

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifah E, Tim Lentera. 2003. *Khasiat dan Manfaat Temulawak: Rimpang Penyembuh Aneka Penyakit*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Ajizah, Aulia. 2004. Sensitivitas *Salmonella Tyhimurium* Terhadap Ekstrak Daun *Psidium Guajava* L. *Journal Bioscientiae*. 1:1
- Akade O.O, Ala A.A.A, Aderinokun G.a, Ige A.O. 2004. *Efficacy of Diferent Brands of Mouthwash Rinses on Oral Bacterial Loud Count in Healty Adults*. *African Journal Biomedical Research*
- Arctose Database Meseum 2015. *Zingiber Officinae var Rubrum*. <http://arctose.database.museum/.htm>. (online). Diakses pada tanggal 26 Juni 2021
- Ari, W.N. 2008. *Streptococcus mutans*. Yogyakarta: Fakultas Farmasi. Universitas Sanata Dharma.
- Atikah, N. 2013. *Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Herba Kemangi (Ocimum americanum L) Terhadap Staphylococcus aureus dan Candida albicans*. Naskah Skripsi S-1. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Bonang G. 1992. *Mikrobiologi Untuk Profesi Kesehatan*. Edisi 16. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Brham U. Pendit, et al. 2013. *Mikrobiologi Kedokteran & Infeksi*. Edisi 4. Jakarta: EGC. Terjemahan dari: *Lecture Notes Medical Microbiology & Infection*.
- Brooks G.F, Butel J.S, Carrol K.C, Morse SA. Jawetz, Melnick, dan Adelbergs 2007. *Medical Microbiology*. Ed 24 . US. Mc Graw Hill. 224-7
- Busman, Edrizal, Dirahmi. 2019. *Daya Hambat Ekstrak Rimpang Temu Putih (Curcuma zedoaria) Terhadap Streptococcus mutans Dan Staphylococcus aureus*.
- Cahyadi, Hartati, Wirasutisna K.R, Elfahmi. 2012. *Boesenbergia pandurata Roxb., An Indonesian Medicinal Plant*. Phytochemistry, Biological Activity, Plant Biotechnology. *Bandung Institute Of Technology*. Bandung.
- Chandakavathe B.N, Deshpande K.D, Swamy PV, Dhadde S.B, 2017. *Assessment of Toothpaste Formulations Containing Turmeric and Neem Extract for Prevention of Dental Caries and Periodontal Diseases*.

- Chong, Tan Eng. 2012. *Boesenbergia rotunda: From Ethnomedicine to Drug Discovery. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine.*
- Christiana, Soegianto Lisa. 2020. *Skrining Senyawa Antibakteri dari Minyak Atsiri Rimpang Temu Kunci (Boesenbergia pandurata) terhadap Staphylococcus aureus dengan Metode Bioautografi Kontak.* Fakultas Farmasi. Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Indonesia.
- Citra LW, Benny MS, Fadli J. 2012. *Effectiveness Of Herbal and Non-Herbal Toothpastes In Reducing Dental Plaque Accumulation.* Journal of Dentistry Indonesia. 19:70-4.
- Dalimartha, S. 2003. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia.* I. Jakarta: Trubus Agriwidya.
- Darwis, SN, 1991. *Tumbuhan Obat Famili Zingiberaceae.* Bogor. Pusat Pengembangan Tanaman Industri.
- Departemen Kesehatan RI. 1995. *Farmakope Indonesia.* Edisi IV. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat.* Cetakan Pertama. Dikjen POM. Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- Departemen Kesehatan RI. 2006. *Kebijakan Obat Tradisional Nasional.* Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 2007. *Kebijakan Obat Tradisional Nasional.* Jakarta: Direktorat Jendral Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan: 14-18.
- Departemen Kesehatan RI. 2013. *Riset Kesehatan Dasar.* Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Kementerian Kesehatan RI. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 2014. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 5.* Jakarta: Depkes RI: 441-448.
- Elis Widarsih, Auna Mahdalin, K. H. 2017. *Formulasi Pasta Gigi Daun Sirih (Piper Betle L . ) Dengan Pemanis Alami Ekstrak Daun Stevia ( Stevia Rebaudiana ).* University Research Colloquium: 157–162.
- Eng-Chong T, Yean-Kee L, ChinFei C, Choon-Han H, Sher-Ming W, Li-Ping C. T & Othman S. 2012. *Boesenbergia rotunda: From ethnomedicine to drug discovery.* Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine.
- Gani, Basri A. 2009. Molekul Adesin dan Reseptor Spesifik *Streptococcus mutans.* Aceh: Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Univ. Syiah Kuala. Darussalam Banda Aceh. *Cakradonya Dent.J.:*2:1:182.

