

## DAFTAR PUSTAKA

- A.R.Pratiwi Hasanuddin dan Subakir Salnus. (2020). Antibacterial Activity Of Clove Oil (*Syzygium Aromaticum*) In Inhibiting The Growth Of *Streptococcus mutans* causing Dental Disease. *Jurnal Biologi Makasar*, 5(1), 69–78.
- Ahmad, M. A., Lim, Y. H., Chan, Y. S., Hsu, C.-Y., Wu, T.-Y., & Sit, N. W. (2021). Chemical composition, antioxidant, antimicrobial and antiviral activities of the leaf extracts of *Syzygium myrtifolium*. *Acta Pharmaceutica*, 72(2), 317–328. <https://doi.org/10.2478/acph-2022-0013>
- Aisha, A. F. A., Ismail, Z., Abu-Salah, K. M., Siddiqui, J. M., Ghafar, G., & Abdul Majid, A. M. S. (2013). *Syzygium campanulatum* korth methanolic extract inhibits angiogenesis and tumor growth in nude mice. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 13. <https://doi.org/10.1186/1472-6882-13-168>
- Alfiah. (2018). Hubungan Konsumsi Makanan Kariogenik Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Sekolah Di Sdn Turangga 115 Di Wilayah Kota. 12, 501–504. <http://repository.bku.ac.id/xmlui/handle/123456789/1910>
- Ardiansyahni, Erina, & Harris, A. (2018). Pengaruh Efektivitas Ekstrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) Terhadap Petumbuhan Bakteri *Salmonella* Sp. *Jimvet*, 2(3), 380–387.
- Ariyanti, Darmayasa, I. bagus gede, & Sudirga, S. ketut. (2013). Daya Hambat Ekstrak Kulit Daun Lidah Buaya (*Aloe barbadensis* Miller) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 DAN *Escherichia coli* ATCC 25922. *Jurnal Biologi*, 16(1), 1–1. <https://doi.org/10.24843/jbiounud>
- Bahar, M., & Yusmaini, H. (2018). Efek Antimikroba Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera*) Terhadap Isolat Bakteri Penyebab *Acne vulgaris* Secara *In vitro*. *Jurnal Profesi Medika : Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 11(2). <https://doi.org/10.33533/jpm.v11i2.222>
- Brooks GF. Carol KC. Butel JS. Morse SA, Mietzner TA. (2010) *Jawet, Melnick and Adelbelberg Medical Microbiology* 25th edition. US: The Mc Graw-Hill Companies. 56-62, 339-370.
- Egra, S. et al. (2019). Aktivitas Antimikroba Tanaman Paku (*Stenochlaena palustris* dan *Pteridium caudatum*) Terhadap Bakteri (*Ralstonia solanacearum* dan *Streptococcus sobrinus*). 4, pp. 28–36
- Endarini, L. H. (2016). *Farmakognisi dan Fitokimia*. Jakarta Selatan : Pubdik SDM Kesehatan.
- Figuro, E., Nóbrega, D. F., García-Gargallo, M., Tenuta, L. M. A., Herrera, D., & Carvalho, J. C. (2017). Mechanical and chemical plaque control in the simultaneous management of gingivitis and caries: a systematic review. *Journal of Clinical Periodontology*, 44, S116–S134. <https://doi.org/10.1111/jcpe.12674>

