

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana. I. K., Yulinah, Elin., Sigit, Joseph I., Fisher, Neng., Insanu, Muhamad. 2004. Efek Ekstrak Daun Jambu Biji Daging Buah Putih Dan Jambu Biji Daging Buah Merah Sebagai Antidiare. *Acta Pharmaceutica Indonesia*, Vol. 29(1) : 19-23.
- Amelia, N. G. 2017. Madu : Efektivitasnya untuk perawatan luka. *Continuing Professional Development*, Vol. 44 (2) : 138-142
- Amiati, D. W. 2012. Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Keberadaan Bakteri *Escherichia coli* pada Jajanan Es Buah yang Dijual Di Sekitar Pusat Kota Temanggung. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, Vol. 1(2) : 1057 – 1063.
- Andayasari, L. 2011. Kajian Epidemiologi Penyakit Infeksi Saluran Pencernaan Yang Disebabkan Oleh Amuba di Indonesia. *Media Litbang Kesehatan*, Vol. 21 (1) : 1-9.
- Anitha, R., Geetha, R. V., Lakshmi T. 2011. *Averrhoa bilimbi* Linn–Nature’s Drug Store a Pharmacological Review. *Int. J. Drug Dev. & Res.*, Vol. 3(3): 101-106.
- Annisa, N. 2007. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Air Daun Binahong (Anredera scandens (L) Mor) Terhadap Bakteri Klebsiella pneumonia Dan Bacillus subtilis ATCC 6633 Beserta Skrining Fitokimia Dengan Uji Tabung*. Skripsi, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Ashrafudoulla, M., Bellah, S. F., Alam, F., Faisal, S. S., Kafi, A. H., Fuad, F. 2016. Phytochemical screening of *Solanum nigrum* L, *S. myriacanthus* Dunal, *Solanum melongena* and *Averrhoa bilimbi* in Bangladesh. *Journal of Medicinal Plants Studies*, Vol. 4(1) : 35-38.
- Barboy, S., Jeong, K. I., Helm, R. F., Suvanapunya, A. E., Ranallo, R. T., Tipori, Venkasetan. M. M. 2010. Characterization of WRSs2 and WRSs3, new second-generation virG(*icsA*)-based *Shigella sonnei* vaccine candidates with the potential for reduced reactivity. *Vaccine*, Vol. 28 : 1642-1654.
- Brooks, Geo. F., Butel, Janet. S., Morse, Stephen. A. 2005. *Jawetz, Melnick & Adelbergh’s : Mikrobiologi Kedokteran, Edisi 23*. Jakarta : EGC
- Bobbarala, V. 2012. *Antimicrobial Agents*. Intech, Croatia.
- Cavaliere, S.J., Rankin, I.D., Harbeck, R.J., Sautter, R.S., McCarter, Y.S., Sharp, S.E., Ortez, J.H., Spiegel, C.A. 2005. *Manual of Antimicrobial Susceptibility Testing*. American Society for Microbiology, USA.

