

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullatif. 2016. *Daya Hambat Ekstrak Rimpang Kunyit (Curcuma domestica. Val) Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus dan Staphylococcus epidermis Secara In Vitro*. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Adams, M. and Y. Motarjemi. 1999. *Basic Food Safety for Health Workers*. World Health Organization of the United Nations, Rome.
- AL-Mamun Mohammad, et al. 2018. Food Poisoning and Intoxication: A Global Leading Concern for Human Health Chapter 11. University of Science and Technology Chittagong (USTC), Chittagong, Bangladesh
- Andini. 2020. *UJI DAYA HAMBAT EKSTRAK DAUN BELIMBING WULUH (Averrhoa bilimbi linn) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI Staphylococcus aureus*. Sekolah Tinggi Kesehatan Insan Cendekia Medika Jombang.
- Arirahmayanti, I.G.A.E., Artini, I.G.A., & Ernawati, D. K. 2019. *PERBANDINGAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL KUNYIT (Curcuma longa) DAN BAWANG PUTIH (Allium sativum) TERHADAP Escherichia coli ATCC 8739*. JURNAL MEDIKA UDAYANA, VOL. 8
- Aristya, A., 2015, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Infusa Batang Bauhinia variegata L. pada Bakteri Streptococcus mutans. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Ashok Kumar Popuri, Bangaraiyah Pagala, Extraction of Curcumin from Turmeric Roots, International Journal of Innovative Research & Studies, 2 (5), hal. 293, 2013
- Bagchi A, 2012, Extraction of Curcumin, Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology, 1, pp. 1-16.
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibsouda, S. K. (2016). Methods for In Vitro Evaluating Antimicrobial activity: A review. Journal of Pharmaceutical Analysis, 6(2):71-79.
- Bhawana, R. K. Basniwal, H. S. Buttar, V. K. Jain, and N. Jain, 2011. Curcumin nanoparticles: Preparation, characterization, and antimicrobial study, J. Agric. Food Chem., vol. 59, no. 5, pp. 2056–2061.
- Bonang, G. (1992). Mikrobiologi Untuk Profesi Kesehatan Edisi 16. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Brooks, G.F., Janet, S.B., Stephen A.M. 2005. Jawetz, Melnick and Adelbergs, *Mikrobiologi Kedokteran (Medical Microbiology)* Buku I, Alih Bahasa oleh Mudihardi, E., Kuntaman, Wasito, E.B., Mertaniasih, N.M., Harsono, S., dan Alimsardjono, L. Jakarta : Salemba Medika. pp. 317-25, 358-60.

- Brooks GF, Butel JS, Carroll KC, Morse SA. Jawetz, Melnick, & Adelberg's *Medical Microbiology*. 24th Ed. USA : Mc Graw Hill. 2007 ; 224 – 7
- C. F. Lima, C. Pereira-Wilson, and S. I. S. Rattan, 2011. Curcumin induces heme oxygenase-1 in normal human skin fibroblasts through redox signaling: Relevance for anti-aging intervention, *Mol. Nutr. Food Res.*, vol. 55, no. 3, pp. 430–442.
- Cikrici, S., E. Mozioglu, H. Yilmaz. 2008. Biological activity of curcuminoids from Curcum
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551-560.
- Chattopadhyay, I., K. Biswas, U. Bandyopadhyay, R. K. Banerjee. 2004. Turmeric and curcumin: Biological actions and medicinal applications. *Current Science*
- Chu Yuan Shan, Yoppi Iskandar. 2018. STUDI KANDUNGAN KIMIA DAN AKTIVITAS FARMAKOLOGI TANAMAN KUNYIT (*Curcuma longa* L.). Falkutas Farmasi Universitas Padjadjaran
- C. Kim, S. K. Ku, and J. S. Bae, 2012. Anticoagulant activities of curcumin and its derivative, *BMB Rep.*, vol. 45, no. 4, pp. 221–226.
