

DAFTAR PUSTAKA

- Adila, A.H. (2012). *Pengaruh jenis kunyit dan lama waktu ultrasonic terhadap aktivitas antioksidan dan antibakteri fraksi larut heksan dalam ekstrak methanol kunyit (curcuma)*. Naskah Publikasi, Universitas Brawijaya Malang.
- Agoes A. (2010). *Tanaman obat Indonesia* (2nd ed.). Jakarta: Salemba Medika.
- Agustin, D. (2005). Perbedaan khasiat antibakteri bahan irigasi antara hidrogen peroksida 3% dan infusum daun sirih 20% terhadap bakteri mix. *Majalah Kedokteran Gigi*, Vol. 38, No.1.
- Ahmed, Bahar. (2007). *Chemistry of natural products*. New Delhi: Department of Pharmaceutical Chemistry Faculty of Science Jamia Hamdard. 2007.
- Akiyama, H. K. Fujii. O. Yamasaki., T. Oono. K. Iwatsuki. (2001). Antibacterial action of several tannin against staphylococcus aureus. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2001;48: 487 – 491.
- Anand. (2008). Biological activities of curcumin and its analogues (congeners) made by man and mother nature. *Biochemical Pharmacology*, p.76 1590-1611. www.elsevier.com/located/biochempharm.
- Armilia M. (2006). *Faktor-faktor penyebab kegagalan perawatan saluran akar*. Makalah, Universitas Padjajaran Bandung.
- Athanassiadis B., Abbot P., Walsh L. (2007). The use of calcium hydroxide, antibiotics and biocides as antimicrobial medicaments in endodontics. *Aust Dent J*, 52: 864-82.
- Bautista O.K., dan Aycardo H.B. (1979). *Ginger: Its production, handling processing and marketing with emphasis on export*. Los Banos, Phillipines: Dept. of Hortic, College of Agric. UPLB, p. 80.
- Bence R. (1990). *Buku pedoman endodontik klinis* (E.H. Sundoro, Trans.). Jakarta: UI-Press, p.1-5.
- Bence R. (2005). *Buku pedoman endodontik klinik* (E. Sundoro & Narlan E.H. Sundoro, Trans.), Jakarta: UI-Press, p.1:174.
- Bhardwaj B.S. (2013). Role of Enterococci faecalis in failure of Endodontic treatment. *Int J Curr Microbiol App Sci*, 2 (8): 272-277.
- BPOM. (2010). *Acuan sediaan herbal* (5th ed.). Jakarta: Badan Obat dan Pengawas Makanan Republik Indonesia.

- BPOM. (2010). *Monografi ekstrak tumbuhan obat Indonesia* (Rev. Ed.), Vol.1. Jakarta: Badan Obat dan Pengawas Makanan Republik Indonesia.
- Bruneton, Jean. (1999). *Pharmacology phytochemistry medical plants* (2th ed.). France: Lavoiser Publishing.
- Bystrom A., dan Sundqvist G. (1985). The antibacterial action of sodium hypochlorite and edta in 60 case endodontic therapy (18th ed). *International Endodontic Journal*: 35-40.
- Cavalieri, S.J., I.D. Rankin., R.J. Harbeck., R.S. Sautter., Y.S. McCarter., S.E. Sharp., J.H. Ortez., dan C.A. Spiegel. (2005). *Manual of antimicrobial susceptibility testing*. USA: American Society for Microbiology.
- Cushnie, T.P.Tim. Lamb, Andrew J. (2005). Antimicrobial activity of flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents I*. 2005;26: 343-356. 2008
- Djojoseputro S. (2011). Hantam stroke dan kanker dengan kunyit putih, Surabaya: Stomata.
- Fadlila E. (2011). Peran bahan desinfeksi saluran akar. *Maj. Ked. Gigi*, 18 (2): .205-209.
- Fejerskov, O dan Edwina K. (2008). *Dental caries the disease and its clinical management* (2nd ed.). Oxford: Blackwell.
- Fisher, K., dan Phillips C. (2009). The ecology, epidemiology, and virulence of enterococcus. *Microbiology*, p.155: 1749-1757.
- Garg, N., dan Garg, A. (2008). *Textbook of endodontics*. Kuala Lumpur, Malaysia: Unipress, p. 166-167, 218-219.
- Grossman L.I., Oliet S., Del-rio C.E. (1995). *Ilmu endodontik dalam praktek* (11th ed.). Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC, p. 40, 196, 205-208, 248-250.
- Grossman L.I., Torres S.A., Ferreira C.M., dan Ferneira F.B. (2002). in-vitro effect of intracanal medicaments on strict anaerob by mean of the broth dilution method. *Pesqui Odontol Bras*, p. 161: 31-6.
- Harborne JB. (2006). *Metode fitokimia* (Padmawinata K & Soediro I. Trans.). Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Harborne, J.B. (2006). *Metode fitokimia* (2nd ed.). Bandung: ITB. 2006.

