

DAFTAR PUSTAKA

- Adindaputri, Z. 2013. Pengaruh ekstrak kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia swingle*) konsentrasi 10 % terhadap aktivitas enzim glukosiltransferase *Streptococcus Mutans*. *Majalah Kedokteran Gigi*. 2(20):126–131.
- Adzima, A. H. F. 2015. *Penambahan Kompleks CPP-ACP terhadap Sediaan Permen Karet dengan Bahan Aktif Lilin Propolis Trigona sp. untuk Pencegahan dan Remineralisasi dari Karies Gigi*. [Skripsi] Jakarta: Fakultas Teknik Program Teknologi Bioproses. Universitas Indonesia.
- Afifah, K., Enny, S., Moh, S. 2007. Studi Pembuatan Permen Jelly Dengan Variasi Konsentrasi Sari Kulit Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*) Dan Ekstrak Angkak. *J. Ilmu Pertan. "Agrika"*
- Amalina, R., Farida, R. dan Amir, R. 2014. Peran *Fussobacterium nucleatum* pada Halitosis. *Regional Oral Biology Meeting Univeristas Indonesia*.
- Arifin, Zainal. 2012. Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Jahe Merah (*Zingiber officinale Roscoe var rubrum*) Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, Dan *Candida albicans*. [Skripsi Thesis] Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakrta.
- Andriani, J. N. 2014. Reduction of Salivary *Streptococcus mutans* Colonies in Children After Rinsing with 2 . 5 % Green Tea Solution. *Journal of Dentistry Indonesia*, 21(3):81–86. doi: 10.14693/jdi.V21i3.xxx.
- Armiaati, I. G. K. 2015. *Ekstrak Etanol Kulit Daun Lidah Buaya (Aloe Vera Barbadensis Miller) Konsentrasi 100% Dapat Menurunkan Akumulasi Plak Gigi Dan Jumlah Koloni Bakteri Streptococcus Mutans*. Thesis Program Studi Ilmu Biomedik. Universitas Udayana Denpasar.
- Aslim, F. 2014. *Daya Hambat Xylitol Terhadap Pertumbuhan Mikroorganisme Rongga Mulut (Streptococcus Mutans, Staphylococcus Aureus, Dan Candida Albicans) Studi In Vitro*. [Skripsi] Makasar: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanudin Makasar.
- Chetrus, V. dan Ion, I. R. 2013. Dental plaque - classification, formation and identification," *International Journal of Medical Denstistry*, 3(2):139–143.
- Dharmawati, I. G. 2011. *Efek Ekstrak Mengkudu Menghambat Pertumbuhan Streptococcus mutans Penyebab Dental Plak Secara In Vitro*. [Skripsi Tesis] Bali: Universitas Udayana.

- Ennibi, O., Lakhdar, L., Bouziane, A., Bensouda, Y. dan Abouqal, R. 2013. *Chlorhexidine* alcohol base mouthrinse versus *chlorhexidine* formaldehyde base mouthrinse efficacy on plaque control: Double blind, randomized clinical trials. *Medicina Oral, Patologia Oral y Cirugia Bucal*. 18(1):135–139.
- Faridah A, Patiseri. 2008. Jilid 3. Buku, *Jendral Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah, Departemen Pendidikan Nasional*, Jakarta.
- Fatmawati, D. W. A. 2011. Hubungan Biofilm *Streptococcus Mutans* terhadap Resiko Terjadinya Karies Gigi,” *Jurnal Kedokteran Gigi Unej*, 8(3):127–130.
- Fissy, S. O. 2013. *Uji Efektivitas Sediaan Gel Anti Jerawat Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Merah (Zingiber officinale Rosc.var. rubrum) Terhadap Propionibacterium acnes dan Staphylococcus epidermidis*. [Skripsi] Tanjungpura: Universitas Tanjungpura.
- Gharechahi, M., Moosavi, H. dan Forghani, M. 2012. Effect of Surface Roughness and Materials Composition. *Journal of Biomaterials and Nanobiotechnology*. 3(4): 541–546. doi: 10.4236/jbnb.2012.324056.
- Gunardi, W. D. 2014. Peranan Biofilm dalam Kaitannya dengan Penyakit Infeksi. *Jurnal Kedokteran Meditek*. 15(39a): 1–9.
- Hanief, Sidqa. 2013. *Efektifitas Ekstrak Jahe (Zingiber officinale Roscoe) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus viridians*. [Skripsi] Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah
- Hapsari, N. F., Ismail, A. dan Santoso, O. 2014. Pengaruh Konsumsi Keju Cheddar 10 Gram Terhadap Ph Saliva - Studi terhadap Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang. *Odonto Dental Journal*. 1(1):34–38.
- Harper, D. R., Parracho, H. M. R. T., Walker, J., Sharp, R., Hughes, G. dan Werthé, M. 2014. Bacteriophages and Biofilms. *Journal Antibiotics*. 3:270–284. diakses: www.mdpi.com/journal/antibiotics. [29 Juli 2017].
- Hayati, M., Herman, H. dan Rezano, A. 2014. Peran Immunoglobulin A (Siga) Dalam Menghambat Pembentukan Biofilm *Streptococcus Mutans* Pada Permukaan Gigi. *Dental Journal*. 18(2):199–203.
- Hertiani, T., Pratiwi, S. U. T., Irianto, I. D. K., Adityaningrum. D., dan Pranoto, B. 2011. Effect of Indonesian medicinal plants essential oils on *Streptococcus mutans* biofilm, *Majalah Farmasi Indonesia*, 22(3), 174 – 181

