

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Qur'an dan terjemahannya dengan transliterasi latin. 2008. Departemen Agama RI. Surabaya: Mekar Surabaya.
- Ahmad, Yusuf al-Hajj. 2009. Ensiklopedi kemukjizatan ilmiah dalam Al-Qur'an dan sunah: kemukjizatan tentang makanan dan minuman. Jakarta: PT Kharisma Ilmu, pp.130.
- Aljufri, S. 2013. Uji aktivitas dan mekanisme penghambatan antibakteri ekstrak air campuran daun sirih (*Piper Betle L.*) dan gambir (*Uncaria Gambir (Hunter) Roxb.*), terhadap bakteri gram positif. *Skripsi*, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, pp.17-20.
- Ali, S. 2015. Pengobatan alternatif dalam perspektif hukum Islam. 12(4), pp.867-90.
- Ali, S., Baharudin, M., Sappewali. 2013. Pengujian aktivitas antibakteri jahe (*Zingiber officinale Roscoe*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Al Kimia*, pp.18.
- Almajano, M.P., Carbó, R., Jiménez, J.A.L., Gordon, M.H. 2007. Antioxidant and antimicrobial activities of tea infusions. *Food Chem*, 108(1), pp.55-63.
- As-Sidawi, A.U. 2010. Fiqh Islam. *Majalah Al-Furqon*, 8(111), pp.28-32.
- Attamimi, F.A., Ruslami, R., Maskoen, A.N. 2017. Uji aktivitas antibakteri ekstrak kasar umbi sarang semut (*Myrmecodiapendens*) dibanding dengan klorheksidin terhadap *Streptococcus sanguinis*. *MKB*, 49(2), pp.95.
- Azizi, A., Aghayan, S., Zaker, S., Shakeri, M., Entezari, N., Lawaf, S. 2015. In vitro effect of *Zingiber officinale* extract on growth of *Streptococcus mutans* and *Streptococcus sanguinis*. *Int J Dent*, pp.1-5.
- Bakar, A. 2012. Kedokteran gigi klinis. Yogyakarta: Quantum Sinmergis Media, pp. 134-5.
- Balagopal, S., Arjunkumar, R. 2013. Chlorhexidine: the gold antiplaque agent. *J Pharm Sci Res*, 5(12), pp.270-4.
- Brooks. G.F., Jawetz, Melnick, Adelberg's. 2013. Medical microbiology. 26th Edition. *Journal of Chemical Information and Modeling*, pp.1689-99.
- Budiarti, R. 2014. Tingkat keimanan Islam dan status karies gigi santri. *J Health Quality*, 5(1), pp.1-8.

- Dutt, P., Rathore, P.K., Khurana, D. 2014. Chlorexidine-an antiseptic in periodontics. *IOSR-JDMS*, (9), pp.85-8.
- Ernawati, W.N., Kusuma, H.D. 2012. Pengaruh konsentrasi ekstrak daun mengkudu (*Morindacitrifolia* L.) terhadap kemampuan agregasi bakteri *Streptococcus mutans* (kajian secara in vitro).
- Evans, K., Stone, V., Chen, L., Ge, X., Xu, P. 2014. Systemic study of genes influencing cellular chain length in *Streptococcus sanguinis*. *Microbiology*, 160(2), pp. 307-15.
- Fadlila, W.N., Yuliawati, K.M., Syafnir, L. 2015. Identifikasi senyawa aktif antibakteri dengan metode bioautografi kit terhadap ekstrak etanol tangkai daun talas (*Colocasia Esculenta* (L.) Schott). *Prosiding Penelitian Spesia Unisba*, pp. 586.
- Faqih, A.K. 2006. Tafsir Nurul Qur'an. Jilid 1. Edisi Bahasa Indonesia. Jakarta: Al Huda.
- Fatmawati, D.W.A. 2011. Hubungan biofilm *Streptococcus mutans* terhadap resiko terjadinya karies gigi. *J.K.G Unej*, 8(3), pp.128.
- Fitriastuti, P. 2008. Kegunaan efek chlorhexidine terhadap resiko karies ditinjau dari ph plak dan ph saliva pada pasien yang menggunakan alat ortodontik cekat. Jakarta: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia, pp.5-18.
- Gartika, M., Satari, M.H. 2017. Beberapa bahan alam sebagai alternatif bahan pencegahan karies, (1), pp.5–12.
- Gobel, B.R., Zaraswati, D., As'adi, A. 2018. Mikrobiologi umum dalam praktek. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Gupta, S.K., Sharma, A. 2014. Medicinal properties of *Zingiber officinale* roscoe – a review. *IOSR-JPBS*, 9(5), pp.124.
- Hertiani, T., Pratiwi, S.U.T., Irianto, I.D.K., Adityaningrum, D., Pranoto, B. 2011. Effect of Indonesian medicinal plants essential oils on *Streptococcus mutans* biofilm. *Majalah Farmasi Indonesia*, 22(3), pp.174–181.
- Hung, H.T., Qing, D., Hsiung, C. 2016. Science direct comparison of the adhesion of *Streptococcus sanguinis* to commonly used dental alloys stratified by gold content. *J Dent Sci*, 11(4), pp. 437-42.