- Harty F.J. (1993). *Endodonti klinis* (3rd ed.). Jakarta: Hipokrates, p. 128, 159-183.
- Hidayat A. Aziz Alimul. (2007). *Metode penelitian kebidanan dan teknik analisis data*. Jakarta: Salemba Medika.
- Hidayat Amrun. (2006). Obat herbal (herbal medicine): Apa yang perlu disampaikan pada mahasiswa farmasi dan mahasiswa kedokteran. *Jurnal Pengembangan Pendidikan*, Vol.3 no.1, hal 141-147 Juni 2006.
- Hung WC, Chen FY, Lee CC, Sun Y, LM and HH. (2008). Membrane-thinning effect of curcumin. *Biophysical Journal*. 2008 : 94 : 4331-8.
- Ibrahim bin Jantan, A.S. Ahmad, N.A.M. Ali, A.R. Ahmad dan H. Ibrahim. (1999). Chemical composition of the rhizome oils of four curcuma species from malaysia. *J Essent Oil Res* 11th ed., 719-723.
- Jawetz, Melnick, dan Adelberg. (1996). *Mikrobiologi kedokteran* (E. Nugroho & Maulany R. F, Trans.). Jakarta: EGC, p. 15-19.
- Jawetz, Melnick, dan Adelberg. (2010). *Mikrobiologi kedokteran* (Nugroho, Trans.). Jakarta: EGC. Edisi ke-25, p. 361-362.
- Joe, B., Vijaykumar M., and Lokesh B.R., (2004). Biological properties of curcumin cellular and molecular mechanisms of action. *Food Science and Nutrition*, 44 (2) p. 97-112.
- Johnson, W. T. dan Noblett, W. C. (2009). *Cleaning and shaping in: endodontics: principles and practice* (4th ed.). St. Louis, Philadelphia: Saunders Elsevier.
- Kamazeri. (2012). Antimicrobial activity and essential oils of curcuma aeruginosa, curcuma mangga, and zinger cassumunar from Malaysia. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*.
- Kayaoglu G., dan Orstavik D. (2004). Virulence factor of enterococcus faecalis: relationship to endodontic disease. *Oral Biology & Medicine*, 155: p. 308-320.
- Kojongian T., Sofiandy H., dan Santosa P. (2007). Peran enterococcus faecalis pada kegagalan perawatan saluran akar. *Majalah Kedokteran Gigi*, 14 2, p. 213-216.
- Kudiyirickal MG, dan Ivancakova R. (2008). Antimicrobial agents used in endodontic treatment. *Acta Medica*, 51(1):3-12.

- Kusumawardhani, T., Sukaton, Sudirman, A. (2013). Perbedaan khasiat antibakteri bahan irigasi larutan propolis dan sodium hipoklorit terhadap bakteri streptococcus viridans. *Conservative Dentistry Journal*, 3, p. 1-6.
- Kuzekanani, M., dan Moaddab S. (2006). Isolation of enterococcus faecalis in previously root filled canal in kerman population. *Dental News*, Vol. XII (IV): 32-36.
- Madduluri, Suresh. Rao, K.Babu. Sitaram, B. (2013). In vitro evaluation of antibacterial activity of five indigenous plants extract against five bacterial pathogens of human. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*.2013;5(4): 679-684.
- Maslarova, dan Yanishlieva. (2001). *Inhibiting oxidation: Antioxidants in food, Practical applications*. Cambridge: Woodhead Publishing Limited, 22-70.
- Mohamed J.A., dan Huang D.B., (2007). Biofilm formation by enterococci. *Journal of Med Microbiology*. 56:1581-1588.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi pemisahan senyawa dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*, Vol.VII No.2 p. 362-363.
- Mulyawati E. (2011). Peran bahan desinfeksi saluran akar. *Majalah Kedokteran Gigi*, 18 (2), p.205-209.
- Neal M.J. (2005). *Farmakologi medis* (5th ed.). Jakarta: Erlangga. No.1.
- Nuria, Maulita C., Faizaitun, Arvin, 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*.2009;5(2):26-37
- Palczar,J.M dan Chan, E.C.S. (1988). *Dasar-dasar mikrobiologi 2*. Jakarta: Penerbit UI Press.
- PCCR. (1980). *The Phillipines recommends for ginger*. Phillipines Council For Agric And Resources Research, Los Banos, Phillipines.
- Pelczar, M.J. Dan Chan, E.C.S. (2009). *Mikrobiologi dasar* (2th ed.). Jakarta: UI Press.
- Philip K., Sinniah S.K., Muniandy S. (2009). Antimicrobial peptides in aqueous and ethanolic extracts from microbial, plant and fermented sources. *Biotechnology Journal*, 8: 248-253.