- Depkes RI, Kementrian Kesehatan. 2008. *Laporan Hasil Riset Kesehatan Dasar*. RISKESDA Indonesia Tahun 2007. Jakarta: Depkes RI
- Davis WW, Stout TR. Metode Plat Disk untuk Uji Antibiotik Mikrobiologi: Mikrobiologi Terapan dan Lingkungan 2009; 22 (4): 666-70.
- Dewi, K. K. (2014). Pengaruh Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val) Metode Maserasi dan Dekok terhadap Penurunan Suhu Tubuh Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diberi Vaksin DPT. *Coping: Community of Publishing in Nursing*, 2(3).
- Ditjen POM. 2014. *Farmakope Indonesia*. Edisi V. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Dr. Tanah Boleng, Didimus. 2015. *Bakteriologi Konsep-konsep Dasar*. Malang: UMM Press
- Dwi, Aik., 2019. Uji Daya Hambat dari Ekstrak Daun Jambu Menté (*Anacardium occidentale* Lin) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*., Karya Tulis Ilmiah. Jombang. STIKes ICMe
- Dwidjoseputro, D. 1980. Pengantar fisiologi tumbuhan. Jakarta : Gramedia.
- Fessenden, Ralph, dan Joan, S, Fessenden. 1993. Kimia Organik Jilid II.

- H. Gunes, D. Gulen, R. Mutlu, A. Gumus, T. Tas, and A. E. Topkaya, 2016. Antibacterial effects of curcumin: An in vitro minimum inhibitory concentration study, *Toxicol. Ind. Health*, vol. 32, no. 2, pp. 246–250.
- H. Hayakawa, Y. Minanyia, K. Ito, Y. Yamamoto, and T. Fukuda, “Difference of curcumin content in *Curcuma longa* L., (Zingiberaceae) caused by Hybridization with other *Curcuma* species,” *American Journal of Plant Sciences*, vol. 2, no. 2, pp. 111–119, 2011.
- Haraguchi, H., Shintaro K., Shiho O., Muhammad H dan Kozo Shibata. 1999. Triterpen antimikroba Dari *Integra Illex* dan Mekanisme Aksi Antijamur. *Penelitian Fitoterapi*. 1999; 13: 151 – 156
- Hartati, S.Y., Balittro. (2013). Khasiat Kunyit Sebagai Obat Tradisional dan Manfaat Lainnya. *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri. Jurnal Puslitbang Perkebunan*. 19 : 5 - 9
- Hanafiah, kemas Ali, dkk. *Biologi Tanah, Ekologi dan Mikrobiologi Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo Persada, 2005.
- Hossain, MA. Akamine, H. Ishimine, Y. Motomura, K. Akamine, Y. Effects of Relative Light Intensity on the Growth, Yield and Curcumin Content of Turmeric (*Curcuma longa* L.) in Okinawa, Japan. *Crop Physiology & Ecology*. 2008; Vol 12(1) : 29- 36
- Jawetz, E., Melnick, J. L., Adelberg, E. A., 2001, *Mikrobiologi Kedokteran*, Edisi XXII, diterjemahkan oleh Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, 205-209, Penerbit Salemba Medika, Jakarta
- Joice, Sola Gratia S. 2010. *Pengaruh Variasi Metode secara Maserasi dengan Alat Soxhlet Terhadap Kandungan Kurkuminoid dan Minyak Atsiri Dalam Ekstrak Etanolik Kunyit (Curcuma domestica Val.)*. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Joklik, W.K.; Willett, H.P.; Amos, D.B.; Wilfert, C.M. 1988. *Zinsser Mikrobiology*. Singapore: Prentice Hall International Inc
- Kaper JB, Nataro JP, Mobley HLT. 2004. Pathogenic *Escherichia coli*. *Nat Rev Microbiol*. 2: 123-140
- Karou D, Savadogo A, Canini A, Yameogo S, Montesano C, Simporo J, Colizzi V, Traore AS. Aktivitas antibakteri alkaloid dari *Sidaacuta* 2005; 4 (12): 1452-7.
