

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadizadeh, C., Monadi, A., Rezaie, A., Pashazadeh, and M., Jafari, B. 2014. Antibacterial Activity of Methanolic Extract and essence of Sagebrush (*Artemisia vulgaris*) against Pathogenic Bacteria. Bull. Env. Pharmacol Life Sci.121-125.
- Amelia, P. 2011. Isolasi, Elusidasi Struktur dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Kimia dari Daun Garnicia Benthani Pierre [Skripsi]. Universitas Indonesia.
- Assidqi, K. 2012. Potensi Ektrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) Sebagai Antibakterial Terhadap *Aeromonas Hydrophilia* Secara *In Vitro* [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Aulia, L.P., S.B Widjanarko, . 2018. Optimasi Proses Ekstraksi Daun Sirsak (*Annona muricata* L) Metode MAE (Microwave Assisted Extraction) dengan Respon Aktivitas Antioksidan dan Total Fenol. Jurnal Agroindustri. Vol 1. Malang.
- Bala, N., E.A Aitken, B. Fechner, N. Cusack A, and Steadman K. J. 2010. Evaluation of Antibacterial Activity of Australian Basidiomycetous Macrofungi Using A High- Throughput 96-Well Plate Assay. Pharmaceutical Biology. 1–9.
- Bangol., Erpi., Lidya, I.M. & Jemmy, A. 2014. Aktivitas antioksidan ekstrak etanol dan n- heksana dari daun rumput Santa Maria (*Artemisia vulgaris* L.) pada minyak ikan. Jurnal Ilmiah Sains Kimia Universitas Sam Ratulangi, 14(2).
- Beisher, L. 1983. Microbiology In Practice, Individualized Intruction for The Allied Health Sciences. Ed 3rd. Harper and Row Publisher. New York. PP 385-403.
- Bisset, Grainger, N., and Max. 2001. Herbal Drugs and Phytopharmaceuticals. Medpharm GmbH Scientific Publisher. Germany. 88-89.
- Brooks, G.F., Carrol, K.C, Butel, J.S, Morse, S.A, Mietzner, T.A. 2010. Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick, & Adelberg. Edisi ke-25. EGC.Jakarta.
- Budiana, W., Suhardiman, A., Roni, A., Sumarah I., Nara, T. E. 2017. Aktivitas antioksidan ekstrak daun tiga genus *Artemisia* sp dengan metode DPPH serta penetapan kadar total flavonoid, fenol dan. karotenoid. Jurnal ilmiah farmasi. Hal 40.

- Caroll, K. C., Brooks, G.F., Butel, J.S, Morse, S.A, Mietzner, T.A. 2017. Jawetz, Melnick, And Adelberg's Medical Microbiology. Jakarta: EGC Medical Publisher.
- Carter, G.R and Wise, D.J. 2004. Essentials of veterinary bacteriology and mycology, sixth Edition. Iowa State Press. Iowa, USA.
- Chadwick,M., Trewin,H., Gawthrop,F and Wagstaff,C. 2013. Sesquiterpenoids Lactones : Benefits to Plants and People. International Journal Molecule Science.14(6).p.12780-12805.
- Chusniati, S. 2014. Potensi crude chorella sebagai antibakteri *Salmonella pullorum* secara in vitro. Journal of Basic Medicine Veterinary. 3(2):112- 117
- Correa-Ferreira, M.L., G.R. Noleto and C.L.O. Petkowicz, 2014. *Artemisia absinthium* and *Artemisia vulgaris*: A comparative study of infusion polysaccharides. Carbohydr. Polym., 102: 738-745.
- Cushnie, T. P. T.; Lamb, A. J. 2005. Antimicrobial activity of flavonoids. Int. J. Antimicrob. Agents, 26(5), 343-356.
- D. Febriyanti, R. S. Pujiati, Khoiron. 2015. Total Plate Count and *Staphylococcus aureus* In Ariidae Salted Fish (*Arius Thallasinus*) In Fish Auction Puger, Jember Regency. <http://repository.unej.ac.id>.
- Darmadi. 2008. Infeksi Nosokomial Problematika dan Pengendaliannya, 5. Salemba medika. Jakarta.
- Darsana, I.G.O., Besung, I.N.K. Hapsari, M. 2012. Potensi daun binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) steenis) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* secara in vitro. Jurnal Indonesia Medicus Veterinus, 1:337-351.
- De Padua, Ludivina, S. 1999. Handbook On Phlippine Medical Plants, . vol.2. 4th printing, vol.3, 3rd printing. Universiy of the Philippines Los Banos College. Lagna.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tanaman Obat. Cetakan 1. Jakarta
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia.1986. Sediaan Galenik. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.1-52.
- Dewi, A. K., 2013. Isolation, Identification And Sensitivity Test Of Staphylococcus Aureus Against Amoxicillin Of The Milk Sample In The Mastitis

