

## DAFTAR PUSTAKA

1. Ferjeskov O, Kidd E. Dental caries the disease and clinical management. In: 2nd ed. Oxford: Blackwell Munksgard; 2008. pp. 4–5.
2. Adwan G, Salameh Y, Adwan K, Barakat A. Assessment of antifungal activity of herbal and conventional toothpaste against clinical isolates of candida albicans. *Asiian pac j biomed.* 2012;2(5):375–9.
3. Bachtiar H, Sali N. Perbedaan Daya Hambat Pasta Gigi Berbahan Herbal Terhadap Pertumbuhan Streptococcus Mutans. 2015;38:116–23.
4. Widyagarini A, Heriandi Sutadi, Sarworini B. Budiardjo. Serotype c and e Streptococcus mutans from dental plaque of child-mother pairs with dental caries *Amrita Widyagarini,* 2016;339–44.
5. Kamiya RU, Taiete T, Goncalves RB. Mutacins of streptococcus mutans. *Brazilian J Microbiol* [Internet]. 2011;42:1248–58. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3768731/pdf/bjm-42-1248.pdf> Diakses pada tanggal 7 November 2017.
6. Pratiwi R. Perbedaan daya hambat terhadap Streptococcus mutans dari beberapa pasta gigi yang mengandung herbal. *Dent J (Majalah Kedokt Gigi)* [Internet]. 2005;38(2):64–7. <http://e-journal.unair.ac.id/idex.php/MKG/article/view/1141/924> Diakses pada tanggal 10 November 2017.
7. Flemingson, Emmadi P, Ambalavanan N, Ramakrishna T, Vijayalakshmi R. Effect of three commercial mouth rinses on cultured human gingival fibroblast: An in vitro study. *Indian J Dent Res* [Internet]. 2008;(19):29–35. <http://www.ijdr.in/text.asp?2008/19/1/29/38929> Diakses pada tanggal 13 November 2017.
8. Dr.Poonam Dutt1. Chlorhexidine - An antiseptic in periodontics\n. *IOSR J Dent Med Sci* [Internet]. 2014;13(9):85–8. <http://www.iosrjournals.org/iosr-jdms/papers/Vol13-issue9/Version-6/Q013968588.pdf> Diakses pada tanggal 22 Oktober 2017.
9. Nuniek NF, Nurachmah E, Gayatri D. Efektivitas tindakan oral hygiene

- antara povidone iodine 1% dan air rebusan daun sirih di pekalongan. *J Ilm Kesehat.* 2012;IV(1):5–11.
10. Ristanti N, Kusnanta J, Marsono. Perbedaan efektivitas obat kumur herbal dan non herbal terhadap akumulasi plak di dalam rongga mulut. *Medali J.* 2015;2(1).
  11. Suwondo S. Skrining tumbuhan obat yang mempunyai aktivitas antibakteri penyebab karies gigi dan pembentuk plak. *J bahan alam Indones.* 2007;6(2).
  12. Mahanani E, Samuel S. Miswak (*Salvadora persica*) as a cleansing teeth [thesis]. *Mutiara Med.* 2007;7(1):38–42.
  13. Almas K, Al-Zeid Z. The immediate antimicrobial effect of a toothbrush and miswak on cariogenic bacteria. Vol. 5, *The journal of Contemporary Dental Practice.* Kelantan: University sains malaysia; 2004.pp.1-9.
  14. Rahayu, W.P. Aktivitas antimikroba bumbu masakan tradisional hasil olahan industri terhadap bakteri patogen. *Bul Teknol dan Ind Pangan.* 2000;11(2):42–8.
  15. Frosch, P.J., Johansen, J.D., Menne T. Lyral is an important sensitizer in patients sensitiv to fragrances. *J Br Dermatology.* 2002;141(6):278–87.
  16. Husin AF. Islam dan kesehatan. *Islam J Stud Islam.* 2014;1(2).
  17. Al-majmu;iman an Nabawi. Halal dan haram dalam islam. Cetakan Te. Al-qardhawi;yusuf, editor. Bina Ilmu; 1995.
  18. Sri R. Peran makanan terhadap kejadian karies gigi. 2013;7(2):89–93.
  19. Putri M, Herijulianti E, Nurjannah N. Ilmu pencegahan penyakit jaringan keras dan jaringan pendukung gigi. Juwono L, editor. Jakarta: EGC; 2010.
  20. Hartanto H, Dkk. Kamus kedokteran dorland. Jakarta:EGC; 2006.pp.933.
  21. Michalek SM, Mc Ghee JR. *Dental microbiology.* 4th ed. Philadelphia: Harper & Raw Publisher; 1982.
  22. Kumala S ID. Efek antibakteri ekstrak etanol daun cengkeh (*Eugnia aromatic L.*). *J Farm Indones.* 4(2):82–7.
  23. Centers for disease control and prevention [Internet]. [https://phil.cdc.gov/details\\_linked.aspx?pid=1043](https://phil.cdc.gov/details_linked.aspx?pid=1043) Diakses pada tanggal 12 November 2017.