- Cowan, M.M. 1999. Plant Products as Antimicrobial Agents. *Clinical Microbiology Reviews*. Vol.12: 564 – 582.
- Chusnie, T. P. T., Lamb, A.J. 2005. Antimicrobial activity of flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agent*, Vol. 26 : 343-356.
- Damayanti. 2005. *Pengaruh Ekstrak Hedyotis corymbosa Terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag Mencit Balb/c yang Diinfeksi Salmonella typhimurium*. Karya Tulis Ilmiah strata satu, Universitas Diponegoro, Semarang
- Dewi, Intan K., Joharman., Budiarti, L.Y. 2013. Perbandingan Daya Hambat Ekstrak Etanol dengan Sediaan Sirup Herbal Buah Belimbing Wuluh(*Averrhoa bilimbi L.*) Terhadap Pertumbuhan *Shigelladysenteriae In Vitro*. *Berkala Kedokteran*, Vol. 9 (2): 191-198.
- Dewoto, Hedi. R.2007. Pengembangan Obat Tradisional Indonesia Menjadi Fitofarmaka. *Journal of The Indonesian Medical Association*, Vol. 57 (7) : 205-211.
- Dutta, S., Bhattacharya, S. K., Dutta, P. 2016. *Shigella dysenteiae* Serotype 1. *Research Gate*, Vol. 9(11) : 1471-1474.
- Faharani, B.R. 2005. *Uji Aktivitas Antibakteri Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli Secara Bioautobiografi*. Skripsi, Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Fajarini, Indah N., Sastramihardja, Herri S., Susanti, Yuli. 2015. *Efek Infusa Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi) Terhadap KadarMalondialdehid Mencit Model Diabet*. Karya Tulis Ilmiah strata satu, Universitas Islam Bandung, Bandung.
- Friedman, M.2007. Overview of antibacterial, antitoxin, antiviral, and antifungal activities of tea flavonoids and teas. *Mnf-journal*, Vol. 51: 116-134.
- Gu, B., Cao, Y., Pan, S.,Zhuang, L.,Yu, R., Peng, Z. 2012. Comparison of the prevalence and changing resistance to nalidixic acid and ciprofloxacin of *Shigella* between Europe–America and Asia–Africa from 1998 to 2009. *International Journal of Antimicrobial Agents*, Vol. 40: 9– 17.
- Guarino, A., Albano, F., Ashkenazi S. 2008. European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition/European Society for Paediatric Infectious Diseases evidence-based guidelines for the management of acute gastroenteritis in children in Europe: executive summary. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*, Vol. 46(5) : 19-21.

- Hayati, E.K., Fasyah, A.G., Sa'adah, L.2010. Fraksinasi dan Identifikasi Senyawa Tanin pada Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi L*). *Jurnal Kimia* 4, 2.
- Hidayati, E., Juli, N., Marwani, E. 2002. *Isolasi Enterobacteriaceae Patogen dari Makanan Berbumbu dan Tidak Berbumbu Kunyit (Curcuma longa L) serta Uji Pengaruh Ekstrak Kunyit (Curcuma longa L) terhadap Pertumbuhan Bakteri yang Diisolasi*. Departemen Biologi, FMIPA ITB, Bandung.
- Huda, N., Effendy, M., Mariam, Zuraida, W., Aqilah, S. 2009. Phytochemical screening and antimicrobial efficacy of extracts from *Averrhoa bilimbi* (Oxalidaceae) fruits against human pathogenic bacteria [abstrak]. *Pharmacognosy Journal*, Vol. 1 (1) : 64.
- ICMSF. 1996. Microorganisms in Food 5: Microbiological Specifications of Food Pathogens. *Blackie Academic and Professional*: 280-298
- Ilango, K., Maharajan,G., Narasimhan. 2012.Preliminary phytochemical screening and antibacterial activity of fruit pulp of *Momordica dioica* Roxb. (Cucurbitaceae). *African journal of basic and applied sciences*, Vol. 4(1) : 12-15.
- Isaac, R. S. R., Sakthivel, G., Murthy, C. 2013. Green Synthesis of Gold and Silver Nanoparticles Using *Averrhoa bilimbi* Fruit Extract. *Journal of Nanotechnology* : 1-6.
- Islam, M.S., Hossain, M.A., Khan, S.I., Khan, M. N. H., Sack, R. B., Albert, M. J., Huq, A., Cowell, R. R. 2001.Survival of *Shigella dysenteriae* type 1 on fomites. *Journal of Health, Population and Nutrition*, Vol. 19(3) : 177-182.
- Kandari, A., Rofieq, A., Hadi, S. 2015. *Pengaruh Konsentrasi dan Lama Pencampuran Sari Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L) terhadap Perubahan Mutu Minyak Jelantah dari Pedagang Gorengan*. Seminar Nasional Karya Tulis Ilmiah, Universitas Sebelas Maret, Solo.
- Karao, D., Aly, S., Antonella, C., Saydou, Y., Carla, M., Jacques, S., et al. 2006. Antibacterial activity of alkaloids from *Sida acuta*. *African Journal of Biotechnology*, Vol. 5(2) : 195-200.
- Kementerian Kesehatan Indonesia. 2011. *Situasi Diare di Indonesia*. Indonesia: Kemenkes.
- Khairunnisa, Elsa N., Sastramiharrdja, Herri S., Bhekti, Santun. 2015. *Efek Infusa Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi) dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Puasa dan 2 Jam Post Prandial Mencit Model Diabet*. Karya Tulis Ilmiah strata satu, Universitas Islam Bandung, Bandung.

