

DAFTAR PUSTAKA

- Abrar, M., Wibawan, W. T., Priosoeryanto, B. P., Soedarwanto, M. dan Pasaribu, F. H. 2010. Peranan Hemagglutinin *Staphylococcus aureus* dalam Proses Adhesi pada Sel Epitel Ambing Sapi Perah. *Jurnal Kedokteran Hewan*.
- Anonim. 2014. *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA)*. <http://www.cfsph.iastate.edu/Factsheets/pdfs/mrsacitations.pdf>
- Asriani, Laksmi, B. S., Yasni, S. dan Sudirman. 2007. Mekanisme Antibakteri Metabolit *Lb. plantarum* kik dan Monoasilgliserol Minyak Kelapa Terhadap Bakteri Patogen Pangan. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan Vol XVIII No. 2*
- Azrifitria, Aziz, S., dan Chairul. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Daun dan Umbi Crinum asiaticum L. Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat*. Majalah Farmasi Indonesia, 21 (4), 236-241
- Baehaki, A., Nurhayati, T. dan Suhartono, T. 2005. Karakteristik Protease Dari Bakteri Patogen *Staphylococcus epidermidis*. Buletin Teknologi Hasil Pangan Vol VIII Nomor 2
- Bailey dan Scott. 2014. *Diagnostic Microbiology*. Elveiser, China. 77-78
- Barta, O. 1993. *Veterinary Clinical Immunology Laboratory*. Barlab Inc. B3.21
- Brander, G. C., Pugh, R. J. dan Bywater, W. L. 1991. *Veterinary Applied Pharmacology and Therapeutics*. Balliere Tindall ELBS. USA. 436.
- Bunthof C.J. 2002. *Flow Cytometry, Fluorescent Probes and Flashing Bacteria*. Thesis Wageningen University, Wageningen. The Netherlands.
- Campbell, N.A., Reece, J.B., Mitchell, L.G. 2002. *Biologi*. Edisi ke-5. Penerjemah: Lestari, R. judul buku asli : Biology, edisi ke-5. Penerbit Erlangga, Jakarta. 113-114
- Carter, G. R. and Wise, D. J. 2004. *Essentials of Bacteriology and Mycology 6th*. Iowa State Press, Iowa State Avenue. 194
- Cornelissen, C. N., Fisher, B. D and Harvey, R. A. 2013. *Lippincott's Illustrated Reviews: Microbiology Third Edition*. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia. 70
- Cui, H., Zhang, X., Zhou, H., Zhao, C., AND Lin Lin. 2015. Antimicrobial Activity and Mechanisms of Salvia Sclarea Essential Oil. *Botanical Studies Journal*
- Darsana, G. O., Besung, I. N. K. dan Hapsari, M. 2012. Potensi Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Tenore) Steenis) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* secara In Vitro. *Indonesia Medicus Veterinus* 2012 1(3) : 337 – 351