- Huang, R., Li, M. dan Gregory, R. L. 2011. Bacterial interactions in dental biofilm. *Virulence*. 2(5):435–444. doi: 10.4161/viru.2.5.16140.
- Infodatin. 2013. Infodatin pusat data dan informasi kementerian kesehatan Republik Indonesia. Kementerian Kesehatan RI. terdapat di: www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/infodatin-gilut.pdf. [11 April 2017].
- Inna, Mutma., Atmania, Novi., Primsmasari, S. 2010. Potential Use of *Cinnamomum burmanii* Essential Oil-based Chewing Gum as Oral Antibiofilm Agent. *J. Dent. Indones*. 17, 80–86
- Jamal, M., Tasneem, U., Hussain, T. dan Andleeb, dan S. 2015. Bacterial Biofilm: Its Composition, Formation and Role in Human Infections. *Research & Reviews: Journal of Microbiology and Biotechnology*. 4(3):1–14. Terdapat di: <http://www.rioi.com/open-access/bacterial-biofilm-its-composition-formation-and-role-in-human-infections.php?aid=61426>. [11 April 2017].
- Jie, W. 2018. *Efektivitas Pelarut Etanol 96% Dan Aquadest Pada Ekstrak Jahe Merah Terhadap Jamur Candida Albicans*. [Skripsi] Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Sumatra Utara.
- Karpiński, T. M. dan Szkaradkiewicz, A. K. 2013. Microbiology of dental caries. *J Biol Earth Sci*. 201(31):21–24. doi: ISSN: 2084-3577.
- Koswara, S. 2009. Teknologi Pembuatan Permen. *Ebook Pangan*: 1–60.
- Kusumaningsari, V. dan J. H. 2011. Efek Pengunyahan Permen Karet Gula dan Xylitol terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Mutans* pada Plak Gigi. *Majalah Kedokteran Gigi*. 18(1):30–34.
- Lestari, D. P., Wowor, V. N. S., dan Tambunan, E. 2016. Hubungan Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut dengan Status Kesehatan Jaringan Periodontal pada Penyandang Diabetes Melitus Tipe 2 di RSUD Manembo-nembo Belitung. *Journal e-Gigi*. 4(2).
- Lunestad, B. T. dan Moretro, T. 2010. Chlorhexidine compounds in cosmetic products risk assessment of antimicrobial and antibiotic resistance development in microorganisms. *Opinion of the Panel on Biological Hazards of the Norwegian Scientific Committee for Food Safety*. 15:9- 10.
- Martani, Priskilla. 2015. *Efektifitas Ekstrak Jahe Merah (Zingiber officinale Linn. Var. rubrum) terhadap Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans dan Staphylococcus aureus*. [Skripsi] Semarang: Keperawatan Gigi. Politeknik Kesehatan KEMENKES Semarang