- Fatmawati, DWA. (2011). Hubungan Biofilm *Streptococcus Mutans* Terhadap Resiko Terjadinya Karies Gigi. *Jurnal Kedokteran Gigi*, 8(3) 127-130.
- Garg, N., Garg, A. (2013). Textbook of Operative Dentistry (Edision 2). New Delhi: Jaypee Brothers. <https://doi.org/10.5005/jp/books/12257>
- Garg, N., Garg, A. (2015). Textbook of Operative Dentistry (Edision 3). New Delhi: Jaypee Brothers.
- Hadiati, S. (2016). Kandidiasis Pseudomembran pada Lidah Akibat Pemakaian Obat Kumur Heksetidin serta Penatalaksanaannya. In *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia* (Vol. 19, Issue 1). <https://doi.org/10.22146/majkedgiind.15418>
- Haryati, N., Saleh, C., & -, E. (2015). Uji Toksisitas Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli*. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 13(1), 35–40.
- Hongini, S. Yundali. (2017). Kesehatan Gigi dan Mulut. Bandung: Pustaka Reka Cipta.
- Karpiński, T. M., & Szkaradkiewicz, A. K. (2013). Microbiology of dental caries: M21-M24. *REVIEW Journal of Biology and Earth Sciences*, 3(3), 21–24. <http://www.journals.tmkarpinski.com/index.php/jbesorhttp://jbes.strefa.pl>
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2013). Laporan Nasional Riset Kesehatan Dasar. *Kementrian Kesehatan RI*.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2018). Laporan Nasional Riset Kesehatan Dasar. *Kementrian Kesehatan RI*, 1-582. <http://dinkes.kalbarprov.go.id/wp-content/upload/2019/03/Laporan-Riskesdas-2018-Nasional.pdf>.
- Kidd, E. and Fejerskov, O. (2016) *Essensial Of Dental Caries*. Fourth. United States of America: OXFORD University Press.
- Kothari, V., Gupta, A. and Naraniwal, M. (2012). Extraction methods for preparation of bioactive plant extracts: A comparative study Validation of traditional medicine View project, Lambert Academic Publishing. Available at: <https://www.researchgate.net/publication/236229671>.
- Kursia, S., Lebang, J. S., Taebe, B., Burhan, A., Rahim, W. O. R., & Nursamsiar. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etilasetat Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 3(2), 72–77.
- Ladytama, R. S., Nurhapsari, A., & Baehaqi, M. (2014). Efektivitas Larutan Ekstrak Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Sebagai Obat Kumur Terhadap Penurunan Indeks Plak Pada Remaja Usia 12-15 Tahun - Studi di SMP Nurul Islami, Mijen, Semarang. *ODONTO: Dental Journal*, 1(1), 39. <https://doi.org/10.30659/odj.1.1.39-43>

- Lindawati, Y., & Novia. (2017). Efek Obat Kumur Mengandung Cengkeh Terhadap Kekerasan Enamel Gigi. *Makassar Dent J*, 6(1).
- Lolongan, R. A., Waworuntu, O., & Mintjelungan, C. N. (2016). Uji konsentrasi hambat minimum (KHM) ekstrak daun pacar air (*Impatiens balsamina L.*) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *E-GIGI*, 4(2). <https://doi.org/10.35790/eg.4.2.2016.14161>
- Machiulskiene, V. et al. (2020). Terminology of Dental Caries and Dental Caries Management: Consensus Report of a Workshop Organized by ORCA and Cariology Research Group of IADR. *Caries Research*, 54(1), pp. 7–14. doi: 10.1159/000503309.
- Machmud, E., Dharmautama, M., & Sutono, E. (2013). Infusa bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa L.*) sebagai obat kumur menurunkan jumlah plak pada mahkota akrilik Infusion of roselle flower (*Hibiscus sabdariffa L.*) as mouthwash decrease plaque on acrylic crown. *Journal of Dentomaxillofacial Science*, 12(3), 144. <https://doi.org/10.15562/jdmfs.v12i3.368>
- Memon, A. H., Ismail, Z., Aisha, A. F. A., Al-Suede, F. S. R., Hamil, M. S. R., Hashim, S., Saeed, M. A. A., Laghari, M., & Abdul Majid, A. M. S. (2014). Isolation, characterization, crystal structure elucidation, and anticancer study of dimethyl cardamonin, isolated from *Syzygium campanulatum* Korth. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2014. <https://doi.org/10.1155/2014/470179>
- Metwalli, K. H., Khan, S. A., Krom, B. P., & Jabra-Rizk, M. A. (2013). *Streptococcus mutans*, *Candida albicans*, and the Human Mouth: A Sticky Situation. *PLoS Pathogens*, 9(10). <https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1003616>
- Moerfiah, Indriani, L., & Pramayudha, R. (2019). Utilizing of 96% etanol extract activity red leaf (*Syzygium myrtifolium walp.*) maseration and socletation method as an antidiarrhea at male mice. *International Journal of Recent Technology and Engineering*, 8(2 Special Issue 7), 260–263. <https://doi.org/10.35940/ijrte.B1045.0782S719>
- Mubarak, Z., Chismirina., S. and Faecalis, H. H. (2016) ‘Aktivitas Antibakteri Ekstrak Propolis Alami Dari Sarang Lebah Terhadap Pertumbuhan *Enterococcus faecalis*’, *Journal of Syiah Kuala Dentistry Society*, 1(2), pp. 175–186.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Journal of Pharmacy*, VII(2), 361.
- Ningsih, D. S. (2014). Resin Modified Glass Ionomer Cement Sebagai Material Alternatif Restorasi Untuk Gigi Sulung. *ODONTO: Dental Journal*, 1(2), 46. <https://doi.org/10.30659/odj.1.2.46-51>
- Ningsih, W. R. (2017). Laju fotosintesis dan kandungan Pb daun pucuk merah. *Prodising Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Biologi*, 97–102. <http://seminar.uny.ac.id/sembiouny2017/prosiding/laju-fotosintesis-dan-kandungan-pb-daun-pucuk-merah>