- Korompis, F., Tjitrosantoso, H., Goenawi, L.R. 2013. Studi Penggunaan Obat Pada Penderita Diare Akut di Instalansi Rawat Inap BLU RSUP PROF. DR. R. D. Kandou Manado Periode Januari – Juni 2012. *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT*, Vol. 2 : 43.
- Lari, Multi. 2017. Obat tradisional dan fitofarmaka, (online). https://www.academia.edu/7568368/OBAT_TRADISIONAL_DAN_FITOFARMAKA . Tanggal diakses 21 Maret 2017
- Lathifah, Qurrotu A. 2008. *Uji Efektivitas Ekstrak Kasar Senyawa Antibakteri Pada Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) dengan Variasi Pelarut*. Skripsi, Universitas Islam Negeri Malang, Malang.
- Leon, L.D., Lopez, M.R., Moujir, L. 2010. Antibacterial Properties of Zeylasterone a Triterpenoid Isolated from *Maytenus blepharacles* against *Staphylococcus aureus*. *Microbiological Research*. Vol.12: 2 – 10.
- Lounatmaa, K. 2012. *Science Photo Library*, (online), <http://lespritmodestee.tumblr.com/post/26831255716/credit-dr-kari-lounatmaascience-photo>. Tanggal diakses 9 april 2016.
- Nafianti, S., Sinuhaji, A B. 2005. Resistensi Trimetopim – Sulfametoksazol terhadap Shigellosis. *Sari Pediatri*, Vol. 7(1) : 39 – 44.
- NNDSS. 2013. Notifications for all disease by State & Territory and year. National Notifiable Disease Surveillance System, Department of Health and Ageing, Canberra. (disitasi 7 November 2016). <http://www9.health.gov.au/cda./source/cda-index.cfm>
- Nugraha, A. T., Kristanto, H.,^{*} Ayucitra, A. and Irawaty, W. 2016. Optimization of domestic microwave maceration extraction of phenolic compounds from *Averrhoa bilimbi* using statistical response surface methodology. *International Food Research Journal*, Vol.23(1): 26-29.
- Nugroho, Rizka. H. A., Wangi, Harakati., Loehoeri, Soebagjo. 2014. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam : Disentri Basiler*. Jakarta : Interna Publishing
- Nuria, M.C., Faizatun, A., Sumantri. 2009. Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Escherichia coli* ATCC 25922, dan *Salmonella typhi* ATCC 1408. *Jurnal Ilmu – ilmu Pertanian*. Vol.5: 26 – 37.
- Nygren, B. L., Schilling, K. A., Blanton, E. M., Silk, B. J., Cole, D.J., Mintz, E. D. 2012. Foodborne outbreaks of shigellosis in the USA, 1998-2008. *Epidemiology and Infection*, Vol. 141(2) : 233-241.

