

DAFTAR PUSTAKA

- Altalhi, A.D. and S.A. Hassan. 2009. Bacterial Quality of Raw Milk Investigated by *Escherichia coli* and Isolates Analysis for Spesific Virulence-gene Markers. Article Food Control. 913-917.
- Alys K.J., J. Schwartz-Linek, L. Ryan, G.R. Maxim and C.K.P. Wilson. 2016. What is the 'Minimum Inhibitory Concentration'(MIC) of Pexiganan Acting on *Escherichia coli*? – A Cautionary Case Study.
- American Type Culture Collection. 2018. *Escherichia coli* (ATCC® 25922).
- Assidqi, K. 2012. Potensi Ekstrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) Sebagai Antibakterial Terhadap *Aeromonas Hydrophilia* Secara *In Vitro*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Ayuni, U., S. Harnina dan T.C. Dewi. 2014. Efek Antibakteri Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) terhadap Bakteri *Vibrio alginolyticus* secara in vitro. Biosaintifika. 6(1): 67-74.
- Baehaqi, K.Y., P.A.S. Putriningsih dan S. I Wayan. 2015. Isolasi dan Identifikasi *Escherichia Coli O157:H7* pada Sapi Bali Di Abiansemal, Badung, Bali. Indonesia Medicus Veterinus. 4(3) : 267-278.
- Blakely, J. dan D.H. Blade. 1994. The Science of Animal Hubandry. Printice Hall Inc. New Jersey.
- Brooks, G.F., J.S. Butel and S.A. Morse. 2005. Medical Microbiology. New York : McGraw-Hill
- Brooks, T. John, G. Evangeline, Sowers, G. Joy, Welis, D. Katherine, Greene, M. Patricia, Griffin, M. Robert, Hoekstra and A.S. Nancy. 1995. *Non-0157 Shiga Toxin-Producing Escherichia coli Infection in the Unied States*. Foodborn and Diarrheal Dieases Branch and Information Branch, Division of Bacterial and Mycotic Disease, National Center for Infectious Diseases, Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta, Geogia.
- Budiarti, R.S. dan W.D. Kartika. 2016. Isolasi Bertahap Bakteri Pendegradasi Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit di PT. Erasakti Wira Forestama Muaro Jambi. Biospecies. 9(1): 7-14.
- Clinical and Laboratory Standards Institute. 2018. Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. 28th Edition. .

- Cushnie, T.P.T. and A.J. Lamb. 2005. Antimicrobial activity of flavonoids. *Int. J. Antimicrob. Agents*, 26(5): 343-356.
- Dirjen POM. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tanaman Tumbuhan Obat. Jakarta: Depkes RI.
- Erni, R.S.I., T. Wiwiek, Suryanie, E.N. Hastutji dan S. Chusniati. 2008. Penuntun Praktikum Mikrobiologi Veteriner. Devisi Bakteriologi dan Mikologi Departemen Mikrobiologi Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Fazeli, H. and R. Salehi. 2007. Antibiotic resistance pattern in shiga toxin-producing *Escherichia coli* isolated from diarrheal patient in Al-zahra hospital, Isfahan. Iran: *Pharmaceutical science*.
- Galingging dan Ronny Yuniar. 2009. Bawang Dayak Sebagai Tanaman Obat Multifungsi. Kalimantan Tengah: Badan Peneliti dan Pengembangan Pertanian.
- Haeria. 2014. Kimia Produk Alami. Makassar: Alauddin University Press.
- Harborne, J. B. 1996. Metode fitokimia. Padmawinata K, Soediro I, penerjemah. Bandung: ITB. Terjemahan dari: *Phytochemical Methods*.
- Hemraj, V., D. Diksha and G. Avneet. 2013. A Review On Commonly Used Biochemical Test For Bacteria. *Innovare Journal of Life Science* 1(1).
- Hendrix, C.M. and M. Sirosis. 2007. *Laboratory Procedures for Veterinary Technicians*. Fifth Edition. Mosby Elvier. Canada. 114-140.
- Handayani, J. Dan R.T.C. Tandelilin. 2006. Pengaruh Daya Antibakteri Ekstrak Daun Teh Segar (*Camelia sinensi*) Terhadap *Sterptococcus alpa*. *Jurnal Persatuan Dokter Gigi*. 50(2): 14-21.
- Hardjosubroto, W. 1994. Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan. PT Grasindo. Jakarta
- Herrera, A.A., R.S. Flores, S.M.A. Chaves dan J. Tortoriello. 2004. Effectiveness and Tolerability of A Standardizer Extract from *Hibiscus Sabdariffa* in Patiens with Mild to Moderate Hypertension, a controlled and randomized clinical trial *phytomedicine* 11 : 375-382.