- Kepala Pusat Data dan Informasi Obat dan Makanan. 2019. *Laporan Tahunan Data dan Informasi Obat dan Makanan Tahun 2019*. Jakarta: BPOM RI.
- Kemit, N., I W.R. Widarta dan K.A. Nocianitri. 2015. Pengaruh jenis plarut dan waktu maserasi terhadap kandungan senyawa flavonoid dan aktivitas antioksidan ekstrak daun alpukat (*Persea Americana Mill*). *E. Jurnal Itepa Universitas Udayana*. 1 : 130-141

- Khan MI, Abdulatef A, Jin HS, Jun SB, Min YK, Jong DK. Saponin Terisolasi Biji Teh Hijau Memberikan Efek Antibakteri Terhadap Berbagai Strain Bakteri Gram Positif dan Gram Negatif Sebuah Studi Komprehensif In Vitro dan In Vivo. *Pengobatan Pelengkap dan Alternatif Berbasis Bukti* 2018; 1-12
- L. L. Hurley, L. Akinfiresoye, E. Nwulia, A. Kamiya, A. A. Kulkarni, and Y. Tizabi, 2013. Antidepressant-like effects of curcumin in WKY rat model of depression is associated with an increase in hippocampal BDNF, *Behav. Brain Res.*, vol. 239, no. 1, pp. 27–30.
- Li, S., W. Yuan, G. Deng, P. Wang, P. Yang, B.B. Aggarwal, 2011, Chemical composition and product quality control of turmeric (*Curcuma longa* L.), *Pharmaceuti. Crops*, 2
- Liise-anne Pirofski and Arturo Casadevall. 2012. *What is a pathogen? A question that begs the point.* Pirofski and Casadevall *BMC Biology*
- Lina. 2008. Skripsi STANDARISASI EKSTRAK RIMPANG KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.). Fakultas Farmasi. Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Listari, Y. (2009). Efektifitas Penggunaan Metode Pengujian Antibiotik Isolat *Streptomyces* dari Rizosferfamilia poaceae terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal online*, 1-6.
- Loka POM Kab Banyumas. 2014. Berita Aktual Penelusuran KLB Keracunan Pangan oleh Loka POM Banyumas
- Mahon C, Lehman D, Manuselis G. *Textbook of diagnostic microbiologi* 4th ed. USA: Saunders Elsevier, 2015. 420-853P
- Manning SD. 2010. *Deadly Diseases and Epidemics: Escherichia coli Infection*, Ed ke-2. New York: Chelsea Publishers.
- Mardiah, Nurhayati, A., & Amalia, L. (2018). Upaya Mengurangi Bau Khas pada Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) sebagai Pewarna Alami Makanan. *Jurnal Pertanian*, 9(1), 17-22.
- Mead PS, Slutsker L, Dietz V, Mccaig LF, Bresee JS, Shapiro C, Griffin PM, Tauxe RV (1999) *Emerg Infect Dis* 5:607–625
- Mutiah, R. (2015). Evidence based kurkumin dari tanaman kunyit (*Curcuma longa*) sebagai terapi kanker pada pengobatan modern. *Journal of Islamic Pharmacy*, 1(1), 28-41.
- Ningsih, A. W., & Nurrosyidah, I. H. (2020). Pengaruh perbedaan metode ekstraksi rimpang kunyit (*Curcuma domestica*) terhadap rendemen dan skringing fitokimia. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika (J-PhAM)*, 2(2), 49-57.

- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). PERBANDINGAN PENGUJIAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI STARTER YOGURT DENGAN METODE DIFUSI SUMURAN DAN METODE DIFUSI CAKRAM. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41-46.
- Nurvita, D. L. (2013). Pengaruh jenis pelarut pada ekstraksi kurkuminoid dari rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb*). *Chem Info Journal*, 1(1), 101-107.