- El-Jakee, J., Nagwa, A. S., Bakry, M., Zoulefakar, S.A., Elgabry, E. and El-Said, G. 2008. Characteristics of *Staphylococcus aureus* Strains Isolated from Human and Animal Sources. *Am-Euras. J. Agric. & Environ. Sci.*, 4 (2): 221-229
- Forbes, A. B., Sahm, D.F., and Weissfe A. S. 2007. *Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology*. Mosby Elseiver, Missouri. 91
- Gabriel, J. F. 1988. *Fisika Kedokteran*. EGC, Jakarta. 190
- Gillespie, S. H dan Hawkey, P. M. 2006. *Principles and Practice of Clinical Bacteriology Second Edition*. John Wiley and Sons, Inggris. 73
- Gordon, R. J. and Lowy, F. D. 2008. Pathogenesis of Methicilin-Resistant *Staphylococcus aureus* Infection. *Clinical Infectious Disease Society of America* 46
- Gyles, C. L., Prescott, J. F., Songer, J. G. and Thoen C. O., (eds).2004. *Pathogenesis of Bacterial Infection in Animals*. Blackwell Publishing, United States of America. 25
- Hardyanto dan Soedarmadi. 1980. Peranan Diagnostik Teknik Imunofluoresensi dalam Dermatologi. *Berkala Ilmu Kedokteran Jilid XII No 3*.
- Harman, D. T. A. 2013. *Efektivitas Anti Bakteri Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* Linn) Terhadap Bakteri *Enterococcus faecalis* (Penelitian In Vitro)*. Skripsi Sarjana Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin.
- Heipieper H.J , H. Keweloh dan H.J. Rehm. 1991. Influence of Phenol on Growth and Membrane Permeability of Free and Immobilized *Escherichia coli* *Appl. Environ. Microbiol* 57 (4): 1213-1217
- Herlina, N., Afiati, F., Cahyo, A., Herdiyani, P. D., Qurotunnada, dan Tappa, B. 2015. Isolasi dan Identifikasi *Staphylococcus aureus* dari Susu Mastitis Subklinis di Tasikmalaya, Jawa Barat. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon 1* (3): 413-417
- Hermawan, A. 2007. Pengaruh Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Dan *Escheria coli* dengan Metode Difusi Disk. Artikel Ilmiah, Surabaya
- Hynes W. L. and Walto, S. L. 2000. Hyaluronidases of Gram-positive Bacteria. *Elsevier Science*
- Jawetz, E., Melnick, J. L. dan Adelberg, E. A. 2007. *Medical Microbiology 24th Edition*. Geo. F. Brooks, San Fransisco
- Jawetz, E., Melnick, J. L. dan Adelberg, E. A. 2010. *Medical Microbiology 25th Edition*. Mc Graw Hill
- Kinanti, S. M. P. 2016. *Potensi Sirih Merah dan Hijau Sebagai Anti Staphylococcus aureus Melalui Uji Difusi dan Dilusi*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.

- Kinanti, S. M. P., Nuraini, Eryanawati, A. D., Pristiyanto, D. A., Purnomo, R.A. 2014. *Aktivitas Antibakteri Daun Sirih Hijau dan Daun Sirih Merah Terhadap Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) Secara In Vitro Dengan Pengamatan Mikroskop Fluoresens dan Scanning Electron Microscope*. Laporan Penelitian Program Kreatifitas Mahasiswa
- Klein, E., Smith., D. L., Laxminarayan, R. 2007. Hospitalizations and Deaths Caused by Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*, United States, 1999–2005. *Emerging Infectious Diseases Vol. 13, No. 12*
- Kumar, R. Yadav, B. R. and Singh, R. S. 2011. Antibiotic Resistance and Pathogenicity Factors in *Staphylococcus aureus* Isolated from Mastitic Sahiwal Cattle. *J. Biosci.* 36
- Kunda, R. M., Wahyuni, A. E. T. H., dan Widayanti, R. 2013. Deteksi Gen Penyandi Toxic Shock Syndrome Toxin-IIisolat *Staphylococcus aureus* Asal Susu Sapi dan Susu Kambing dengan Metode Polymerase Chain Reaction. *Jurnal Sain Veteriner*
- Kusuma, S. A. F. 2009. *Staphylococcus aureus*. Universitas Padjadjaran Fakultas Farmasi
- Kwiecinski, J., Jacobsson, G., Karlsson, M., Zhu, X., Wang, W., Bremell, T., Josefsson, E. and Jin, T. 2013. Staphylokinase Promotes the Establishment of *Staphylococcus aureus* Skin Infections While Decreasing Disease Severity. *The Journal of Infectious Diseases* 2013:208
- Lamid, M., Puspaningsih, N. N. T., dan Asmarani, O. 2014. Potensi Enzim Fitase Asal Bakteri Rumen Terhadap Analisis SEM Perubahan Struktur Dedak Padi sebagai Pakan Ayam Pedaging. *Veterinaria Medika Vol 7, No. 1*
- Leboffe, M. J. and Pierce, B. E. 2011. *A Photographic Atlas for the Microbiology Laboratory 4th Edition*. Morton Publishing Company, United State of America. 34-36
- Lerner, K. L., and Lerner, B. W. 2003. *World of Microbiology and Immunology*. The Gale Group, USA 38
- Lister, I. N. E., Viany, R. D., Nasution, A. N., Zein, R., Manjang, Y. and Munaf, E. 2014. Antimicrobial Activities of Methanol Extract of Sirih Merah (*Piper crocatum L.*) leaf. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research* 6(12):650-654
- Lutviandhitarani, G., Harjanti, D. W. dan Wahyono, F. 2015. Green Antibiotic Daun Sirih (*Piper betle l.*) Sebagai Pengganti Antibiotik Komersial untuk Penanganan Mastitis (Green antibiotic betel leaf (*Piper betle l.*) as a substitute for commercial antibiotic in mastitis treatment). *Agripet Vol 15 No. 1*
- Maczulak, A. 2011. *Encyclopedia of Microbiology*. Facts On File, United State of America. 243