- Crossbreed Ettawa Goat At Girimulyo Area, Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Sains Veteriner*, 31(2), pp. 138-150.
- Ditjen POM. 1995. *Farmakope Indonesia*. Edisi Keempat. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 969 - 971,1033.
- Dwidjoseputro, D. 2003. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Edisi Kelimabelas. Penerbit Djambatan. Jakarta. Hal 41, 119-133
- Foster, T. J. and J. A. Geoghegan. 2015. *Molecular Medical Microbiology (Second Edition)*. Academic Press. 2 : 655-674.
- Ganiswarna, S. 1995. *Farmakologi dan Terapi*, edisi IV. Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Godofredo U. Stuart Jt., M. 2015. Stuartxchange damong. Diambil kembali dari stuartxchange: <http://stuartxchange.com/Damong.html> [27 November 2019]
- Hadioetomo, R., 1990. *Mikrobiologi Dasar Dalam Praktik*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Handayani, J. Dan R.T.C. Tandelilin. 2006. Pengaruh Daya Antibakteri Ekstrak Daun Teh Segar (*Camelia sinensi*) Terhadap *Sterptococcus alpa*. *Jurnal Persatuan Dokter Gigi*. Vol. 50, No. 2 : 14-21.
- Harborne, J. B. 1996. *Metode fitokimia*. Padmawinata K, Soediro I, penerjemah. Bandung: ITB. Terjemahan dari: *Phytochemical Methods*.
- Hiremath S.K, K. D. 2011. Antimicrobial activity of *Artemisia vulgaris* Linn. *International Journal of Research in Ayurveda and Pharmacy*.
- Ibrahim, A., Fridayanti, A., Delvia, F. 2015. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat (BAL) Dari Buah Mangga (*Mangifera indica* L.). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(2):160-161
- IDXX Laboratories. 2019. *Microbiology guide to interpreting minimum inhibitory concentration (MIC)*. United States.
- Iqbal, E.S.M. 2014. *Artemisia vulgaris* L. cancer chemoprevention research center .
- Jacobsson, G. 2009. *Invasive Staphylococcus aureus Infections*. Department of Infectious Disease. Institute of Biomedicine. University of Gothenburg. Sweden.

- Jawetz, E., J.L. Melnick, & E.A. Adelberg. 2005. Mikrobiologi Kedokteran. Diterjemahkan oleh Mudihardi, E., Kuntaman, Wasito, E.B., Mertaniasih, N.M., Harsono, S., Alimsardjono, L., Edisi XXII. Penerbit Salemba Medika. Jakarta.
- Jawetz, M.A. 2010. Mikrobiologi Kedokteran (25ed). (G.F. Brooks, K.C. Carroll, J.S. Butel, S. A. Morse, T. A. Mietzner, Penyunt., A.W. Nugroho, D. Ramadhani, H. Santasa, N. Yasdelita, & K.W. Nimala, Penerj. New York: Mc Graw Hill.
- Judzentiene, A., and J. Buzelyte. 2006. Chemical Composition of Essential Oil of *Artemisia vulgaris L.* (mugwort) from North Lithuania. *Chemija*. 17: 12-15.
- Kementerian Kesehatan RI. 2011. Pedoman penggunaan antibiotik. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Kusmayati dan Agustini N.W.R. 2007. Uji Aktivitas senyawa antibakteri dan mikroalga (*Porphyridium cruentum*). *Biodiversitas*. 8(1), 48-53.
- Kusuma, F.A.S., 2009. *Staphylococcus aureus*. Makalah Ilmiah. Bandung: Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran.
- Lay, B. W. (1994) Analisis Mikroba di Laboratorium. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lee, E., H.Y. Chung, I.K. Lee, S.U. Oh, and I.D. Yoo. 2000. Phenolic with Inhibitory Activity on Mouse Brain Monoamin Oxidase (MAO) from Whole Parts of *Artemisia vulgaris*. *Food Sci. Biotechnol.* 9: 179-182.
- Lembaga pengkajian dan penelitian ilmu kesehatan masyarakat fakultas kedokteran UI. 2012. Resistensi bakteri terhadap antibiotik: masalah klasik yang tak kunjung selesai. <http://lpp.fk.ui.ac.id/author/admin/>
- Lihu, T. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Baru Cina (*Artemisia Vulgaris L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia*. (Abstr)
- Malangngi, L.P., Meiske S.S, Jessy J.E.P. 2012. Penentuan kandungan tanin dan uji aktivitas antioksidan ekstrak biji buah alpukat (*Persea americana Mill.*). *Jurnal MIPA Unsrat*, 1:5-10.
- Mandigan, M. 2005. Brock Biology of Microorganism. Prentice Hall. London. p. 753.
- Marco, J.A. and O, Barbera. 1990. Natural products from the genus *Artemisia*. In :Atta-ur-Rahman (ed). *Studies in Natural Products Chemistry*. Elsevier. Amsterdam. 201- 264.