- Octaviani, R. 2007. Profil kromatogram dan aktivitas antibakteri ekstrak etanol rimpang lempuyang gajah (*Zingiber zerumbet*) terhadap bakteri *Escherichia coli* in vitro. Fakultas Kedokteran: Universitas Diponegoro.
- P. Rahayu Winiati., Nurjanah Siti., Komalasari Ema. 2018. *Escherichia-Coli*. IIPB Press: Bogor
- Parveen, Z., Nawaz, S., Siddique, S. and Shahzad, K. 2013. Composition and antimicrobial activity of the essential oil from leaves of *Curcuma longa* L. kasur variety. *Indian Journal of Pharmaceutical Sciences*. 75 (1): 117-122.
- Pelczar, Michael, J., E.C.S Chan. (1988). *Dasar-dasar Mikrobiologi*, Jakarta : UI Press.
- Pelczar, M. J. dan Chan, E. C. S., 2005, “Dasar-dasar Mikrobiologi 1”, Alih bahasa: Hadioetomo, R. S., Imas, T., Tjitrosomo, S.S. dan Angka, S. L., UI Press, Jakarta.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 2 Tahun 2013 Tentang kejadian Luar Biasa Keracunan Pangan. Jakarta: Kemenkes RI.
- Ponce-de-Leon S (1991) The needs of developing countries and the resources required. *J Hosp Infect* 18 (Suppl):376–381
- Pharmascience, J. et al. (2015) ‘Formulasi Mikroemulsi Ekstrak Bawang Hutan dan Uji Aktivitas Antioksidan’, 2(2), pp. 1–14.
- Prasad, NR, Viswanathan S., Devi, JR, Nayak V. Swetha, CV Archana, BR, Parathasarathy, N. dan Rajkumar J. Skrining Fitokimia Pendahuluan dan Aktivitas Antimikroba Samanea saman. *Jurnal Penelitian Tanaman Obat*. 2008; 2 (10): 268 - 270. 22. Dharmananda, S. Gallnut dan Kegunaan Tanin dalam Pengobatan Cina, Dalam: *Prosiding Institute For Traditional Medicine*. Portland. Oregon.
- Pratiwi, R. (2008) Perbedaan daya hambat terhadap *Streptococcus mutans* dari beberapa pasta gigi yang mengandung herbal. *Majalah Kedokteran Gigi*, 38(2) : 64 - 67.
- Pratiwi, E. 2010. Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi Dan Reperkolasi Dalam Ekstraksi Senyawa Aktif *Andrographolide* Dari Tanaman *Sambiloto* (*Andrographis paniculata* Nee). Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- R. Sabra, N. Billa, and C. J. Roberts, 2018. An augmented delivery of the anticancer agent, curcumin, to the colon, *React. Funct. Polym.*, vol. 123, no. 2017, pp. 54–60.
- Rahmawati. 2014. Interaksi Ekstrak Daun Lidah Buaya (*Aloe vera L.*) dan Daun Sirih (*Piper betle l.*) terhadap Daya Hambat *Staphylococcus aureus* Secara In vitro. *Jurnal EduBio Tropika*. Vol 2 (1): 121- 186.
- Rahmawati, N., Sudjarwo, E., & Widodo, E. (2014). Uji aktivitas antibakteri ekstrak herbal terhadap bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal ilmu-ilmu peternakan*, 24(3), 24-31.
- Rukmana, R., 1994, *Kunyit*, 13, 17-18, 25-27, Kanisius, Yogyakarta.
- S. Chuengsamarn, S. Rattanamongkolgul, R. Luechapudiporn, C. Phisalaphong, and S. Jirawatnotai, 2012. Curcumin extract for prevention of type 2 diabetes, *Diabetes Care*, vol. 35, no. 11, pp. 2121–2127.
- S. S. Altunatmaz, F. Y. Aksu, G. Issa, B. B. Kahraman, D. D. Altiner, and S. K. B. Buyukunal, 2016. Antimicrobial effects of curcumin against *L. monocytogenes*, *S. aureus*, *S. Typhimurium* and *E. coli O157: H7* pathogens in minced meat, *Vet. Med. (Praha)*, vol. 61, no. 5, pp. 256–262.