24. Cappucino JG, Natalie S. Microbiology a laboratory manual. New York: Addison-Wesley Publishing Company; 1983.pp.365-371.
25. Lisa S. The role of Streptococcus mutans and oral ecology in the formation of dental caries. Lethbridge Undergrad Res J. 2007;2(2).
26. Kaur G, Singh A, Patil KP, Nayyar AS, Deshmukh S, Implantology O, et al. Chlorhexidine: a cationic bisbiguanide, membrane active drug in periodontal medicine, structure advantages and associated adverse effects, a brief. J world Pharm. 2015;4(7):370–92.
27. Kidd EAM, Joyston-Bechal S. Dasar-dasar karies: Penyakit dan penanggulangannya. Alih Bahasa Sumawinata N. Jakarta: EGC, 1992.pp.218.
28. Mu'nisa A, Wresdiyati T, Kusumorini N, Manalu W. Aktivitas antioksidan ekstrak daun cengkeh (antioksidant activity of clove leaf extract). 2012;13(3):272–7.
29. Nurdjannah N. Diversifikasi penggunaan cengkeh. Perspektif [Internet]. 2016;3(2):61–70.  
<http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/psp/article/view/5584>  
Diakses pada tanggal 5 November 2017.
30. Departement of agriculture US. Plant database [Internet]. <https://plants.usda.gov/java/ClassificationServlet?source=display&classid=SYAR2> Diakses pada tanggal 19 November 2017.
31. Laitupa S, Susane H. Pemanfaatan eugenol dari minyak cengkeh untuk mengatasi ranciditas pada minyak kelapa. [Internet]. 2012. <http://www.core.kmi.open.ac.uk/download/pdf/1174272.pdf>. Diakses pada tanggal 27 November 2017.
32. Novita W. Uji aktivitas antibakteri fraksi daun sirih (Piper Betle L) terhadap pertumbuhan bakteri Streptococcus mutans secara in vitro. JMJ. 4(2):140–55.
33. Towaha J. Manfaat eugenol cengkeh dalam Berbagai Industri Di Indonesia. Perspektif. 2012;11(2):79–90.
34. Ayoola G. Chemical analysis and antimicrobial activity of the essential oil sygium aromaticum (Clove). African J Microbiol Res. 2008;2(1):14–5.
35. Burt S. Essential Oils: Their antibacterial properties and potential in food –

- a review international. *J Food Microbiol.* 2004;(94):223–53.
36. Ajizah A. Sensitivitas *Salmonella Typhimurium* Terhadap Ekstrak Daun *Psidium Guajava L.* *Bioscientiae.* 2004;1(1):8–31.
  37. Juliantina F. Manfaat sirih merah (*Piper Crocatum*) sebagai agen anti bakterial terhadap bakteri gram positif dan gram negatif. *JKKI-Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia.* 2008;1(3):5–8.
  38. Centre WA. AgroForestry tree database. In: *Salvadora persica* (Siwak).[Internet].  
<http://www.worldagroforestry.org/resources/databases/agroforestree>  
Diakses pada tanggal 27 November 2017 Diakses pada tanggal 27 November 2017.
  39. Khatak M, Khatak S. *Salvadora persica.* [Internet].  
<http://www.phcogrev.com/text.asp?2010/4/8/209/70920> Diakses pada tanggal 28 Oktober 2017.
  40. Haque M, Alsareii S. A review of the therapeutic effects of using miswak (*Salvadora Persica*) on oral health. *Saudi Med J.* 2015;36(5):530–43.
  41. Beemsterboer P. Plaque & calculus [Internet].  
<http://www.dent.ucla.edu/pic/members/plaque/index.html>. Diakses pada tanggal 11 November 2017.
  42. El Rahman H. In vitro antimicrobial effects of crude miswak extract on oral pathogens. *Saudi Dent J.* 2002;(14):26–32.
  43. Ganiswara SG, Dkk. *Farmakologi dan terapi.* IV. Jakarta: Bagian farmakologi kedokteran fakultas kedokteran, Universitas Indonesia; 571-573, 622-625.
  44. Mukhriani. Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *J Kesehat.* 2014;VII(2):361–7.
  45. Balouiri M, Sadiki M, Ibsouda SK. Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *J Pharm Anal.* 2016;6(2):71–9.
  46. Valle DL, Cabrera EC, Puzon JJM. Antimicrobial activities of methanol, ethanol and supercritical CO<sub>2</sub> extracts of philippine *Piper betle L.* on clinical isolates of gram positive and gram negative bacteria with transferable multiple drug resistance. 2016;1–14.
  47. Rosidah AN, Lestari PE, Astuti P. Daya antibakteri ekstrak daun kendali

(*Hippobroma longiflora* [L] G . Don) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans* (Antibacterial Activity of Kendali Leaves (*Hippobroma longiflora* [L] G. Don) extract against *Streptococcus mutans*). Fakultas Kedokteran Gigi Univ jember. 2014.

48. Karaca Hayriye, C. Evaluation of natul antimicrobial phenolic compounds against foodborne pathogens [thesis]. Kentucky: University of Kentucky; 2011.pp.196.
49. Duman AD, Ozgen M, Dayisoylu KS, Erbil N, Durgac C. Antimicrobial activity of six pomegranate (*Punica granatum* L.) varieties and their relation to some of their pomological and phytonutrient characteristics. *Molecules*. 2009;14(5):1808–17.
50. Zuhroni, Riani N. Islam untuk disiplin ilmu kesehatan dan kedokteran 2 (Fiqh Kontemporer). Buku Dasar. Jakarta: Departemen Agama RI; 2003.pp.298
51. Abdul M. Etika pemanfaatan keanekaragaman hayati dalam perspektif Al-Quran. UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, *Hermeneut*. 9(2).
52. Tafsir ibnu Qatsir [Internet]. <http://www.ibnukatsironline.com/> diakses pada tanggal 1 Januari 2018.