

**DAFTAR PUSTAKA**

- Adnan, J. 2017. Formulasi gel ekstrak daun beluntas (*PluceaindicaLess*) dengan Na-CMC sebagai basis gel. *Journal of Pharmaceutical Science and Herbal Technology*, 1(1), pp.41-44.
- Apraj, V., Thakur, N., Bhagwat, A., Mallya, R., Sawant, L., and Pandita, N. 2011. Pharmacognostic and phytochemical evaluation of *Citrus aurantifolia* (Christm) Swingle peel. *Pharmacognosy Journal*, 3(26), pp.70-76.
- Barnes, H.N. 2008. *Diseases of Poultry*. (12th edn.), Blackwell Pub. Professional, Ames, Iowa.
- Bert, H.C. 2004. *E. Coli In Motion, Biological and Medical Physics Biomedical Engineering*. New York: Springer Verlag AIP Press.
- Bhaskara, I.B.M., Budiasa, K., Tono, K. 2012. Uji kepekaan *Escherichia coli* sebagai penyebab kolibasilosis pada babi muda terhadap antibiotika oksitetrasiklin, streptomisin, kanamisin, dan gentamisin. *Indonesia Medicus Veterinus*. 1(2):186-201.
- Bhalerao, A.K.D., Gupta, R.P., and Kumari, M.A.M.T.A. 2013. Pathological studies on natural cases of avian colibacillosis in Haryana state. *Haryana Vet*, 52, pp.118-120.
- Boro, S.K., Pathak, D.C., Saikia, G.K. and Buragohain, M., 2018. Prevalence of Colibacillosis in birds in and around Guwahati city (Assam). *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 6(1), pp.1000-1003.
- Brooks, G. F., Butel, J. S., dan Morse, S. A. 2007. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi 23. Jakarta: EGC.
- Brooks, G.F., Morse, S.A., Butel, J.S., Carroll, K.C., Mietzner, T.A. 2013. *Mikrobiologi kedokteran*. Edisi Ke-25. Jakarta: EGC.
- Carolia, N., dan Noventi, W. 2016. Potensi ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle* L.) sebagai alternatif terapi *Acne vulgaris*. *Jurnal Majority*, 5(1), 140-145.
- Cetin, H. 2011. *Evaluation of Antimicrobial Phenolic Compounds Against FoodBorne Phatogen*. University of Kentucky.
- Cushnie, T.T., and Lamb, A.J. 2005. Antimicrobial activity of flavonoids. *International journal of antimicrobial agents*, 26(5), pp.343-356.

- Cruz-Valenzuela, M.R., Tapia-Rodriguez, M.R., Vazquez-Armenta, F.J., Silva-Espinoza, B.A., and Ayala-Zavala, J.F. 2016. Lime (*Citrus aurantifolia*) oils. In Essential oils in food preservation, flavor and safety (pp. 531-537). Academic Press.
- Dewi, A.K., dan Amalia, R. 2018. Penggunaan Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) pada Berbagai Jarak Paparan terhadap Penurunan Angka Kuman Udara di Puskesmas Sewon II Bantul. Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan, 10(2).
- Elfidasari, D.A.M., Saraswati, G., Nufadianti, R., Samiah., dan Setiowati, V. 2011. Perbandingan Kualitas Es di Lingkungan Universitas Al Azhar Indonesia dengan Restoran Fast Food di Daerah Senayan dengan Indikator Jumlah *Escherichia coli* Terlarut. Jurnal Al Azhar Indonesia Seri dan Teknologi. 1(1): 18-19.
- Falugah, F., Posangi, J., and Yamlean, P. 2019. Uji Efek Antibakteri Jamur Endofit pada Tumbuhan Sereh (*Cymbopogon citratus*) pada Bakteri Uji *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Pharmacon, 8(3), pp.292-302.
- Fatisa, Y. 2013. Daya Antibakteri Estrak Kulit Dan Biji Buah Pulasan (*Nephelium Mutabile*) Terhadap *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli* Secara in Vitro. Jurnal peternakan, 10(1).
- Fernández, S.P., Wasowski, C., Loscalzo, L.M., Granger, R.E., Johnston, G.A., Paladini, A.C., and Marder, M. 2006. Central nervous system depressant action of flavonoid glycosides. European journal of pharmacology, 539(3), pp.168-176.
- Fitri, L. 2010. Kemampuan daya hambat beberapa macam sabun antiseptik terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Jurnal biologi edukasi, 2(2), 33-39.
- Gunawan, S.G., Setiabudy, Rianto., Nafrialdi., dan Elsyabeth. 2012. Farmakologi dan Terapi Edisi 5. Jakarta: FKUI.
- Hintono, A., Astuti, M., Wuryastuti, H., and Rahayu, E.S. 2007. Residu oksitetrasiklin dan aktivitas antibakterinya dalam telur dari ayam yang diberi oksitetrasiklin dengan dosis terapeutik lewat air minum. Pengembangan Peternakan Tropis, 32(1), pp.64-69.
- Jagessar, R. C., Mohamed, A., and Gomes, G. 2008. An Evaluation of the Antibacterial and Antifungi Activity of Leaf Extracts of *Momordica charantina* Against *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*. Nature and science. ISSN 1545-0740. Vol.6(1): 1-14.