- Garg A, Aggarwal S, Garg, Sigla. 2002. *Spreading of Semisolid Formulation: An Update*. Pharmaceutical Tecnology : 84-102.
- Fikayuniar 2019. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (Curcuma Longa L.) Terhadap Staphylococcus aureus dan Psedomonas aeruginosa*. Fakultas Farmasi: Universitas Buana.
- Fissy, S.O.N. 2013. *Uji Efektivitas Sediaan Gel Anti Jerawat Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Merah (Zingiber officinale Rosc.var. rubrum) Terhadap Propionobacterium acnes dan Staphylococcus epidermis*. Skripsi Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Gani, Basri A. 2009. Molekul Adesin dan Reseptor Spesifik *Streptococcus mutans*. Aceh: Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Univ. Syiah Kuala. Darussalam Banda Aceh. *Cakradonya Dent.J.:2:1:182*.
- Garg A, Aggarwal S, Garg, Sigla. 2002. *Spreading of Semisolid Formulation: An Update*. Pharmaceutical Tecnology : 84-102.
- Hakim, Rachmi Fanania 2009. *Peran Glikosiltransferase Streptococcus mutans dalam Menginduksi Terbentuknya Karies*. Program Studi Kedokteran Gigi: Fakultas Kedokteran Unsyiah. *Cakradonya Dental Journal*. 2:1-82.
- Handayani, Achmad H, Suci D.A, Firman M. 2018. Analysis of Antibacterial Effectiveness of Red Ginger Extract (*Zingiber Officinale* Var *Rubrum*) Compared to White Ginger Extract (*Zingiber Officinale* Var. *Amarum*) In Mouth Cavity Bacterial *Streptococcus mutans* (In-Vitro). Department of Dental Radiology, Faculty of Dentistry, Universitas Hasanuddin, Makassar, Indonesia.
- Hapsari E. 2015. *Uji Antibakteri Ekstrak Herba Meniran (Phyllanthus niruri) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Bacillus aureus dan Escherichia coli*. Yogyakarta: Pendidikan Biologi. Universitas Sanata Dharma.
- Hardaningsih. 2009. Manfaat dan Resiko Fluoride Dalam Pasta Gigi. Majalah info. POM Republik Indonesia .ISSN. 10:2. 1829-9334.
- Hasyim L, Pare I, Junaid A, Kurniati. 2012. *Formulasi dan Uji Efektivitas Gel Luka Bakar Ekstrak Daun Cocor Bebek (Kalanchoe pinnata L.) pada Kelinci (Oryctolagus cuniculus)*. *Majalah Farmasi dan Farmakologi* 16:89-94.
- Hati, Dyahariesti N, Yuswantina R. 2019. *Penetapan Kadar Flavonoid Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Sereh (Cymbopogon nardus) Dan Temu Kunci (Boesenbergia pandurata Roxb) Terhadap Bakteri Streptococcus Mutans*. Program Studi Farmasi. Universitas Ngudi Waluyo.

- Heyne, K. 1989. *Tumbuhan Berguna Inonesia*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Hiregoudar, Suubramaniam R, Mittal S, Prashant G.M. 2011. *Antibacterial activity of some spice extracts on Streptococcus mutans: An invitro study*.
- Islam, Azad H.A, Akter S, Datta S. 2012. Antimicrobial Activity Of Medicinal Plants On *Streptococcus Mutans*, A Causing Agent Of Dental Caries. International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT).
- Jamilah, M. 2010. Perbandingan Efektifitas Pasta Gigi yang Mengandung Ekstrak Daun Siri dan Fluor Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* (in vitro). *Skripsi*. Universitas Sumatra Utara.
- Katzung, B.G. 1997. Basic and Clinical Pharmacology. *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Edisi 6. Jakarta: EGC.
- Katzung, B.G. 1997. *Farmakologi Dasar dan Klinik: Prinsip Kerja Obat Antimikroba*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran. EGC. 699.
- Kidd EAM, Bechal SJ. 2012. *Dasar-Dasar Karies Penyakit dan Penanggulangan*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Laelia DA, Mutiara TCS. 2011. *Indeks Karies dan Kondisi Jaringan Periodontal Anak SD usia 6-12 tahun. Prosiding PIN IDGAI V*. Makassar.
- Larasati, Ratih. Kebersihan Mulut dengan Penyakit Sistemik dan Usia Harapan Hidup. *Jurnal Skala Husada*. 2012; 9(1): 97-104.
- Listiani, Lilis. 2005. *Detail Penelitian Obat Bahan Alam*. <http://bahan-alam.fa.itb.ac.id>. Online.
- Liza. 2016. Ekstrak etanol, Ekstrak etil asetat, Fraksi etil asetat, dan Fraksi n-heksan Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Sebagai Sumber Zat Bioaktif Penangkal Radikal Bebas. Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Marliani Lia dkk. 2012. Penapisan Fitokimia, Kadar Kurkuminoid dan Aktivitas Antibakteri Temu Hitam (*Curcuma aeruginosa* (Christm) Roscoe.), Temu Putih (*Curcuma zedoaria* Roxb.) dan Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). Fakultas Farmasi, Universitas Bhakti Kencana. Bandung.
- Martani. 2015. Efektifitas Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Linn. Var. rubrum) Terhadap Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Dan *Staphylococcus aureus*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang.