- Howard, R.L., E. Abotsi, E.L.J.V. Rensburg and S. Howard. 2003. Lignocellulose biotechnology: issues of bioconversion and enzyme production. *African Journal of Biotechnology*. 2(12): 602-619.
- IDXX Laboratories. 2019. Microbiology guide to interpreting minimum inhibitory concentration (MIC). United States.
- Jawetz, E., J.L. Melnick, E.A. Adelberg dan G.F. Brooks. 2013. Mikrobiologi Kedokteran (Terjemahan). Jakarta: EGC.
- Khotimah, L. 2016. Analisis Cemaran Bakteri Coliform dan Identifikasi *Escherichia coli* pada Es Batu Kristal dan Es Balok di Kelurahan Cibubur Jakarta Timur Tahun 2016. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi. Jakarta. Skripsi.
- Koburger, T., N.O. Hubner, M. Braun, J. Siebert and A. Kramer. 2010. Standardized Comparison of Antiseptic Efficacy of Triclosan, PVP-iodine, Octanide Dihydrochloride, Polyhexanide, Polyhexanide and Chlorhexidine Digluconate. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy dan Mikroalga (Porphyridium cruentum)*. Biodiversitas 8(1): 48-53.
- Mangan dan Yellia. 2005. Cara Bijak Menaklukan Kanker. Jakarta : Agromedia Pustaka.
- Merchant, I, A., and Parker R. A., 1961., *Veterinary Bacterial and Virology*, 6th Edition, Iowa, Iowa State University Press.
- Mardigan, M.T. and J.M. Martinko. 2006. *Brock Biology of Microorganism* 11th Ed. Person Prentice Hall. New Jersey. 931-932.
- Mierza, Vriezka, Suryanto, Dwi dan M.P. Nasution. 2011. Skrining Fotokimia dan Uji efek antibakteri Ekstrak Etanol Umbi Bawang Sabrang (*Eleutherine palmifolia* Merr.), Prosiding Seminar Nasional Biologi. Medan : USU Press.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. Makassar: Jurnal kesehatan. 7(2).
- Mursito, B. 2002. *Ramuan Tradisional Untuk Penyakit Malaria*. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Murukmihadi, M., S. Wahyuono, Marchaban dan S. Martono. 2013. Penetapan Kadar Alkoloid dari Ekstrak Etanolik Bunga Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis L.*). Fakultas Farmasi. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.

- Nascimento, M.S., Vieira, J.M.S., Malheiros, L.C.S., Junior, J.O.C. Silva, L.C.S. Rodrigues and W.L.R. Barbosa. 2012. Characterisation of Isoeleutherin In Aqueous Extract of *Eleutherine plicata* Herb, Iridaceae, Active Against *Entamoeba histolytica*/*Entamoeba dispar* In Vitro. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*. 3(4): 1096-1100.
- Naspiah, Nisa, Masruhim, M. Amir V. Yulita dan Fitriani, 2013. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn.) terhadap DPPH (1,1-diphenyl- picrylhydrazyl). *Indonesian Journal Applied Sciences-IJAS*. 3(2): 62-65.
- Nirmala dan Ratna. 2007. Budidaya dan Pengembangan Bawang Tiwai/Bawang Sabrang (*Eleutherine americana* (L). Merr.) Asal Kultur Jaringan Sebagai Obat Herbal, Laporan Akhir Penelitian. Samarinda: Tim Peneliti Pangan dan Bahan Obat Alami.
- Napsiah, Y.I.N. 2014. Artikel Ulasan: Bawang Tiwai (*Eleutherine americana* Merr.), Tanaman Multifungsi. *IJAS*. 4(2).
- Noorcahyati. 2012. Tumbuhan Berkhasiat Obat Etnis Asli Kalimantan. Balikpapan : Badan Penelitian Teknologi Konservasi Sumber Daya Alam.
- Novaryatiin, S., Ramli, A., Ardhany, S.D. 2019. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Surya Medika*. 4(2).
- Paramita, S. dan M.K. Nuryanto. 2018. Aktivitas Antiperadangan Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine Bulbosa* (MILL.) URB.)). *Journal of Vocational Health Studies*. 01 : 51–55.
- Pasaribu, F.H. 2004. Isolasi dan Identifikasi Bakteri. Pelatihan Mikrobiologi Dasar Bidang Kesehatan Hewan dan Peternakan Gisarua, 26 April-7 Mei 2004.
- Pelezae, J.M. dan E.C.S. Chan. 1988. Dasar-Dasar Mikrobiologi 2. Penerbit UI Press. Jakarta.
- Percival, S.L. and D.W. Williams. 2014. *Escherichia coli*. *Microbiology of Waterborne Diseases*. 89–117.
- Peterson, E. and P. Kaur. 2018. Antibiotic Resistance Mechanisms in Bacteria: Relationships Between Resistance Determinants of Antibiotic Producers, Environmental Bacteria, and Clinical Pathogens. *Frontiers in Microbiology* 9.