- Pinheiro E.T., Gomes B.P., Drucker D.B., Zaia A.A., Ferraz C.C., dan Souza. (2003). Evaluation of root canal microorganism Isolated from teeth with endodontic failure and their microbial susceptibility. *Oral Microbial Immunology*, 18(2):100-103.
- Putra, I. G. N. M. S., Sukewijaya, I. M., Pradnyawathi, N. L. M. (2013). Identifikasi tanaman jahe-jahean (famili zingiberaceae) di Bali yang dapat dimasukkan sebagai elemen dalam desain lanskap. *E-jurnal Agroteknologi Tropika*, Vol.2 No.1, ISSN 2301-6515.
- Rakhma, T., Untara, T.E. (2011). Perawatan saluran akar satu kunjungan pada gigi molar pertama kanan mandibula nekrosis pulpa dengan abses periapikal dan fistula. *Majalah Kedokteran Gigi*, 18 1, p. 117-121.
- Ramadhani Putri, Erly, dan Asterina. (2017). Hambat ekstrak etanol rimpang kunyit (*curcuma domestica v.*) terhadap pertumbuhan bakteri staphylococcus aureus secara in vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas*, Vol. 6, No.3.
- Richardson T., dan Hyslop D. (1985). *Enzyme dalam o.r. fenemna: Food Chemistry*. New York: Mac Kerel Bekker Inc.
- Robertson IH, Tegnér R, Tham K, Lo A, dan Nimmo-Smith I. (1995). Sustained attention training for unilateral neglect: theoretical and rehabilitation implications. *J Clin Exp Neuropsychol*, p.17(3):416-30.
- Rosa, O.P., Torres, S.A., Ferreira, C.M., Ferneira., F.B. (2002). In vitro effect of intracanal medicaments on strict anaerob by mean of the broth dilution method. *Pesqui Odontol Bras*, p.16(1):31-6.
- Rukayadi .(2013). Screening antimicrobial activity of tropical edible medicinal plant extracts against five standard microorganisms for natural food preservative. *International Food Research Journal*, 20(5): 2905-2910. <http://www.ifrj.upm.edu.my>.
- Rukmana R. (2004). *Temuan-temuan apotik hidup di pekarangan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Rukmana, R. (1994). *Kunyit*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Saber, Shehab El-Din Mohamed., dan El-Hady, Soha A. (2012). Development of an intracanal mature enterococcus faecalis biofilm and its susceptibility to some antimicrobial intracanal medications; an in vitro study. *Euro JDent*, Jan; 6(1): 43–50.

- Sabina Heim, Maria Del Mar Lleo, Barbara Bonato, Carlos A. Guzman, dan Pietro Canepari. (2002). The viable but nonculturable state and starvation are different stress responses of enterococcus faecalis, as determined by proteome analysis. *J Bacteriol.* Dec; 184(23): 6739–6745.
- Saputri T.E., Mahmud K., Yuletnawati S.E. (2015). *pengaruh konsentrasi ekstrak etanol daun salam (syzygium polyanthum) terhadap hambatan pertumbuhan bakteri enterococcus faecalis dominan di saluran akar in vitro*. Naskah Publikasi Eprint, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sari dan Wicaksono. (2016). Uji aktivitas antibakteri ekstrak, fraksi dan isolat rimpang curcuma sp. terhadap beberapa bakteri patogen. *Jurnal Farmaka Universitas Padjajaran Bandung: Vol 14, No 1*.
- Sari, F.P. dan S. M. Sari. (2011). *Ekstraksi zat aktif antimikroba dari tanaman yodium (jatropha multifida linn) sebagai bahan baku alternatif antibiotik alami*. Naskah Publikasi, Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang.
- Sarjono P.R., Mulyani N.S. (2007). Aktivitas antibakteri rimpang temu putih (curcuma manga val.). *Jurnal Sains & Matematika (JSM)*, April; Vol.15, No.2.
- Schlegel, H.G. (1994). *Mikrobiologi umum*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Seltzer, Bender's. (2002). *Dental pulp*. USA, Chicago: Quintessence.
- Siquera JF., Rocas IN., Sauto R., Uzeda M., dan Colombo A.P. (2002). Actinomyces species, streptococci and enterococcus faecalis in primary root canal infection. *J. Endod*, Vol.31, p. 312-317.
- Stuart, C.H., Schwartz., S.A., Beeson, T.J., Owatz, C.B. (2006). Enterococcus faecalis: Its role in rootcanal treatment failure and current concepts in retreatment. *Journal of Endodontic*, 32:p. 93-98.
- Sudiarto, K.Mulya, Gusmaini, H. Muhammad, N. Maslahah dan Emmyzar. (1998). Studi peranan bahan organik dan pola tanam organik farming untuk kesehatan dan produktivitas jahe. *Lap.Tek Balitro*, 1997/1998: 51-58.
- Sulistiarini, D., dan Djawaraningsih, T. (2017). Keanekaragaman tumbuhan berpotensi obat di kawasan Cagar Alam Gunung Tukung Gede, Serang Banten. *Jurnal Biodjati*, Vol.2 (1).

