

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, N. 2017. Aktivitas Antibakteri Kombinasi Gentamisin dan Ekstrak 10 Tanaman Obat terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA). Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah, Surakarta.
- Afifurrahman, Sumadin, K.H., Azis, S. 2014. Pola Kepekaan Bakteri *Staphylococcus aureus* terhadap Antibiotik *Vancomycin* di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang. *MKS, Th. 46, No. 4*.
- Anonim. 2007. *Frequently Asked Questions of Plasmid DNA Extraction Kit*. ATP Biotech Inc. <http://www.atp-biotech.com/faq/faq.htm>. Diakses pada Juli 2018.
- Anonim. 2009. *User Manual FavorPrep Plasmid Extraction Mini Kit*. Favorgen Biotech Corp. http://www.favorgen.com/products/data_sheet/plasmid_dna.html. Diakses pada Juli 2018.
- Anonim. 2014. Identification of *Staphylococcus species*, *Micrococcus species* and *Rothia species*. Public Health England. <https://www.gov.uk/government/publications/smi-id-7-identification-of-staphylococcus-species-micrococcus-species-and-rothia-species>. Diakses pada 14 Februari 2018.
- Anonim. 2014. Informatorium Obat Nasional Indonesia (IONI). Badan Pengawas Obat dan Makanan. Jakarta.
- Aris, M. 2011. Identifikasi, Patogenisitas Bakteri dan Pemanfaatan Gen 16S-rRNA untuk Deteksi Penyakit Ice-ice pada Budidaya Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*). *Disertasi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Austin, T.X. 2010. Mannitol salt agar. Austin Community College District. http://www.austincc.edu/microbugz/html/mannitol_salt_agar.html. [22-03-10].
- Badan POM RI. 2008. Informasi Obat Nasional Indonesia. Badan Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta.
- Bartlett, J.M.S, Stirling, D. 2003. PCR Protocols Second Edition. Method in Molecular Biology. Pp. 90-95

Behnood, A., Farajnia, S., Moaddab, S.R., Khosroshahi, S.A., Katayounzadeh, A. 2013. Prevalence of *aac(6')-Ie-aph(2'')-Ia* resistance gene and its linkage to Tn5281 in *Enterococcus faecalis* and *Enterococcus faecium* isolates from Tabriz hospitals. Iranian Journal of Microbiology. Vol. 5, No. 3, 203-208.

Brown, T.A. 2010. *Gene Cloning and DNA Analysis: An Introduction*. Wiley-Blackwell. [ISBN 978-1-4051-8173-0](#). Hal. 35-36.

CDC. 2013. *Antibiotic Resistance Threats in the United States*. US Departement of Health and Human Service. Centers for Diseases Control and Prevention. Atlanta.

Chudlori, B., Kuswandi, M., & Indrayudh, P. 2013. Pola Kuman dan Resistensinya terhadap Antibiotika dari Spesimen Pus di RSUD Dr. Moewardi tahun 2012. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*. Vol 13. No 2.

Clinical and Laboratory Standards Institute. 2016. Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. Edisi ke 26. Pennsylvania : CLSI.

Dewi, K.A. 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 31 (2). Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta

Elliza, N. 2010. Pengaruh Pemberian Madu terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Skripsi. FK dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.

Emaneini, M, Bigverdi R, Kalantar D, Soroush S, Jabalameli, F, Noorazar K.B, Asadollahi P, Taherikalani, M. 2013. *Distribution of Genes Encoding Tetracycline Resistance and Aminoglycoside Modifying Enzymes In Staphylococcus aureus Strains Isolated From A Burn Center*. Annals of Burns and Fire Disasters. Vol. XXVI-n. 2.

Estiningsih, D., Puspitasari, I., dan Nuryastuti, T. 2016. Identifikasi Infeksi *Multidrug-Resistant Organisms* (MDRO) pada Pasien yang Dirawat di Bangsal *Neonatal Intensive Care Unit* (NICU) Rumah Sakit. Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi. Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Fatchiyah, Arumingtyas, E.L, Widyarti, S, Rahayu, S. 2011. *Biologi Molekular Prinsip Dasar Analisis*. Erlangga. Jakarta.