- Kharismayanti, A., Wahyukundari, M. A., dan Ermawati, T. 2015. Uji aktivitas antibakteri minyak atsiri daun jeruk nipis (*Citrus aurantifolia* (Christm. & Panz.) Swingle) terhadap *Porphyromonas gingivalis* ATCC 33277 secara in vitro.
- Kurniawan, B., and Aryana, W.F. 2015. Binahong (*Cassia Alata* L) As Inhibitor Of *Escherichia coli* Growth. *Jurnal Majority*, 4(4).
- Lal, A., and Cheeptham, N. 2007. Eosin-Methylene Blue Agar Plates Protocol.
- Lauma, S.W. 2014. Uji efektifitas perasan air jeruk nipis (*Citrus aurantifolia* s) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro. *Pharmacon*, 4(4).
- Luppi, A. 2017. Swine enteric colibacillosis: diagnosis, therapy and antimicrobial resistance. *Porcine health management*, 3(1), p.16.
- Majidah, D., Fatmawati, D.W.A., dan Gunadi, A. 2014. Daya Antibakteri Ekstrak Daun seledri (*Apium graveolens* L.) terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* sebagai Alternatif Obat Kumur. Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa.
- Melliawati, R. 2015. *Escherichia coli* dalam kehidupan manusia. *BioTrends*, 4(1), 10-14.
- Musa, Y.M. 2014. Pengaruh Pengemasan Terhadap *Escherichia coli* dan Kapang Tepung Cangkang Kijing Lokal (*Pilsbryconcha* sp.) Selama Penyimpanan Suhu Kamar (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Gorontalo).
- Mustarichie, R., Udin, Z., Levita, J., Musfiroh, I., and Zulfricar, I. 2011. Activity of Leaf Extracts of *Coix lachryma* Linn. and *Asparagus Cochinchinensis* Linn. as Breast Anticancer Drugs. *Medical and Health Science Journal* 9 (5): 47-57.
- Nikham dan Basjir T.E. 2012. Uji Bahan Baku Antibakteri dari Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Hasil Iradiasi Gamma dan Antibiotik Terhadap Bakteri Patogen. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bahan*. ISSN 1411-2213. 168-174.
- Owusu-Asiedu, A., Nyachoti, C.M., Baidoo, S. K., Marquardt, R.R., and Yang, X. 2003. Response of early-weaned pigs to an enterotoxigenic *Escherichia coli* (K88) challenge when fed diets containing spray-dried porcine plasma or pea protein isolate plus egg yolk antibody. *J Anim Sci* . 81:1781-1789.