- Mahdi, dkk. 2013. Peranan Hemagglutinin *Staphylococcus aureus* dalam Proses Adhesi pada Sel Epitel Ambing Sapi Perah. *Jurnal Kedokteran Hewan*.
- Mambang, D. E. P., Rosidah dan Suryanto, D. 2014. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Tempe Terhadap Bakteri *Bacillus subtilis* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan Vol 25 No 1*
- Mariyatin, H. Widyowati, E. dan Lestari, S. 2012. Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) dan Sirih Hijau (*Piper petle L.*) sebagai Bahan Alternatif Irigasi Saluran Akar. *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa Indonesia*
- Miksusanti, Jennie, B. S. L., Ponco, B. dan Trimulyadi., G. 2008. Kerusakan Dinding Sel *Escherichia coli* K11. Oleh Minyak Atsiri Temu Kunci (*Kaempferiapandurata*). *Jurnal Ilmiah Nasional Berita Biologi 9*
- Moeljanto, R. M. dan Mulyono. 2003. *Khasiat dan Manfaat Daun Sirih Obat Mujarab dari Masa ke Masa*. Jakarta: Agro Media Pustaka. 10-11
- Nursidika, P., Saptarini, O., dan Rafiqua, N. 2014. Aktivitas Antimikrob Fraksi Ekstrak Etanol Buah Pinang (*Areca catechu L*) pada Bakteri *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus*. *MKB Volume 46 No. 2*
- Octaviantris, F. A. 2007. Deteksi Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Susu Bubuk Skim (Skim Milk Powder) Impor. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Parwata, I. M. A. D., Wiwik, S. R. dan Raditya Y. 2009. Isolasi dan Uji Antiradikal Bebas Minyak Atsiri pada Daun Sirih (*Piper betle* Linn) Secara Spektroskopi Ultra Violet-Tampak. *Jurnal Kimia 3 (1):7-13. ISSN: 1907-9850*.
- Plata, K., Rosato, A. E., and Wegrzyn, G. 2009. 1. *Staphylococcus aureus* as an Infectious Agent: Overview of Biochemistry and Molecular Genetics of Its Pathogenicity. *Acta Biochimica Polonica Vol. 56*
- Puspitasari, G., Murwani, S., dan Herawati. 2012. *Uji Daya Antibakteri Perasan Buah Mengkudu Matang (Morinda citrifolia) Terhadap Bakteri Methicillin Resistan Staphylococcus Aureus (MRSA) M.2036.T Secara In Vitro*. Universitas Brawijaya, Surabaya
- Quinn, P. J., Carter, M.E., Markey B., Carter, E. R. 2008. *Clinical Veterinary Microbiology*. Spanyol, Errafor S. A. 120
- Quinn, P. J., Markey B. K., Carter, M. E., Donnelly, W. J. and Leonard, F. C. 2007. *Veterinary Microbiology and Microbial Disease*, Blackwell Science. 43-44
- Rechtin, T. M., Gillasp, A. F., Schumacher, M. A., Brennan, R. G., Smeltzer, M. S., dan Hurlburt, B. K. 1999. Characterization of the SarA Virulence Gene Regulator of *Staphylococcus aureus*. *Molecular Microbiology*
- Reveny, J. 2011. Daya Antimikroba Ekstrak dan Fraksi Daun Sirih Merah (*Piper betle* Linn.). *Jurnal Ilmu Dasar Vol 12*