- Giot, F. 2010. *Agarose Gel Electrophoresis – Applications In Clinical Chemistry*. Journal of Medical Biochemistry; 29 (1).
- Hadioetomo, R.S. 1990. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium*. Penerbit PT Gramedia, Jakarta. Hal 103-104.
- Hauschild, T, Sacha, P, Wieczorek, P, Zalewska, M, Kaczynska, K, Tryniszewska, E. 2008. Aminoglycosides resistance in clinical isolates of *Staphylococcus aureus* from a University Hospital in Bialystok, Poland. *Folia histochemica et cytobiologica*. Vol. 46, No 2 pp. 225-228. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18519242>. Diakses pada 29 Januari 2018.
- Iman, E.R.S., Ratih, R., Hasutji, E.N., Suryanie., Wiwiek, T dan Sri, C. 2016. Penuntun Praktikum Mikrobiologi Veteriner I Program S-1. Airlangga University Press. Surabaya.
- Irmawati. 2003. Perubahan Keragaman Genetik Ikan Kerapu Tikus Generasi Pertama pada Stok Hatchery. *Thesis*. Bogor: IPB
- Iswara, A. 2015. Pola Sensitivitas *Escherichia coli* terhadap Antibiotik Metronidazole. *The 2nd University Research Coloquium*, pp.273-277.
- Jawetz., et al., 1996. *Mikrobiologi Kedokteran (medical microbiology)*. Edisi 20. Buku Kedokteran. EGC. Jakarta.
- Jawetz., Melnick., dan Alberg's. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Salemba Medika. Jakarta.
- Kementerian Kesehatan RI. 2011. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 2406/Menkes/Per/XII/2011 tentang Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik. Kementerian Kesehatan RI. Jakarta.
- Khoramrooz, S.S, Dolatabad, S.A, Dolatabad, F.M, Marashifar, M, Mirzaii, M, Dabiri, H, Haddadi, A, Rabani, S.M, Shirazi, H.R.G, Sarokhalil, D.D. 2017. Detection of tetracycline resistance genes, aminoglycoside modifying enzymes, and coagulase gene typing of clinical isolates of *Staphylococcus aureus* in the Southwest of Iran. http://ijbms.mums.ac.ir/article_9114.html. Diakses pada 8 Februari 2018.
- Khusnan., Kusmanto, D., Slipranata, M. 2016. Resistensi Antibiotik dan Deteksi Gen Pengode *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA)* Isolat Broiler di Wilayah Yogyakarta. *Jurnal Kedokteran Hewan*. Akademi Peternakan Brahmaputra, Yogyakarta.

- Krihariyani, D, Woelansari, E.D, Kurniawan, E. 2016. Pola Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* pada Media Agar Darah Manusia Golongan O, Ab, dan Darah Domba sebagai Kontrol. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan*. Vol. 3 No. 2, hal : 191-200.
- Lee, S.V., dan Bahaman, A.R. 2010. *Modified gel preparation for distinct DNA fragment analysis in agarose gel electrophoresis*. *Tropical Biomedicine* 27(2) : 351-354 (2010).
- Magdeldin, S. 2012. *Gel Electrophoresis – Principles and Basics*. InTech Publisher : Rijeka, Croatia.
- Maharani. 2015. Uji Kepekaan Beberapa Jenis Antibiotika Terhadap Bakteri Penyebab Endometritis pada Peternakan Babi Desa Sukapura Kabupaten Probolinggo. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya.
- Nurhayati, B, Darmawati, S. 2017. Biologi Sel dan Molekuler. Bahan Ajar Teknologi Laboratorium Medis (TLM) PPSDMK. Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan. Kemenkes RI.
- Oswald, N. 2014. *The Basics: How Alkaline Lysis Works*. Science Squared –all rights reserved. Bitesize Bio. <https://bitesizebio.com/about-bitesize-bio/>. Di akses pada Agustus 2018.
- Pangaribuan, B.B.P. 2017. Perbandingan Daya Hambat Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (*Piper Betle L.*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Salmonella typhi* dan *Staphylococcus aureus*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Patricia, I. 2016. Hubungan Faktor Perilaku dengan Pelaksanaan Langkah langkah Hand Hygiene Perawat di Ruang Rawat Inap RSUD dr. Rasidin Padang. Fakultas Keperawatan Universitas Andalas.
- Parawansah., Dahlan, N.H., Sulfa, L.Z., dan Nuralifah. 2017. Aktivitas Antibakteri dan Antifungi Ekstrak Etanol Buah Pare (*Momordica charantia L.*) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*. Rakernas fan Pertemuan Ilmiah Tahunan Ikatan Apoteker Indonesia. BSD City Tangerang, Banten. <https://www.ikatanapotekerindonesia.net/uploads/rekernasdocs/kumpulan-proceeding-pit-iai-2017-akhir.pdf>. Diakses pada 29 Januari 2018.
- Pelchzar, M.J dan Chan, E.C.S. 2012. Dasar-dasar Mikrobiologi 2. UI Press. Jakarta.