- Monson, L. S., 2015. Staphylococci. Dalam: C. R. Mahon, D. C. Lehman & G. Manuselis, penyunt. Textbook Of Diagnostic Microbiology Fifth Edition. Missouri: Elsevier , p. 322.
- Mulyati, E. 2009. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Ciremai (*Phyllanthus acidus L. Skell*) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* dan Bioautografinya [skripsi]. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Mursito, B. 2002. Ramuan Tradisional Untuk Penyakit Malaria. 1-2, 7, Penebar Swadaya. Jakarta.
- Muttaqein, E. Z, Soleha, T.U. 2013. Pattern Sensitivity Of *Staphylococcus aureus* To Antibiotic Penicilin Period Of Year 2008-2013 in Bandar Lampung. ISSN 2337-3776 (Abstr.):47
- Newman, M. G. 1994. Oral microbiology and immunology. Philadelphia:W.B. Saunders Company.
- Nisa Naspiah, Y.I. 2014. Artikel Ulasan: Bawang Tiwai (*Eleutherine americana Merr.*), Tanaman Multifungsi. *IJAS*, Vol. 4 Nomor 2.
- Noorhamdani. A.S, P. Adi, C. I. Griselda. 2011. Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bawang Putih (*Allium sativum*) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* Penyebab Karies Secara *In vitro*. Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran Gigi. Univeritas Brawijaya. Malang.
- Nuraina. 2015. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun *Garcinia benthami* Pierre Dengan Metode Dilusi [Skripsi]. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. UIN Syarif Hidayattulah Jakarta.
- Nuria, M.C., A, Faizaitun, dan Sumantri. 2009. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (*Jatropha Curcas L*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Atcc 25923, *Escherichia Coli* Atcc 25922, Dan *Salmonella Typhi* Atcc 1408, *Mediagro*. 5(2) : 26–37.
- Peton and Leloir. 2014. *Staphylococcus aureus* in Veterinary Medicine. *Infect Genet Evol*. Ed 21. P.p 602-615.
- Pratiwi, S. T. 2008. Mikrobiologi Farmasi. Erlangga. Jakarta
- Radji, M. 2011. Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran. EGC. Jakarta.
- Ratna, Y.R.D., Ardani, U.S., Fathiana, Z., Rahmatillah, A., Trisharyanti, I.D.K. 2016. Daya Antibakteri Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Daun Jambu Mete

- (*Anacardium occidentale* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Sensitif dan Multiresisten. Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia. Hal: 103-110.
- Ratnasari. 2009. Uji aktivitas antibakteri ekstrak diklorometan dan etil asetat daun MIMBA (*Azadiracnta indica* A. Juss) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Universitas Islam Negeri Syarifhidayatullah. Jakarta.
- Rijayanti, R.P. 2014. Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. Naskah Publikasi Universitas Tanjungpura.pp.7-9.
- Riski, K., Fakhrurazzi dan Abrar, M., 2017. Isolasi Bakteri *Staphylococcus Aureus* Pada Ikan Asin Talang-Talang (*Scomberoides Commersonianus*) Di Kecamatan Leupung Kabupaten Aceh Besar. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner. Universitas Syiah Kuala.
- Romauli, A. T. M, Novidawati, S, Sri, W. 2018. Efek Imunomodulator Ekstrak Herba Binara (*Artemisia vulgaris* L.) Terhadap Respon Hipersensitivitas Tipe Lambat Pada Tikus Jantan. Jurnal Penelitian Farmasi Herbal. Vol 1: 18-19.
- Rosyidah. K., Nurmuhaimina, S.A., Komari. N., Astuti, M.D. 2010. Aktivitas Antibakteri Fraksi Saponin Dari Kulit Tumbuhan Kasturi (*Mangifera casturi*). Jurnal Alchemy. Banjarbaru.
- S. Bunrathep , T. Songsak, & N. Ruangrungsi. 2005. Terpenoid constituents from leaves and cell cultures of *Artemesia vulgaris* var. indica and application of biotechnological techniques to increase davanone level. Journal Pharmaceutical Sciences,12:147-153.
- Sarah, W. 2018. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Herba Binara (*Artemisia vulgaris* L.) Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picryhidrazil) [Skripsi]. Fakultas Farmasi. Universitas Sari Mutiara Indonesia.
- Sarudji, S., Chusniati, S., Narumi, H. dan Iman, E., 2016. Penuntun Praktikum Mikrobiologi Veteriner 1. Surabaya: Departemen Mikrobiologi FKH UNAIR.
- Satya. P, P. Paudel, A. Kafle, S.K. Polkharel, B. Lamichhane, N.S. Dosoky, D.M. Moriarity, W.N. Setzer. 2012. Bioactivities of volatile components and antibacterial activity of the aerial parts of *A. turcomanica* from Nat Prod Commun. India. 7(11):15,19-22.