- Mohammed, N. A., & Habil, N. Y. 2015. *Evaluation of Antimicrobial Activity of Curcumin Against Two Oral Bacteria*. Autom Control Intell Syst. 3. 18-21.
- Nguyen hai xuan, Sugitani, Street T.K. 2018. A New Compound from the Rhizomes of *Boesenbergia pandurata*. *Faculty of Chemistry and Cancer Research Laboratory, VNUHCM–University of Science*, 227. Vietnam
- Niazi, Priyanka Poonia, Vikas Gupta, Narinderpal Kaur. 2010. Pharmacotherapeutics of Curcuma Longa-A Potent Patent. *International Journal Of Pharma Professional's Research*. 1: 24-30
- Ningsih Arista Wahyu et al. 2020. Pengaruh perbedaan metode ekstraksi rimpang kunyit (*Curcuma domestica*) terhadap rendemen dan skrining fitokimia. Program Studi S1 Farmasi STIKES RS ANWAR MEDIKA, Sidoarjo, Indonesia.
- Novalina. 2003. *Penggunaan Tanaman Obat Sebagai Upaya Alternatif Dalam Terapi Kanker*. [http://tumoutou.net/702\\_07134/novalina.htm](http://tumoutou.net/702_07134/novalina.htm). Online.
- Nugroho A. 2008. *Khasiat Temu Putih*. <http://www.fitnessindonesia.com/info/khasiattemuputih.htm>. online
- Pelczar, M.J., E.S. CHAN .1998. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Edisi 2. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Pine Cynthia, Rebecca Harris. 2007. *Community Oral Health*. Second Edition. Quintessence Publishing Co.Ltd.UK.
- Plantamor. 2018. <http://plantamor.com/species/info/boesenbergia/pandurata>. Diakses pada tanggal 26 Juni 2021.
- Pratiwi, S.T. 2008. *Mikrobiologi farmasi*. Erlangga. Jakarta: 150 – 171
- Priyadi, Chusna N, Isnawati, Indriani O, 2021. Profil Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Temu Kunci (*Boesenbergia rotunda* L.) dan Serai (*Cymbopogon citratus*). Program Studi Farmasi. Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. Kalimantan Tengah.
- Putri, D. 2014. *Pengaruh Metode Ekstraksi dan Konsentrasi Terhadap Aktivitas Jahe Merah (Zingiber officinale var rubrum) Sebagai Antibakteri Escherichia coli*. Skripsi. Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Rahayu, T. 2006. Uji Daya Inhibisi Ekstrak Kasar Flavonoid Sambiloto (*Andrographis Paniculata* [Burm. F] Ness) Dan Temu Putih (*Curcuma Zedoaria Roscoe*) Terhadap Aktivitas *Tirosin Kinase* Secara In Vitro. Skripsi. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor. 3