- Medica, D. 2017. Cefixime kapsul (online). <http://dechacare.com/Cefixime-Kapsul-P755-1.html>. Tanggal diakses 25 mei 2017
- Monneffi, Septrivia. F., Suryani, Lilis. 2010. *Pengaruh Pemberian Lactobacillus acidophilus terhadap Angka Kuman Hepar yang Diinfeksi Shigella dysenteriae*. Karya Tulis Ilmiah, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Munfaati, P. N., Ratnasari, E., Trimulyono, G. 2015. Aktivitas Senyawa Antibakteri Ekstrak Herba Meniran (*Phyllanthus niruri*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Shigella dysenteriae* Secara *in Vitro*. *Lentera Bio Berkala Ilmiah Biologi*, Vol. 4(1) : 64–71.
- Orwa, C., Mutua, A., Kindt, R., Jamnadass, R., Simons A. 2009. Agroforestry Database: a tree reference and selection guide version 4.0. <http://www.worldagroforestry.org>.
- Parija, Subhash, C. 2009. *Textbook of Microbiology and Immunology*. India: Elsevier.
- Radji, Maksum. 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi*. Jakarta : EGC.
- Rasyid, A. 2012. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Serta Uji Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Ekstrak Metanol Teripang (*Stichopus hermannii*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 4(2), 360-368.
- Riwayati, D., Yuliani, R., Munawaroh, R. 2012. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L.) Terhadap Escherichia Coli Dan Bacillus Sp.* Karya Tulis Ilmiah, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Solo.
- Roespandi, H., Nurhamzah, W., Ainy, S. N. 2005. Buku Saku Pelayanan Kesehatan Anak di Rumah Sakit (online). <http://www.ichrc.org/buku-saku-pelayanan-kesehatan-anak-di-rumah-sakit>. Tanggal diakses 25 mei 2017
- Said, Ahmad. 2001. *Khasiat & Manfaat Kunyit*. PT. Sinar Wadja Lestari.
- Sari, Mulia. 2015. *Uji Bakteriologis dan Resistensi Antibiotik Terhadap Bakteri Escherichia coli dan Shigella sp Pada Makanan Gado-gado dikantin UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*. Karya Tulis Ilmiah, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta.
- Sari, F.P., dan Sari, S.M. 2011. *Ekstraksi Zat Aktif Antimikroba dari Tanaman Yodium (Jatropha multifida Linn) sebagai Bahan Baku Alternatif Antibiotik Alami*. Skripsi, Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang.

- Siriarayaporn, P., Ungchusak, K., Biosho, J., Molbak, K. 2009. Outbreaks of *Shigella sonnei* infections in Denmark and Australia. *Epidemiology and Infection*, Vol.137: 326-334.
- Srividya, D., Chandra, P. S. V., Shylaja M. D., Agrawal, R. 2015. Anti *Shigella dysenteriae* Activity by Probiotic Lactic Acid Bacteria (*Pediococcus Pentosaceus*) An In Vitro Study. *Journal of microbiology, biotechnology and food sciences*, Vol. 4(4) : 317-320.
- Subekti, D., Oyofu, B., Tjaniadi, P., Corwin, A., Larasati, W., Putri, M., et al. 2001. *Shigella spp.* Surveillance in Indonesia : the Emergence or Reemergence of *S. dysenteriae*. *U.S. Naval Medical Research and Center Command*, Vol. 7(1) : 137- 140.
- Sugiyono. 2013. *Metode penelitian pendidikan (pendekatan kualitatif, kuantitatif dan R&D)*. Bandung: Alfabeta
- Sutton, Scott. 2011. Accuracy of Plate Counts. *Journal of Validation Technology*. Vol. 17(3): 42-46
- Taliningrum, K. K., Kholifa, M., Rochmanita, N. 2014. *Perbedaan Berbagai Konsentrasi Ekstrak Etanol 70% Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L.) Sebagai Bahan Obat Kumur Terhadap Hambatan Pertumbuhan Bakteri Streptococcus Sanguis In Vitro*. Karya Tulis Ilmiah, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Solo
- Tiwari, P., Bimlesh, Kumar., Mandeep, K.. 2011. Phytochemical screening and extraction : A Review. *Department of pharmaceutical sciences*, Vol.1: 98-106.
- UK Standards for Microbiology Investigations (SMIs). 2015. Identification of *Shigella* species. *Public Health England (PHE)*, Vol. 20(3) : 9.
- Vongsawan, A. A., Kapatral, V., Vaisvil, B., Burd, H., Venkatesan, M. M., Mason, C. J., et al.,. 2015. The genome of *Shigella dysenteriae* strain Sd1617 comparison to representative strains in evaluating pathogenesis. *FEMS Microbiology Letters* : 362.
- Wangi, H., Loehoeri, S., Nugroho, R.H.A. 2015. Buku ajar ilmu penyakit dalam jilid I. Jakarta : Interna Publishing
- Yulianingsih, Siti, N. A. 2012. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) Terhadap Staphylococcus aureus dan Staphylococcus epidermis*. Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.

Zein, U., Sagala, K. H., Ginting, J. 2004. Diare Akut Disebabkan Bakteri. *e-USU Repository*. (online), <http://library.usu.ac.id/download/fk/penydalam-umar5.pdf>. Tanggal diakses 20 juni 2016.