- Remirez, M.S., Tolmasky, M.E. 2010. *Aminoglycoside Modifying Enzyme*. Drug Resist Updat. 2010 Descember ; 13(6): 151-171.
- Sambrook, J, Russell, D.W. 2006. *The Condensed Protocols From Molecular Cloning: A Laboratory Manual*. New York: Cold Spring Harbour Laboratory Press.
- Suharsono dan Widyastuti, U. 2006. Penuntun Praktikum Pelatihan Teknik Pengklonan Gen. Pusat Penelitian Sumber Daya Hayati dan Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor.
- Sulistiyaningsih, R. 2007. Pengujian Potensi Sediaan Injeksi Kering Amoksisilin dalam Aqua Pro Injeksi pada Variasi Suhu Penyimpanan dan Konsentrasi. Laporan penelitian mandiri. Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran. Bandung
- Sjahrurachman, A. 1996. Resistensi Bakteri terhadap Aminoklikosida. Cerminan Dunia Kedokteran No. 108. Buku Mikrobiologi Fakultas Kedokteran. Universitas Indonesia
- Syahrurachman *et al.*, 2010. *Mikrobiologi Kedokteran*. Binarupa Aksara. Jakarta.
- Tabatabaei, M., Marashi, N.F., dan Mokarizade, A. 2010. Transferable Plasmid Mediating Multi-Antibiotic Resistance in Non-Pathogenic *Escherichia coli* Isolates from Chicken Flocks. *Global Veterinaria*, 5(6), pp.371-375.
- Tjahjoleksono, A. 2011. *Transposon*. Modul Genetika. Program Pendidikan Kompetensi Umum. Institut Pertanian Bogor. <http://ppku.ipb.ac.id/materi-kuliah/category/9-genetika#>. Diakses pada Agustus 2018.
- Todar, K. 2009. The Normal Bacteria; Flora of Humans. University of Wiconstin Medison. Departement of Bacteriology. <http://textbookofbacteriology.net/themicrobialworld/NormalFlora.html>. Diakses tanggal 29 Maret 2018.
- Wahyuni, R.A. 2017. Deteksi Gen Coa pada *Staphylococcus aureus* yang Diisolasi dari Susu Sapi Murni. Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah. Semarang
- Walker, J.M, Rapley, R. 2008. Molecular Biology and Biotechnology. The Royal Society of Chemistry, hal. 122 – 126.
- WHO. 2002. Prevention of Hospital-acquired Infections. Switzerland.

- Yarwood, J.M., McCprnick, J.K., Paustian, M.L., Orwin, P.M., Kapur, V., Schlievert, P.M. 2002. Characterisation and Expression Analysis of Staphylococcus aureus Pathogenicity Island 3. J Biol Chem 277: 13147-13188.
- Yusuf, Z.K. 2010. Polymerase Chain Reaction (PCR). Saintek Vol 5, No 6.
- Yuwono, T., 2006. *Teori dan Aplikasi Polymerase Chain Reaction*. Penerbit ANDI, Yogyakarta. Halm 23-278.