Insyirah, R. 2017. Uji aktivitas antibakteri kombinasi minyak atsiri jahe merah (*Zingiber officinale* var. *rumbrum*) dan lempuyang wangi (*Zingiber aromaticum* val.) terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi, Surakarta.

Ibrahim, D. 2014. Metodologi penelitian dalam kajian Islam (suatu upaya ikhtisyaf metode-metode muslim klasik). *Intizar*, 20(2), pp. 247-66.

Iriantoro, D.D.N. 2018. Klasifikasi pada penyakit dental karies menggunakan gabungan k-nearest neighbor dan algoritme genetika. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2(18), pp.2926-33.

Irfan, C. 2014. Uji efektivitas antibakteri minyak atsiri jahe merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Thesis*, FKG Universitas Andalas, Padang.

Jawetz, E., Melnick, J.L., Adelberg, E.A. 2005. Mikrobiologi kedokteran, diterjemahkan oleh Mudihardi, E., Kuntaman, Wasito, E. B., Mertaniasih, N.M., Harsono, S., Alimsardjono, L. Edisi 22. Jakarta: Salemba Medika.

Juwita, L. 2013. Perilaku menyikat gigi dan insiden karies gigi. *Jurnal Ners Lentera*, (1), pp.23.

Kemal, Y., Lesang, R., Natalina, Bachtiar, B., Makmun, L. 2012. Analisis morfologi koloni dan keragaman genotip *Streptococcus sanguinis* yang berasal dari plak gigi dan saliva penderita penyakit jantung koroner. *Dentika Dental Journal*, 17(2), pp.154.

Kemenkes RI. 2018. Riset Kesehatan Dasar tahun 2018. Kementerian Kesehatan RI. Jakarta.

Lely, N., Firdiawan, A., Martha, S. 2016. Efektivitas antibakteri minyak atsiri rimpang jahe merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) terhadap bakteri jerawat. *Scientia*, 6(1), pp.45.

Mathur, S., Mathur, T., Srivastava, R., Khatri, R. 2011. Chlorexidine: the gold standard in chemical plaque control. *National Journal of Physiology & Pharmacology*, 1(2), pp.45.

Martani, P.W. 2015. Efektivitas ekstrak jahe merah (*Zingiber officinale* linn. var. *rubrum*) terhadap daya hambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* dan *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*, Semarang: Jurusan Keperawatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang.

Mianoki, A. 2013. Gapai surga dengan ilmu agama. 15 November [Internet]. [cited 2019 Okt 22]. Available from: Article Muslim.or.id.

- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, pemisahan senyawa dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), pp.361-7.
- Natta, L., Orapin, K., Krittika. N., Pantip, B. 2008. Essential oil from five Zingiberaceae for anti foodborne bacteria. *International Food Research Journal*, (15), pp. 337-346.
- Newman, M.G., Takei, H.H., Klokkevold, P.R. 2012. Carranza's Clinical Periodontology. 11th Edition, Singapore: Elsevier.
- Nismal, H. 2018. Islam dan kesehatan gigi. Jakarta: Pustaka Alkautsar, pp.8-9.
- Okahashi, N. 2011. Streptococcus sanguinis binds to salivary amylase and promote the biofilm formation. Elsevier, 50(3), pp.148-54.
- Paimin, F.B., Murhananto. 2000. Budidaya, pengolahan, perdaganganjahe. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Pramesti, H.T. 2016. Streptococcus sanguinis as an opportunitic species in human oral cavity adherence, colonization and invasion. *Padjajaran J Dent*, 28(1), pp.45-52.
- Prasonto, D., Riyanti, E., Gartika, M. 2017. Uji aktivitas antioksidan ekstrak bawang putih (*Allium sativa*). *Odonto Dental Journal*, 4 (2), pp.122-8.
- Puspaningrum, E.F., Hendari, R., Mujayanto, R. 2015. Ekstrak Cymbopogon Citratusdan Eugenia aromaticum efektif untuk penyembuhan gingivitis. *Odonto Dent J*, (2), pp.47-51.
- Putri, M., Herijulianti, E., Nurjannah, N. 2011. Ilmu pencegahan penyakit jaringan keras dan jaringan pendukung gigi. Jakarta: EGC, pp.56-62, 66-7, 154.
- Qulbi, L. 2017. Etnobotani tumbuhan berpotensi obat karies gigi pada masyarakat kecamatan besuk kabupaten probolinggo dan uji aktivitas antibakteri Streptococcus mutans. *Skripsi*, UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Rahmawati, P., Muljohardjono, H. 2016. Meaning if illness dalam perspektif komunikasi kesehatan dan Islam, *J Komun Islam*, 6(2), pp.319-31.
- Rasinta, T. 2013. Karies gigi. Edisi 2. Jakarta: EGC, pp.79.
- Ramadani, N., Ruslan, Satrimafitrah, P. 2018. Penerapan metode ekstraksi pelarut dalam pemisahan minyak atsiri jahe merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum*). *Kovalen*, 4(1), pp. 76.