- Savoia, Dianella. 2012. Review Plant-derived Antimicrobial Compounds : Alternatives to Antibiotics. *Future Microbiology*, Vol. 7, No. 8 : 979-990.
- Setiabudy, R., Gan, V.H.S. 1995. Antimikroba. Dalam: *Farmakologi Dan Terapi*, edisi 4. Jakarta: Gaya Baru. Halaman 571-3
- Smith, T C. 2015. Livestock-Associated *Staphylococcus aureus*: The United States Experience. *PLOS pathogens*.
- SNI. 2009. Batas Maksimum Cemaran Mikroba Dalam Pangan. SNI 7388 : 2009
- Suwandi, T. 2012. Pengembangan Potensi Antibakteri Kelopak Bunga *Hibiscus sabdariffa L.* (Rosela) Terhadap *Streptococcus sanguinis* Penginduksi Gingivitis Menuju Obat Herbal Terstandar [Disertasi Doktor]. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Indonesia. Hal. 24-25.
- Syahputra, I. R. 2019. Profil Resistensi Antimikroba dari *Staphylococcus aureus* yang diisolasi dari Susu Sapi Perah di Kota Surabaya [Skripsi]. Universitas Airlangga. Hal.49.
- Tan, R. X., Zheng, W. F. dan Tang, H. Q. 1998. Biological Active Substanc from Genus *Artemisia*. Nanjing University, Nanjing, P. R. China
- Titty, S. 2012. Perbedaan Efek Antimikroba papacarie dan papain terhadap streptococcus mutans in vitro [Tesis]. Fakultas Kedokteran. Universitas Indonesia.
- Tiwari, Kumar, Kaur Mandeep, Kaur Gurpeet & Kaur Harleem. 2011. Phytochemical Screening and Extraction: A review. *Internationale Pharmaceutica Scientia* vol 1:issue 1.
- Tjitrosoepomo, G. 2010. taksonomi tumbuhan (spermatophyta). UGM Press cetakan ke delapan, 244.
- Valsaraj, R., P. Pushpangadan, U.W. Smitt, A. Adsersen and U. Nyman. 1997. Antimicrobial screening of selected medicinal plants from India. *J. Ethnopharmacol.*, 58: 75-83.
- Vasanthakumari,R. 2007 *Textbook of Microbiology*. New Delhi: BI Publications
- Waluyo,L. 2004. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Universitas Muhammadiyah. Malang. Hal.18.

- Weese, J.S. 2007. MRSA-Methicillin-resistant *S. aureus*, Equine Medical Services. Department of Clinical Studies. University of Guelph. Guelph. Ontario, Canada.
- Widyaningrum., Herline., Tim Solusi Alternatif. 2011. Kitab Tanaman Obat Nusantara. Cetakan Pertama. Yogyakarta: Med Press(Anggota IKAPI). Halaman 209-210.
- Wilujeng, M.T.T. 2010. Uji Sensitivitas Ekstrak *Sargassum sp.* Terhadap bakteri *Salmonella spp.* Dengan Metode Dilusi Uji In Vitro [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga.
- Xie, Y., Yang, W., Tang, F., Chen, X., & Ren, L. 2014. Antibacterial Activities of Flavonoids: Structure-Activity Relationship and Mechanism. *Current Medicinal Chemistry*, 22(1), 132–149.
- Yoshikawa, M., H. Shimada, H. Matsuda, J. Yamahara, and N. Murakami. 1996. Bioactive Constituents of Chinese Natural Medicines. *Chem. Pharm. Bull.* 44: 1656-1662.
- Yunikawati, M.P.A., I.N.K, Besung dan M. Hapsari. 2013. Efektifitas perasan daun srikaya terhadap daya hambat pertumbuhan *Escherichia coli*. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*, 2:170-179.