- Nisyaputri, Fezih, fathimah. J. I. R. partasasmita. (2018). Studi etnobotani tumbuhan obat di Desa Wonoharjo , Kabupaten. *Prosiding Masy Biodiv Indo*, 4, 122–132. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m040205>
- 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. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>
- Notoatmodjo, Soekidjo. (2012). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta
- Novaryatiin, S., Handayani, R. and Chairunnisa, R. (2018). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Umbi Hati Tanah (*Angiotepris Sp.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Research Journal of Management Sciences*, 7(5), pp. 1–2.
- Novianti, T., Saleh, C. and Erwin (2016). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 17(November), pp. 1–27.
- Nuzulia, R., & Santoso, O. (2017). *Pengaruh Ekstrak Daun Kemangi ( Ocimum Basilicum Linn ) Pada Berbagai Konsentrasi Terhadap Viabilitas Bakteri Streptococcus Mutans : Studi Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro*. 6(4), 1565–1571.
- Nyvad, B., Crielaard, W., Mira, A., Takahashi, N., & Beighton, D. (2013). Dental caries from a molecular microbiological perspective. *Caries Research*, 47(2), 89–102. <https://doi.org/10.1159/000345367>
- Pratiwi, S. T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Yogyakarta : Penerbit Erlangga.
- Pujoharjo, P., & Herdiyati, Y. (2018). Efektivitas Antibakteri Tanaman Herbal Terhadap *Streptococcus mutans* pada Karies Anak. *Journal of Indonesian Dental Association*, 1(1), 51–56. <http://jurnal.pdgi.or.id/index.php/ijpd/article/view/317>
- Purnamasari, D. A., Munadziroh, E., & Yogiartono, R. M. (2010). Konsentrasi ekstrak biji kakao sebagai material alam dalam menghambat pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Pdgi*, 59(1), 14–18.
- Putra, F. S., Mintjelungan, C. N., & Juliatri, . (2017). Efektivitas pasta gigi herbal dan non-herbal terhadap penurunan plak gigi anak usia 12-14 tahun. *E-GIGI*, 5(2). <https://doi.org/10.35790/eg.5.2.2017.17022>
- Putri, T. D., Prasasti, A. G., & Idayanti, T. (2020). *Potensi Ekstrak Daun Pucuk Merah pada Tanaman Pucuk Merah (Syzygium myrtifolium wlap) Sebagai Handsanitizer Alami*. 1–5.
- Rahman, F. A., Haniastuti, T., & Utami, T. W. (2017). Skrining fitokimia dan aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata L.*) pada *Streptococcus mutans* ATCC 35668. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.22146/majkedgiind.11325>
- Reddy, S. (2011) *Essential of Clinical Periodontology and Periodontics, India* : Jaypee.