- Ramayanti, S.,Purnakarya, I. 2011. Peran makanan terhadap kejadian karies. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(2), pp.89-90.
- Ranasasmita, R., Roswiem, A.P. 2014. Kehalalan produk obat-obatan, terutama obat herbal. Prosiding Simposium Penelitian Bahan Obat Alami, (14), pp.552-9.
- Ristianti, N., Kusnanta, J., Marsono. 2012. Perbedaan efektivitas obat kumur herbal dan non herbal terhadap akumulasi plak di dalam rongga mulut. *Medali Jurnal*, 2 (1), pp.34.
- Rizkita, A.D. 2017. Efektivitas antibakteri ekstrak daun sereh wangi, sirih hijau, dan jahe merah terhadap pertumbuhan Streptococcus mutans. Seminar Nasional Sains dan Teknologi, Jakarta, Indonesia.
- Rialita, T., Rahayu, W.P., Nuraida, L., Nurtama, B. 2015. Aktivitas antimikroba minyak esensial jahe merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) dan lengkuas merah (*Alpinia purpurata* K. Schum) terhadap bakteri patogen dan perusak pangan. *Agritech*, 35(1), pp. 44-50.
- Sa'idah W binrasyid as, Thibiyah al qawaidasy syar'iyah fi al masailath. 2007. Fiqh kedokteran. Editor Masykur M. Yogyakarta: Pustaka Fahima.
- Sari, K., Periadnadi, Nasir, N. 2013. Uji antimikroba ekstrak segar jahe-jahean (*Zingiberaceae*) terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* dan *Candida albicans*. *J. Bio. UA.*, 2(1), pp.20.
- Santoso, H.B. 2018. Sukses budidaya jahe organik di pekarangan dan perkebunan. Edisi 1. Yogyakarta: Lily Publisher, pp. 11-5.
- Sajjan, P., Laxminarayan, N. 2016. Chlorhexidine as an antimicrobial agent in dentistry-a review. *OHDM*, 15(2), pp.93-100.
- Singh, G., Kapoor, I.P.S., Singh, P., de Heluani, C.D., de Lampasona, M.P. 2008. Chemistry, antioxidant and antimicrobial investigations on essential oil and oleoresins of *Zingiber officinale*. *Food Chemical Toxicology*, (46), pp. 3295-3302.
- Subandi, M. 2010. Mikrobiologi perkembangan, kajian dan pengamatan dalam perspektif Islam. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Supriyanto, Cahyono, B. 2012. Perbandingan kandungan minyak atsiri antara jahe segar dan jahe kering. *Chemical Progress* , (2), pp.81-85.
- Surwandi, T. 2012. Pengembangan potensi antibakteri kelopak bunga *Hibiscus sabdariffa* L. (Rosela) terhadap *Streptococcus sanguinis* penginduksi gingivitis penginduksi obat herbal terstandar. *Disertasi*.

Susanti, A.D. 2012. Polaritas pelarut sebagai pertimbangan dalam pemilihan pelarut untuk ekstraksi minyak bekatul dari bekatul varietas ketan (*Oriza sativa glatinosa*). Simposiun Nasional, pp.8–14.

Taufan, M. 2019. Efektivitas berkumur rebusan jahe merah dibandingkan obat kumur mengandung cetylpyridinium chloride terhadap penurunan jumlah bakteri rongga mulut pada mahasiswa FKG USU. *Skripsi*, FKG Universitas Sumatera Utara, Medan.

Talaro, K.P., Chess, B. 2008. *Foundation in microbiology*. 8th Edition. The McGraw-Hill Companies, Inc., New York.

Thayyarah, N. 2013. Buku pintar sains dalam Al-Qur'an: mengerti mukjizat ilmiah firman Allah, terj. M. ZainalArifin, dkk. Jakarta: Zaman, pp.815.

Tim, L. 2004. Khasiat dan manfaat jahe merah si rimpang ajaib. Jakarta: Agromedia.

Widiastuti, D., Pramestuti, N. 2018. Uji antimikroba ekstrak jahe merah (*Zingiber officinale*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *SEL Jurnal Penelitian Kesehatan*, 5(2), pp.45.

Yamamoto, K., T. Kitayama, S. Minagawa, T. Watanabe, S. Sawada, T. Okamoto and R. Utsumi. 2001. Antibacterial agents that inhibit histidine proteinkinase YycG of *Bacillus subtilis*. *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, (65), pp. 2306-2310.

Zakki, M. 2017. Uji aktivitas antibakteri ekstrak cathechin teh putih terhadap *Streptococcus sanguinis*. *Odonto Dental Journal*, 4 (2), pp.108-9.

Zhu, B., Macleod, L.C., kitten, T., Xu, P. 2018. *Streptococcus sanguinis* biofilm formation and interaction with oral pathogens. *Future Microbiol*, 13(8), pp. 915-32.

Zhou, X. 2015. *Atlas of oral microbiology from healthy microflora to disease*. UK: Elsevier, pp.56-7.

Zuhroni. 2003. *Islam untuk disiplin ilmu kesehatan dan kedokteran 2 (Fiqh Kontemporer)*. Jakarta: Departemen Agama RI, pp.298.