

DAFTAR PUSTAKA

- Agung Pambudiono, E. S. 2016. Isolasi DNA Genom Bakteri Potensial Pengkelat Logam Berat Kadmium dari Limbah Cair Penepungan Agar. *Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek*.
- Ahmed, O. B. 2014. Comparison of three DNA extraction methods for polymerase chain reaction (PCR) analysis of bacterial genomic DNA. *African Journal of Microbiology Research*, 8(6), 598-602.
- Angelia, T. O. 2009. Kajian Metode Deteksi Bakteri Patogen Penyebab Penyakit Asal Pangan di Pusat Riset Obat dan Makanan Badan POM RI [skripsi]. Bogor: *Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor*.
- Apriyadi, T. E. 2010. Risiko *Staphylococcus aureus* pada Pangan Tradisional Siap Santap dan Evaluasi Keberadaannya dalam Nasi Uduk [skripsi]. Bogor: *Institut Pertanian Bogor*.
- Arisanti, R. R., Indriani, C., & Wilopo, S. A. 2009. Kontribusi agen dan faktor penyebab kejadian luar biasa keracunan pangan di Indonesia: kajian sistematis. 99–106.
- Aryahiyah, I. 2014. Verifikasi Metode Ekstraksi Fenol Kloroform untuk Isolasi DNA pada Daging dan Produk Olahan [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Azizah, N. 2019. Pengembangan Deteksi Cepat *Foodborne Pathogen* Bakteri *Shigella flexneri* pada Sampel Telur dengan Metode *Real Time PCR* [skripsi]. Jakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta
- Badan POM RI. 2017. Laporan Tahunan Badan POM 2017 <http://www.pom.go.id/dat/20180710> [28 September 2018]
- _____. 2016. Sentra Informasi Keracunan (SIKER) Nasional <http://ik.pom.go.id/v2016/> [20 September 2018]
- Balaban, N., & Rasooly, A. 2000. Staphylococcal enterotoxins. *International Journal of Food Microbiology*, 64, 33–40.
- BioRad. 2006. *Real Time PCR Application Guide*. USA: BioRad Laboratories, Inc.,

- Bustin, S. 2004. Pitfalls of Quantitative Real. *Journal of Biomolecular Techniques*, 15(3), 164.
- Cabral, H. M.-R. 2000. A plant proteinase, extracted from *Bromelia fastuosa*, as an alternative to proteinase K for DNA extraction. *Dros. Inf. Serv*, 83, 178-185.
- Campbell, N. U. 2011. *Genetics in Biology 9th Ed*. San Francisco: Pearson Education, Inc.
- CBS. 2019. *Fungal Biodeversity Center Institut of Royal Netherands*. Retrieved from Quantification of Nuceic Acid, RNA and Oligonucleotides: www.cbs.knaw.nl
- CDC. 2017. Foodborne Illnesses and Germs. <https://www.cdc.gov/foodsafety/foodborne-germs.html> [16 Februari 2018]
- Damavandi, M. S. 2017. Detection of Antiseptic Resistance Genes among *Staphylococcus aureus* Colonising Nurses and Coagulase-Negative *Staphylococci* Isolated from Clinical Specimens at Teaching Hospitals in Southwest of Iran. *Jundishapur Journal Microbiology*. 10(1):e39285. doi:10.5812/jjm.39285
- Dauphin, L. H. 2009. Evaluation of automated and manual commercial DNA extraction methods for recovery of *Brucella* DNA from suspensions and spiked swabs. *J of Clinical Microbiology*, 3920-3926.
- Dewi, K. 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas Mastitis di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner*, 31:2. 140-141.
- Di, M., Girimulyo, W., Area, G., Dewi, A. K., Hewan, F. K., & Mada, U. G. 2013. Isolasi , Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita, *31(2)*, 138–150
- Dorak, M. 2006. *Real Time PCR*. Newcastle: Taylor and Francis Group.
- Dyah Ayu Widyastuti, F. N. 2017. Deteksi Molekuler Mikroorganisme Patogen. *Jurnal Ilmu Pangan dan Hasil Pertanian*, Vol. 1 No. 1.
- Entjang, I. 2001. *Mikrobiologi dan Parasitologi untuk Akademi Keperawatan*. Bandung : Citra Aditya Bakti
- Fatchiyah, E. L. 2011. *Biologi Molekuler: Prinsip Dasar Analisis*. Jakarta: Erlangga.