- SARI, S. P., & WICAKSONO, I. A. (2016). Artikel Review: Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak, Fraksi dan Isolat Rimpang *Curcuma sp.* Terhadap Beberapa Bakteri Patogen. *Farmaka*, 14(1), 175-183.
- Septiana, E., & Simanjuntak, P. (2015). Aktivitas antimikroba dan antioksidan ekstrak beberapa bagian tanaman Kunyit (*Curcuma longa*). *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(1), 1-10.
- SHAN, C. Y., & Iskandar, Y. (2018). Studi kandungan kimia dan aktivitas farmakologi tanaman kunyit (*Curcuma longa L.*). *Farmaka*, 16(2).
- Simanjuntak, HA. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Kitolod (*Hippobroma longiflora*) Daun Melawan *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella typhi*. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Farmasi Asia*. 2020; 8 (1): 52-54.
- Spring P. 1997. Understanding the development of the avian gastrointestinal microflora: An essential key for developing competitive exclusion products. *Proc. Alltech 11th Annual Asian Pacific Lecture-Tour*
- Sulistyo. 1971. *Farmakologi dan Terapi*. Yogyakarta: EKG
- Supardi dan Sukanto. 1999. *Mikrobiologi, Pengolahan dan Keamanan Pangan*. Jakarta: Alumni.
- Tarujaya, I., 1992, Daya Larut, Zat Warna Kurkuminoid Rimpang Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza Roxb.*) terhadap Kalsium Batu Ginjal secara In vitro, *Skripsi*, 16, Fakultas Farmasi, UGM, Yogyakarta

- Thomas Bintsis. 2017. *Review Foodborne pathogens*. Department of International Trade, TEI of West Macedonia, Kastoria, Greece. AIMS Microbiology
- Utami, Prapti. 2012. *Antibiotik Alami untuk Mengatasi Berbagai Penyakit*. Jakarta:PT Agro Media Pustaka
- V. Kant, A. Gopal, N. N. Pathak, P. Kumar, S. K. Tandan, and D. Kumar, 2014. Antioxidant and anti-inflammatory potential of curcumin accelerated the cutaneous wound healing in streptozotocin-induced diabetic rats, *Int. Immunopharmacol.*, vol. 20, no. 2, pp. 322–330.
- Watson DW, Brandly CA (1949) *Virulence and pathogenicity*. In: Clifton CE, Raffel S, Baker HA (Eds) *Annual review of microbiology*. Annual Reviews Inc, Stanford CA
- Wilson, J. W., Schurr, M. J., LeBlanc, C. L., Ramamurthy, R., Buchanan, K. L., & Nickerson, C. A. (2002). Mechanisms of bacterial pathogenicity. *Postgraduate medical journal*, 78(918), 216-224.
- Windholz, M., 1981, *The Merck Index : An Encyclopedia of Chemicals and Drug Tenth Edition*, 2681, Merck & Co, Inc., Rhmany, New York.
- World Health Organisation (2002) *Prevention of hospital-acquired infections*, 2nd edition.
- Wu T, Mengying H, Xixi Z, Ying Z, Tianfu Q, Siyi P, Xiaoyun X. Studi Hubungan StructureActivity Flavonoid Sebagai Penghambat E. coli Dengan Efek Interaksi Membran. *Biochimica et Biophysica Acta* 2013; 2013: 2751–6.
- Yang X, Wang H. 2014. *Pathogenic E. coli*. Lacombe Research Centre, Lacombe. Canada.
- Zorofchian Moghadamtousi, S., Abdul Kadir, H., Hassandarvish, P., Tajik, H., Abubakar, S., & Zandi, K. (2014). A review on antibacterial, antiviral, and antifungal activity of curcumin. *BioMed research international*, 2014.