- Rijayanti, R. Pratiwi, Luliana Sri dan H.Trianto Fajar. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah*, pp. 1-15.
- Rimporok, S., Kepel, B. J., & Siagian, K. V. (2015). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* Steenis) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus Mutans* Secara In Vitro. *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi – Unsrat*, 4(4), 15–21.
- Rosidi A, H. S. & A. E. (2013). Hubungan antara Konsumsi Makanan Kariogenik dengan Kejadian Karies Gigi. *Prosising Semnas. Prosising Semnas*, 299–305.
- Salsabila, F.S. (2020) 'Efektivitas Ekstrak Daun Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Wlap) Sebagai Antimikroba terhadap *Salmonella typhi*', Universitas Islam Negri Maulana Malik Ibrahim.
- Samaranayake, L. (2002). *Essential Microbiology For Dentistry 4th ed.* Churchill Livingstone Elsevier : Hong Kong.
- Sari, Z. A. A., dan Febriawan, R. (2021). Perbedaan Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Metode Well Diffusion dan Kirby bauer Terhadap Pertumbuhan Bakteri. *Jurnal Medika Utama*, 2(04)
- Senjaya, A. A. (2014). Buah Dapat Menyebabkan Gigi Karies. *Jurnal Ilmu Gizi*, 5(1), pp. 15–21.
- Sibarani, M. (2014). Dental Caries: Etiology, Clinical Characteristics, and Management. *Majalah Kedokteran UKI*, 30(1), 14–22.
- Singhal, R., Siddibhavi, M., Sankeshwari, R., Patil, P., Jalihal, S. and Ankola, A. (2018) 'Effectiveness of three mouthwashes—Manuka honey, Raw honey, and Chlorhexidine on plaque and gingival scores of 12–15-year-old school children: A randomized controlled field trial', *Journal of Indian Society of Periodontology*, 22, 34.
- Slamet, A., & S. H. Andarias. (2018). Studi Etnobotani dan Identifikasi Tumbuhan Berkhasiat Obat Masyarakat Sub Etnis Wolio Kota Baubau Sulawesi Tenggara Ethnobotany Study and Identification of Medicinal Plants of Wolio Sub-Ethnic in Baubau City Southeast Sulawesi. *Proceeding Biology Education Conference*, 15, 721–732.
- Sunarti. (2021). Daun Pucuk Merah Inovasi dan Pengembangan Obat Herbal sebagai Terapi Antidiabetes. Malang: Literasi Nusantra.
- Sundhani, E., Syarifah, D. C., Zumrohani, L. R., & Nurulita, N. A. (2016). Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Adam Hawa (*Rhoeo Discolor*) Dan Daun Pucuk Merah (*Syzygium Campanulatum* Korth.) Dalam Menurunkan Kadar Gula Darah Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Dengan Pembebanan Glukosa. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 85(1), 2071–2079.
- Susanti, S., Sains, R. S.-J., & 2019, undefined. (2019). Ujiefektifitas Daya Hambat Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*) Dan Daun Ceremai (*Phyllanthus*

- Acidus) Dengan Variasi. *Journal.Aakdelimahusadagresik.Ac ...*, 9(17), 25–33.  
<http://journal.aakdelimahusadagresik.ac.id/index.php/Sains/article/view/881>
- Susi, Bachtiar, H., & Sali, N. (2015). *Perbedaan Daya Hambat Pasta Gigi Berbahan Herbal Terhadap Pertumbuhan Streptococcus Mutans*. 38, 116–123.
- Ulva, P., Purnakarya, I., & Pudjiastuty, A. (2018). Effect of Energy Drink on Microhardness of Dental Enamel (in Vitro). *Andalas Dental Journal*, 6(1), 32–41. <https://doi.org/10.25077/adj.v6i1.88>
- Ulya, M. (2018). Efek Uji Daya Bunuh Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus Auranti Folia*) Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans*. 30–37.
- Tarigan, Rasinta. (2013) 'Karies Gigi (Edisi 2), Jakarta : EGC
- Tuna, M. R., Kepel, B. J. And Leman, M. A. (2015) 'Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata L.*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro', *Pharmacon*, 4(4), Pp. 65–70.
- Verhargon, J. V. et al. (2003) *Prosedur Laboratorium Dasar*. 2nd edn. Edited by L. Setiawan. Jakarta.
- WHO. (2020). Oral Health. WHO (World Health Organisation). <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/oral-health>.
- Wiradona, Irmanita. Erni, M. S. (2015). Pengaruh Berkumur Ekstrak Daun Salam (*Eugenia polyantha Wight*) terhadap Pembentukan Plak Gigi. *Jurusan Keperawatan Gigi Po*. 4(2), 768–772.
- Zelnick, T. (2018) 'Streptococcus mutans - Tooth Decay. Microbiology in Arezzo University Of Oklahoma. Italy.