- Gaffar, S. 2007. Buku Ajar Bioteknologi Molekul. Bandung: FMIPA Universitas Padjajaran.
- Gould, D. 2003. *Mikrobiologi Terapan untuk Perawat*. Cetakan I. Jakarta : EGC
- HiMedia. 2015. *Brain Heart Infusion Broth*. Mumbai: HiMedia Laboratories.
- HiMedia. 2018. *Mannitol Salt Agar*. Mumbai: HiMedia Laboratories.
- Ijong, F. 2015. *Mikrobiologi Perikanan dan Kelautan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Isabel Leal, M. G. 2007. Application of a real-time PCR method for the detection of pinewood nematode, *Bursaphelenchus xylophilus*, in wood samples from lodgepole pine. *Nematology*, Vol. 9(3), 351-362.
- Jawetz, E., Melnick, J.L., dan Adelberg, E.A. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Salemba Medika
- JW, P. 1996. *Bacterial Pathogenesis 4th edition*. Galveston: University of Texas Medical Branch at Galveston.
- Kadariya, J., Smith, T. C., & Thapaliya, D. 2014. *Staphylococcus aureus and Staphylococcal Food-Borne Disease: An Ongoing Challenge in Public Health. 2014*.
- Kartikasari, D. 2008. Perbandingan Tingkat Sensitivitas dan Spesifisitas pada Pemeriksaan Influenza A dengan Menggunakan Rapid Tes dan Real Time-Reverse Transcriptase PCR (Rrt-PCR). *Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro*.
- Karus, A., F. Ceciliani, A. S. Bonastre, and V. Karus. 2017. Development of simple multiplex *realtime* PCR assays for foodborne pathogens detection and identification on lightcycler. *Macedonian Veterinary Review* 40(1): 53-58
- Khosravinia, H. H. 2007. Optimizing factors influencing DNA extraction from fresh whole avian blood. *African Journal of Biotechnology*, 481-486.
- Mabruroh, F. 2018. Distribusi Sumber Keracunan Pangan di DKI Jakarta Berdasarkan Laporan Kasus Sentra Informasi Keracunan Nasional - BPOM RI. *Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Jakarta*.
- Merisa Yunita, Y. H. 2015. Analisis Kuantitatif Mikrobiologi Pada Makanan Penerbangan (Aerofood ACS) Garuda Indonesia Berdasarkan TPC (Total Plate Count) Dengan Metode Pour Plate. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, Vol. 3 No. 3, 237-248.

- Monis Paul T, G. S. 2005. Comparison of SYTO9 and SYBR Green I for real-time polymerase chain reaction and investigation of the effect of dye concentration on amplification and DNA melting curve analysis. *Anal Biochem*, 24-34.
- Muktiningsih, Dewi, F., Sukmawati, D., Sandra, R., & dan Wulansari, F. 2009. *Pengembangan Metode Deteksi Bakteri Penyebab Typhus pada Manusia dengan Polymerase Chain Reaction*. Jakarta: Lembaga Penelitian Universitas Negeri Jakarta.
- Muktiningsih, N., Imam, S., Fera, K., & Vira, S. 2018. *Pengembangan Model Rapid Kit Deteksi Bakteri Penyebab Keracunan Pangan (Foodborne Disease) pada Level Genomik*. Jakarta: Lembaga Penelitian Universitas Negeri Jakarta.
- Nasional, S., Ics, I., & Nasional, B. S. 2009. *Batas maksimum cemaran mikroba dalam pangan*.
- NCBI. 2019. *Staphylococcus aureus strain R18 thermostable nuclease (nuc) gene, partial cds*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/> [25 Agustus 2018]
- Normanno, G., La Salandra, G., Dambrosio, A., Quaglia, N. C., Corrente, M., Parisi, A., Santagada, G., Celano, G. V. 2007. Occurrence, characterization and antimicrobial resistance of enterotoxigenic *Staphylococcus aureus* isolated from meat and dairy products. *International Journal of Food Microbiology*, 115 (3), 290–296. doi:10.1016/j.ijfoodmicro.2006.10.049
- Nur'utami, D. A. 2011. *Metode Analisis Isolasi dan Identifikasi Salmonella typhimurium pada Susu dengan Metode Real-Time PCR (Polymerase Chain Reaction) [skripsi]*. Bogor: *Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor*.
- Pestana EA, Belak S, Diallo A, Crowther JR, Viljoen GJ. 2010. *Early, Rapid, and Sensitive Veterinary Molecular Diagnostics Real-Time PCR Application*. Dordrecht:Springer
- Pratama, P. 2015. *Aplikasi Real-Time PCR untuk Mendeteksi Bakteri Salmonella sp. pada Hasil Perikanan*. *Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor*.
- Putri, H. 2017. *Sensitivitas Bakteri Staphylococcus aureus Isolat dari Susu Masitis terhadap Beberapa Antibiotika*. *Perpustakaan Universitas Airlangga*.
- Putri, R. M. 2017. *Uji Spesifisitas Primer 12S DNA Mitokondria Kambing (Capra*