- Pirmoradian, M. and T. Hooshmand. 2019. Remineralization and antibacterial capabilities of resin-based dental nanocomposites. *Applications of Nanocomposite Materials in Dentistry*. 237–269.
- Poolman, T. 2017. *Escherichia coli*. *Bacterial Vaccine Discovery & Ear Development*, Janssen, Leiden, The Netherlands.
- Purwoko. T. 2007. *Fisiologi Mikroba*. Bumi Aksara. Jakarta
- Quinn, P.J., B.K. Markey, F.C. Leonard, E.S. FitzPatrick, S. Fanning, and P.J. Hartigan. 2011. *Veterinary Microbiology and Microbial Disease*. Second edition. Wiley-Blackwell. UK. 273-280.
- Rahardjo, M., E.B. Koendhori dan Y. Setiawan. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Lidah Buaya (*Aloe vera*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*. 17(2): 65-70.
- Rahayu, P.W. 2000. Aktivitas Antimikroba Bumbu Masakan Tradisional Hasil Olahan Industri Terhadap Bakteri Patogen dan Perusak. *Buletin Teknologi dan Industri Pangan*. 11(2) : 6-12.
- Rijayanti, R.P. 2014. Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida L.*) terhadap *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Naskah Publikasi Universitas Tanjungpura*. 7-9.
- Ruminich, B. 1968. *The Goats in Philippines: preliminary notes*. Bangkok Thailand; FAO Regional Office.
- Schlegel, G.H. 1993. *Seventh Edition. General Microbiology*. Cambridge University Press. 139-140.
- Savoia and Dianella. 2012. Review Plant-derived Antimicrobial Compounds : Alternatives to Antibiotics. *Future Microbiology*. 7(8): 979-990.
- Supranto, J. 2000. *Teknik Sampling untuk Survei dan Eksperimen*. Penerbit PT Rineka Cipta, Jakarta.
- Susanti, A. 2008. Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Beluntas (*Pluchea indica less*) terhadap *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga*.
- Sykes, J.E. and C.R. Shelley. 2014. *Isolation and Identification of Aerobic and Anaerobic Bacteria*.
- Sykes, J. E. and S.C. Rankin. (2014). *Canine and Feline Infectious Diseases*. 17–28.

- Titty, S. 2012. Perbedaan Efek antimikroba papacarie dan papain terhadap streptococcus mutans in vitro [Accessed online from: <http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20335032-T33030-Tity%20Sulianti.pdf>]
- Utami, Prapti dan D.E. Puspaningtyas. 2013. The Miracle Herbs. Jakarta: PT Agro Media Pustaka.
- Utami, Prapti dan L Mardiana. 2013. Umbi Ajaib Tumpas Penyakit. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Vardanyan, R. and Hruby, V. 2016. Antibiotics. Synthesis of Best-Seller Drugs. 573–643.
- Warsiti, S.D.K. Wardani, Siska, A.A. Ramadhan dan R. Yuliani. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*. 15(2).
- Winarti, C. dan N. Nurdjanah. 2005. Peluang Tanaman Rempah dan Obat Sebagai Sumber Pangan Fungsional. *Jurnal Litbang Pertanian*. 24(2).
- Xie, Y., W. Yang, F. Tang, X. Chen and L. Ren. 2014. Antibacterial Activities of Flavonoids: Structure-Activity Relationship and Mechanism. *Current Medicinal Chemistry*. 22(1): 132-149.
- Zuhud, E.A.M. 2012. Buku Acuan Khusus Tumbuhan Obat Indonesia. Jilid IX. Dian Rakyat. Jakarta.