- Rahmadani Santi. 2018. Optimasi Ekstraksi Jahe Merah (*Zingiber officinale Roscoe*) Dengan Metode Maserasi. Departemen Anatomi Fisiologi dan Farmakologi. FKH ITB.
- Rahmah. 2018. Skrining Aktivitas Antihipertensi Dari Ekstrak Etanol 70% Rimpang: Jahe Merah (*Zingiber officinale Roscoe*), Bangle (*Zingiber purpureum Roscoe*), Temu Kunci (*Boesenbergia rotunda (L) Mansf.*) dan Temu Putih (*Kaempferia rotunda L.*) Pada Tikus Yang Diinduksi Arenaline. *Skripsi*. Uin Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Ramadhan, A.J. 2013. Manfaat Ampuh Rimpang Jahe Untuk Pengobatan. Cetakan I. Penerbit Diandra Pustaka Indonesia. Yogyakarta.
- Rawlinson A, Pollington S, Walsh TF, Lamb DJ, Marlow I, Haywood J, Wright P. 2008. *Efficacy of two alcohol-free cetyl pyridinium chloride mouthwashes – a randomized double-blind crossover study*. J Clin Periodontol. 35: 230-31, 233-34.
- Ririn, Tandjung, A. I., & Wagola, S. 2013. Formulasi Sediaan Mouthwash Dari Sari Buah Sirih (*Piper betle L.*) Varietas Siriboah. Jurnal As-Syifaa. 153–161
- Robbers, Speedie K.M, Tyler V.E. 1996. *Pharmacognosy and Pharmaco biotechnology*. USA : A. Waverly Company.
- Robinson T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Rowe, R.C. Sheskey P.J, Quin M.E. 2006. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Ed 5. The Pharmaceutical Press. London.
- Rukayadi Y, Han S, Yong D, dan Hwang J K. 2010. *In Vitro Antibacterial Activity of Panduratin A Against Enterococci Clinical Isolates*. Biol Pharm Bull. 33:1489-1493.
- Rusmin. 2017. Formulasi Dan Uji Aktivitas Sediaan Obat Kumur Ekstrak Rimpang Temu Hitam (*Curcuma aeruginosa Roxb*) TERHADAP *Streptococcus mutans*. Akademi Farmasi Yamasi Makasar.
- Said A. 2003. *Khasiat dan Manfaat Kunyit*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Samaranayake, L.P. 2002. *Essential Microbiology For Dentistry*. Second Edition. Churchill Livingstone. Hong Kong.
- Sastroamidjojo S. 1997. *Obat Asli Indonesia*. Jakarta: Dian Rakyat.
- Shafer, W. G., Hine, M. K., dan Levy, B. M. 2012. *Textbook of Oral Pathology*. India: Elsevier, pp. 434.

- Shahi SK, Shukla AC, Bajaj AK, Banerjee U, Rimek D, Midgely G *et al.* 2000. Broad spectrum herbal therapy against superficial fungal infections. *Skin Pharmacol Appl Skin Physiol.* 13(1):60-64.
- Sriatun. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Etanol Temu Kunci (*Boesenbergia pandurata* Roxb) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Suryawati, N. P. 2010. *100 Pertanyaan Penting Perawatan Gigi Anak*. Jakarta: Dian Rakyat.
- Sudewo, Bambang. 2004. *Tanaman Obat Populer Penggempar Aneka Penyakit*. Agomedia Pustaka. Jakarta. 98-103
- Sumantri. 2019. Uji Aktivitas Sitotoksik Dari Tumbuhan Temu Putih (*Curcuma zedoaria*). Asal Kabupaten Ogan Komering Ulu. Akademi keperawatan al-Ma'arif Baturaja.
- Sutarno H, Atmowidjojo S. 2001. *Tantangan Pengembangan dan Fakta Jenis Tanaman Rempah*. Bogor (ID): Prosea Indonesia – Yayasan Prosea.
- Suwandi, Trijani. 2012. Pengembangan Potensi Antibakteri Kelopak Bunga *Hibiscus Sabdariffa* L. (*Rosela*) Terhadap *Streptococcus Sanguinis* Penginduksi Gingivitis Menuju Obat Herbal Terstandar. Program Doktor Ilmu Kedokteran Gigi Universitas Indonesia.
- Tarigan S. 2013. *Karies gigi*. Jakarta: EGC. 17-24
- Toedt J, Kozza D, Cleef-Toedt Van Kathleen. 2005. *Chemical Composition of Everyday Products*. United States of America: Greenwood Publishing Group, Inc. 48-49.
- Venom. 2007. *Daftar Tanaman Obat*. Jakarta: General Corner.
- Walsh, L J. 2005. Lifestyle impacts on oral health. In : Mount GJ, Hume WR (ed). *Preservation and Restoration of Tooth Structure*. Queensland : Knowledge Book and Software, page 86.
- Widiyanti, Ratna. 2009. *Analisis Kandungan Jahe*. Fakultas Kedokteran. Universitas Indonesia
- Widodo, S. Dan Lambri, S.E. 1980. Peranan Kumur-Kumur dalam Perawatan Periodontal. Kumpulan Naskah Ceramah Ilmiah dan Kongres Nasional ke XIV PDGI.
- Widyaningrum H. 2011. *Kitab Tanaman Obat Nusantara*. MedPress. Yogyakarta.

- Williamson E, Driver S, Baxter K. 2009. *Stockley's Herbal Medicines Interactions*. London: Pharmaceutical Press.
- Win, N. N., Awale, S., Esumi, H., Tezuka, Y., dan Kadota, S. 2008. *Panduratins D-I, Novel Secondary Metabolites from Rhizomes of Boesenbergia pandurata*. Chemical & Pharmaceuticcal Bulletin. 56:491-496.
- Zelnicek, Tailor. 2014. *Streptococcus mutans* Tooth Decay. Microbiology in Arezzo. Univ Of Oklahoma.Italy. <http://microbewiki.kenyon.edu>.