- hircus) Menggunakan *Real-Time Polymerase Chain Reaction* [skripsi]. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Rika Ferlianti, T. S. 2012. Optimalisasi Real Time PCR untuk Diagnosis Filariasis Bancrofti pada Sediaan Hapus Darah Tebal. *Jurnal Kedokteran Yarsi* .
- Roche. 2012. *High Pure PCR Template Preparation Kit*. Retrieved from <http://www.roche-applied-science.com>
- Saeed, K. 2013. Real-Time Polymerase Chain Reaction : Applications in Diagnostic Real-Time. *International Journal of Medical Students*, 1(1), 28–36.
- Sambrook, J. D. 2001. *Molecular Cloning: A Laboratory Manual (Third Edition)*. Cold Spring Harbor, New York: Cold Spring Harbor Laboratory Press.
- Sofihan, Winda. 2017. Isolasi, Amplifikasi dan Karakterisasi Gen *pef Salmonella typhimurium* dan Gen *fim-C Escherichia coli* [skripsi]. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta
- Somerville, G. 2016. *Staphylococcus: Genetics and Physiology*. Lincoln: Caisher Academic Press.
- Sri, Laksmi S. Jenie, H. D. 2013. Deteksi Bakteri Patogen dan Fermentatif dari Pangan Menggunakan *Real Time Polymerase Chain Reaction*. *Prosiding Seminar Hasil-Hasil PPM IPB 2013*, (pp. Vol. I : 292–308). Bogor.
- Staf Pengajar Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. 1994. *Mikrobiologi Kedokteran. Edisi Revisi*. Jakarta : Binarupa Aksara
- Tortora, G. J. 2010. *Microbiology: an introduction-Tenth Edition*. San Fransisco: Pearson Education.
- Wasteson, Y. a. 2009. Pathogenic *Escherichia Coli* Found in Food. *International Journal Of Food Microbiology*, 12, 103-114.
- WHO. 2015. Estimates of The Global Burden of Foodborne Diseases: Foodborne Disease Burden Epidemiology Reference Group 2007 – 2015. Switzerland
- _____. 2015. WHO's first ever global estimates of foodborne diseases find children under 5 account for almost one third of deaths. Retrieved 1 October 2018, from <http://www.who.int/en/news-room/detail/03-12-2015-who-s-first-ever-global-estimates-of-foodborne-diseases-find-children-under-5-account-for-almost-one-third-of-deaths>).
- Yunita, M., Hendrawan, Y., Yulianingsih, R., Keteknikan, J., Fakultas, P. –, & Kunci, K. 2015. Analisis Kuantitatif Mikrobiologi Pada Makanan Penerbangan (Aerofood ACS) Garuda Indonesia Berdasarkan TPC (Total

Plate Count) Dengan Metode Pour Plate. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 3(3), 237–248.

Zhang, Z., Liu, W., Xu, H., Aguilar, Z. P., Shah, N. P., & Wei, H. 2015. Propidium monoazide combined with real-time PCR for selective detection of viable *Staphylococcus aureus* in milk powder and meat products. *Journal of Dairy Science*, 1–9. <https://doi.org/10.3168/jds.2014-8938>

Zhao, Y., H. Wang, P. Zhang, C. Sun, X. Wang, X. Wang, R. Yang, C. Wang, and L. Zhou. 2016. Rapid multiplex detection of 10 foodborne pathogens with an up-converting phosphor technology-based 10-channel lateral flow assay. *Scientific Reports* (6): 1-8.

Zubair, S., Fischer, A., Liljander, A., Meens, J., Hegerman, J., Gourelé, H., ... Jores, J. 2015. Complete genome sequence of *Staphylococcus aureus*, strain ILRI _ Eymole1 / 1, isolated from a Kenyan dromedary camel. *Standards in Genomic Sciences*, 1–12. <https://doi.org/10.1186/s40793-015-0098-6>