- Pathan, K.R., Gali, P. R., Pathan, P., Gowtham, T., and Pasupuleti, S. 2012. In vitro antimicrobial activity of *Citrus aurantifolia* and its phytochemical screening. *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*, 2, S328-S331.
- Pelczar, M.J., dan Chan, E.C.S. 2012. *Dasar-Dasar Mikrobiologi I*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- [PHAC] Public Health Agency of Canada. 2012. *E.coli*. <http://www.phacasp.gc.ca/fs-sa/fsfi/ecolieng.php>. [April 10, 2016]
- Pradani, N.R. 2012. Uji Aktivitas Antibakteri Air Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*, Swingle) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro.
- Prameswari, R.A., Sarudji, S., Praja, R.N., Tyasningsih, W., Yunita, M.N. dan Yudhana, A. 2019. Deteksi Residu Antibiotik Oksitetrasiklin pada Susu Kambing Peranakan Etawah di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi dengan Uji Bioassay. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2), pp.112-118.
- Purwanti, N., dan Wahyudi, I. A. 2013. Pengaruh ekstrak kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*, Swingle) konsentrasi 10% terhadap aktivitas enzim glukosiltransferase *Streptococcus mutans*. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 20(2), 126-131.
- Radji, M. 2011. *Mikrobiologi. Buku Kedokteran*. ECG : Jakarta
- Ramadhinta, T.M., Nahzi, M.Y.I., dan Budiarti, L.Y. 2016. Uji efektivitas antibakteri air perasan jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) sebagai bahan irigasi saluran akar alami terhadap pertumbuhan *Enterococcus faecalis* in vitro. *Dentino*, 1(2), 17-21.
- Razak, A., Djamal, A., dan Revilla, G. 2013. Uji daya hambat air perasan buah jeruk nipis (*Citrus aurantifolia* s.) Terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 2(1), 05-08.
- Saeed, S., and Tariq, P. 2005. Antibacterial Activities of *Mentha piperita*, *Pisum sativum*, and *Momordica charantia*. *Pak. J. Bot.* Vol. 37 (4): 997-1001.
- Salni dan Marisa, M.R.W. 2011. Isolasi Senyawa Antibakteri dari Daun Jengkol (*Pithecolobium lobatum Benth*) dan Penentuan Nilai KHM-nya. *Jurnal Penelitian Sains*, 14(1): 38-41.
- Santosa, E.K. and Kusumastuti, A. 2014. Pemanfaatan Daun Tembakau untuk Pewarnaan Kain Sutera dengan Mordan Jeruk Nipis. *Teknobuga*, 1(1).

- Saputra dan Rochmat. 2013. Perhitungan Jumlah Mikroba T12: Standarized Usability.
- Shekhar, S., Ranjan, R., Singh, C.V. and Kumar, P. 2017. Prevalence, Clinicohaemato-Biochemical alterations in colibacillosis in neonatal calves. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 6(9), pp.3192-3198.
- Simatupang, M. 2006. Morfologi, struktur, fisiologi dan metabolisme bakteri [skripsi] departemen mikrobiologi universitas Sumatera Utara. Medan.
- SNI 01-2332.1. 2006. Cara Uji Mikrobiologi - Bagian 1: Penentuan *Coliform* Dan *Escherichia coli* Pada Produk Perikanan. Badan Standarisasi Nasional Indonesia.
- Sitanggang, P., Tambunan, E., dan Wuisan, J. 2015. Uji kekerasan komposit terhadap rendaman buah jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*). *e-GIGI*, 3(1).
- Suswati, E., dan Mufida, D. 2009. Petunjuk Praktikum Mikrobiologi. Jember: Fakultas Farmasi Universitas Jember.
- Sutiknowati, L.I. 2016. Bioindikator Pencemar, Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Oseana*, 41(4), 63-71.
- Hegerman, A.E. 2002. Tanin Chemistry (online), diakses pada tanggal 23 Mei 2012. (<http://www.biochemistry.com/chemistry/departement/textbook/php>)
- Trombetta, D., Castelli, f., Sarpietro, M.G., Venuti, V., Cristani, M., Daniele, C., and Bisignano, G. 2005. Mechanisms of antibacterial action of three monoterpenes. *Antimicrobial agents and chemotherapy*, 49(6), 2474-2478.
- Utami, E.R. 2012. Antibiotika, resistensi, dan rasionalitas terapi. Sainstis.
- Wibisono, F.J. 2015. Potensi *Escherichia Coli* sebagai " Foodborne Zoonotic Disease". *VITEK: Bidang Kedokteran Hewan*, 5, pp.55-61.
- Wibowo, A.P., dan Andrivani, R. 2016. Perhitungan Jumlah Bakteri *Escherichia coli* dengan Pengolahan Citra Melalui Metode Thresholding dan Counting Morphology. Bandung: Utama vol 2(3). ISSN: 2407-3911.
- Widyarto, A.N. 2009. Uji aktivitas antibakteri Minyak atsiri daun jeruk keprok (*Citrus nobilislour.*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* (Doctoral dissertation, Univerversitas Muhammadiyah Surakarta).

- Wijayanti, A.D., Hakim, L., Widiyono, I., dan Irianti, T. 2010. Penentuan Efektifitas Oksitetrasiklin Melalui Parameter Farmakokinetik atau farmakodinamik pada Plasma dan Jaringan Ayam Broiler. *Jurnal Veteriner*, 11(2).
- Wong, M.L. 2017. Uji aktivitas antibakteri minyak atsiri kulit buah jeruk nipis (*Citrus aurantifolia* Swingle) terhadap *Streptococcus pyogenes* (Doctoral dissertation, Widya Mandala Chatolic University Surabaya).
- Wulandari, C.D. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Air Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* Swingle) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis* [Skripsi]. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Sanata Dharma. Hal. 40.