart , G.C. 2004. Accessory gene regulator control of staphylococcal enterotoxin d gene expression. *J Bacteriology*, 186:1793-1801.
- Unites State Food and Drugs Admistration. 2001. *Staphylococcus aureus* chapter 12. Bacteriological Analytical Manual Online. Center for Food Safety and Applied Nutrition.
- United State Food and Drugs Administration. 1999. *Bad bug book: Foodborne pathogenic microrganism and natural toxins handbook. Factors affecting*

the growth of some foodborne pathogens: Center for Food Safety and Applied Nutrition.

- Verkuil, Pelt Van E., 2008. Principles and Technical Aspects of PCR Amplification, 141. Springer Science & Business Media B.V.
- Yarwood JM, McCprnick JK, Paustian M.L, Orwin PM, Kapur V, Schlievert PM. 2002. Characterisation and expression analysis of *Staphylococcus aureus* pathogenicity island 3. *J Biol Chem* 277: 13147-13188.
- Yuswari R. 2006. Kajian Cemaran Mikroba pada Susu Pasteurisasi Asal Pedagang Keliling di Wilayah Jakarta Selatan (tesis). Bogor. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Yuwono T., 2006. Teori Dan Aplikasi Polymerase Chain Reaction. Penerbit ANDI, Yogyakarta. Halm 23-278.