- Salasia, S. I. O., Tato, S., Prabawati, F., dan Ariyanti, D. 2013. Hubungan Clonal Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) pada Sapi dan Manusia. *Jurnal Kedokteran Hewan*
- Salasia, S.I.O. Wibowo, M.H., dan Khusnan, 2005. Karakterisasi Fenotipe Isolat *Staphylococcus aureus* dari Sampel Susu Sapi Perah Mastitis Subklinis. *J Sain Vet. FKH UGM Vol 23 no 34:72-78*
- Serlahwaty, D., Sugiastuti, S. dan Ningrum, R. C. 2011. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air dan Etanol 70% Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) dan Sirih Merah (*Piper cf. fragile Benth.*) dengan Metode Perendaman Radikal Bebas DPPH. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia Vol. 9, No 2*
- Sukarminah. 1997. *Kajian Sifat Antibiotika Ekstrak Daun Sirih (Piper betle Linn). Terhadap Pertumbuhan Mikroba Perusak dan Patogen Makanan*. Tesis. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor
- Suliantari, Jenie, B. S. L., Suhartono dan Apriyantono, A. 2008. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Sirih Hijau (*Piper betle* L) Terhadap Bakteri Patogen Pangan. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan Vol XIX No 1 Tahun 2008*
- Suliantari. 2009. *Aktivitas Antibakteri dan Mekanisme Penghambatan Ekstrak Sirih Hijau (Piper betle Linn) Terhadap Bakteri Patogen Pangan*. Disertasi. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 6
- Sulistyaningsih. 2010. Uji Kepekaan Beberapa Sediaan Antiseptik Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus aureus* Resisten Metisilin (MRSA). *Laporan Penelitian Mandiri Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran, Jatinangor*. 13-14
- Sumbali, G. and Mehrotra R. S. 2009. *Principles of Microbiology*. New Delhi : Tata McGraw Hill. 57
- Suwito dan Soedarminto. 2013. *Staphylococcus aureus* Penyebab Mastitis Pada Kambing Peranakan Etawah: Epidemiologi, Sifat Klinis, Patogenesis, Diagnosis Dan Pengendalian. *WARTAZOA Vol. 23 No. 1*
- Syahrinastiti, T. A., Djamalz, A., dan Irawat, L. 2015. Perbedaan Daya Hambat Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) dan Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli*. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 2015; 4(2)
- Szakiel, M. W., Sadowska, B., And Rózalska, B. 2007. Staphylokinase Production by Clinical *Staphylococcus aureus* Strains. *Polish Journal of Microbiology*
- Talaro, P.K. and Chess, B. 2012. *Foundations in Microbiology*. Mc. Graw Hill. United States
- Tato, S., Salasia, S. I. O., Sugiyono, Kurniasih. 2010. *Characterization Of Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) Isolated From Human And Dairy Cows*. International Seminar Biotechnology

- Todar, K. 2008. *Todar's Online Text Book of Bacteriology*. http://www.textbookofbacteriology.net/staph_3.html. Diakses pada 11 November 2015
- Todar. K. 2005. *Todar's Online Textbokk of Bacteriology*. Wisconsin. Wisconsin University. 335
- Tortora, G. J., Funke, B. R., Case C. L. 2010. *Microbiology an Introduction*. San Francisco. Pearson Benjamin Cummings.
- Wahyudi, R. D. 2012. *Perbedaan Efektifitas Antibakteri Antara Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) dan Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle L*) Terhadap *Porphyromonas gingivalis**. Skripsi. Universitas Jember. Jember
- Warsa, U.C. 1994. *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi Revisi. Binarupa Aksara. Jakarta. 103
- Yulianti, D., Susilo, B., dan Yulianingsih, R. 2014. Pengaruh Ekstraksi dan Konsentrasi Pelarut Etanol Terhadap Sifat Fisika-Kimia Ekstrak Daun (*Stevia Rebaudiana Bertoni M.*) Dengan Metode Microwave Assisted Extraction (MAE). *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis Vol. 2 No. 1*
- Zubier, F., Bramono. K., Widaty, S., Nilasari, H. Louisa, M., dan Rosana, Y. 2010. *Efikasi Sabun Ekstrak Sirih Merah dalam Mengurangi Gejala Keputihan Fisiologis*. Artikel Penelitian Majalah Kedokteran Indonesia, Volum: 60, Nomor: 1