- Sundoro, E.H., and Sidharta, W. (1986). *Beberapa faktor yang mempengaruhi keberhasilan perawatan endodontik konvensional*. Makalah KPPIKG VII Universitas Indonesia.
- Syahrurachman, A. (1994). *Buku ajar mikrobiologi kedokteran*. Jakarta: Binarupa Aksara.
- Tanumihardja, M. (2010). Larutan irigasi saluran akar. *Dentofacial*, vol.9 No.2, p.108.
- Taringan, R. (1994). *Perawatan pulpa gigi endodonti* (1st Ed.). Jakarta: Widya Medika, p.83-92.
- Tortora G.J., Funke B.R., dan Case C.L. (2001). *An introduction in microbiology*. USA: Benjamin Gunning, p.280-284.
- Tortora G.J., Funke B.R., & Case C.L. (2001). *Microbiology and an introduction* (7th ed.). USA: Benjamin Cumming, p. 47-235.
- Utami, E.R. (2012). Antibiotika, resistensi, dan rasionalitas terapi. *Jurnal Sainstis*. Vol. 1.
- Utami, P. (2012). *Antibiotik alami untuk mengatasi aneka penyakit*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Uyo N., Swasonor T., dan Kosasih. (2018). Granul ekstrak kayu secang (caesalpiniasappan l.) dan rimpang temu mangga (curcuma mangga val&zijp.) sebagai antibakteri. *Jurnal Biologi Papua*, Vol.10 No.1.
- Walton RE., dan Torabinejad M. (1997). *Prinsip dan praktek ilmu endodonsi* (2nd ed.). Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Walton RE., dan Torabinejad M. (2005). *Endodontics, principle and practice* (3rd ed.). St. Louis: Saunders Elsevier; 2009. p.279.
- Walton RE., dan Torabinejad M. (2008). Prinsip dan praktek ilmu endodonsia (4th ed.). (Juwono, E.L., & Sumawinata N., Trans.). Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Wang, QQ., Zhang, C.F., Chu, C.H., dan Zhu, X.F. (2012). Prevalence of enterococcus faecalis in saliva and filled root canals of teeth associated with apical periodontitis. *International Journal of Oral Science*, p. 4:19-23.
- White, P.J. and Y. Xing. (1954). *Antioxidants from cereals and legumes: Natural antioxidants, chemistry, health effect and applications*. Illinois: AOCS Press, Champaisgn, p. 25-63.

- WHO. (2000). *General guidelines for methodologies on research and evaluation of traditional medicine*. World Health Organization, WHO/EDM/TRM/2000.1.
- WHO. (2001). *A worldwide review: Legal status of traditional medicine and complementary/alternative medicine*. World Health Organization.
- WHO. (2005). Report of who global survey: *National policy on traditional medicine and regulation of herbal medicines*. World Health Organization.
- Widodo, T. (2008). Paradigma baru perawatan endodontik. *Majalah Kedokteran Gigi, (Dent. J)*, 35 (3). p. 134.
- Widyaningrum, H. (2011). *Kitab tanaman obat nusantara*, Yogyakarta: Media Pressindo.
- Wijayakusuma H. (2008). *Atasi kanker dengan tanaman obat*. Jakarta: puspaswara.
- Wisnu Wijayanto. (2015). *Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol rimpang kunyit putih (curcuma mangga val.) terhadap staphylococcus aureus atcc 6538 dan escherichia coli atcc 11229 secara in vitro*. Naskah Publikasi Eprints, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Yuliati. (2017). Uji efektivitas ekstrak kunyit sebagai antibakteri dalam pertumbuhan bacillus sp. dan shigella dysenteriae secara in vitro. *Jurnal Profesi Medika : Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*.
- Zehnder M. (2006). Root Canal Irrigants. *J. Endod.*; 32: 389-398.