- Mailoa, C. F. T., Gultom, F., Z.Djamal, N. dan BM.Bachtiar 2014. Peran GroEl *Fusobacterium nucleatum* pada patogenesis periodontitis. *Regional Oral Biology Scientific*. pp. 21–23
- Mathur, S., Mathur, T., Srivastava, R. dan Khatri, R. 2011. *Chlorhexidine* The gold standard in chemical plaque control. *National Journal of Physiology, Pharmacy and Pharmacology*. 1(2):45–50.
- Maulana, E.G.S., Adhani, R. dan Heriyani, F. 2016. Faktor yang mempengaruhi kehilangan gigi pada usia 35-44 tahun di kecamatan juai kabupaten balangan. *Dentino Journal*, 1(1): 98–103.
- Metwalli, K. H., Khan, S. A., Krom, B. P. dan Jabra-Rizk, M. A. 2013. *Streptococcus mutans*, *Candida albicans*, and the Human Mouth: A Sticky Situation. *PLoS Pathogens*. 9(10):1–5.
- Nadia, V., Utami, S., dan Ratna, Farida. 2012. *Efek Antibakteri Ekstrak Daun Sukun terhadap Viabilitas Biofilm Streptococcus sanguinis ATCC 10556 (in vitro)*. [Skripsi] Jakarta: Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Indonesia.
- Nirham, A., Nursalim, & Darmawan, S. 2014. Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Karies Gigi Pada Siswa Kelas 1 Di Sd Negeri 1 Pekkae Kecamatan Tanete Rilau Kabupaten Barru. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 4(5):564–571.
- Pangesti, Arum Dyah., Susanti, Desak Nym Ari., Kusumadewi, S. 2018. Perbedaan Efektivitas Obat Kumur Yang Mengandung *Chlorhexidine* Dan Essential Oils Terhadap Penurunan Tingkat Halitosis. *Jurnal Material Kedokteran Gigi*. 3(1):33–38.
- Prahasanti, C. 2014. Efektivitas Obat Kumur *Chlorhexidine*, Essential Oil, Triclosan-Sodium Fluoride dalam Pencegahan Pembentukan Bakteri Plak (The Effectivity of *Chlorhexidine*, Essential Oil, Triclosan-Sodium Fluoride Mouth Rinses to Prevent Plaque Formation). *Dentofasial*. 13(1): 55–58.
- Puspita, K. 2015. *Pengaruh Chlorhexidine Gluconate 0,12% Terhadap Keberhasilan Perawatan Periimplantitis Mucositis*. [Skripsi] Denpasar: Universitas Mahasaraswati.
- Rabin, N., Zheng, Y., Opoku-Temeng, C., Du, Y., Bonsu, E. dan Sintim, H. O. 2015. Biofilm formation mechanisms and targets for developing antibiofilm agents. *Future Medicinal Chemistry*. 7(4):493–512.

- Rachmawati, H. D. 2015. *Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Mangrove Acanthus ilicifolius terhadap Biofilm Enterococcus faecali*. [Skripsi] Surabaya : Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Hang Tuah.
- Radella. 2012. *Pengaruh Ekstrak Rimpang Jahe Merah (Zingiber Officinale Roxb) terhadap pertumbuhan Candida albicans (kajian secara in vitro)*. [Skripsi] Semarang: Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Islam Sultan Agung.
- Rahayu, F. 2010. *Formulasi Sediaan Chewable Lozenges yang Mengandung Ekstrak Jahe Merah (Zingiber officinale Rosc.Var.Rubrum)*. [Skripsi] Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rahayu, Y. C. 2015. Peran Agen Remineralisasi Pada Lesi Karies Dini,” *Stomatognathic Jurnal Kedokteran Gigi*. 10(1): 25–30.
- Ramayanti, S. dan Purnakarya, I. (2013) “Peran Makanan terhadap Kejadian Karies Gigi,” *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(2), hal. 89–93. doi: 10.24893/jkma.7.2.89-93.2013.
- Rusmiaty, H. 2017. *Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Jahe Merah (Zingiber Officinale Var. Rumburum) Terhadap Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri Porphyromonas Gingivalis*. [Skripsi] Malang: Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Brawijaya.
- Sajjan P, Laxminarayan N, Kar PP, S. M. 2016. “Chlorhexidine as an Antimicrobial Agent in Dentistry – A Review,” *Oral Health and Dental Management*, 15(2), hal. 93–100.
- Santoso, H. D., Budiarti, L. Y., dan Carabell, A. N. 2014. Perbandingan Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Jahe Putih Kecil (*Zingiber Officinale Var. Amaramum*) 30% dengan *Chlorhexidine Glukonat* 0,2% Terhadap *Candida albicans* In Vitro. *Journal Kedokteran Gigi*, 2(2):125–129.
- Sari, D. N., Cholil., Sukmana, B. I. 2014. Perbandingan Efektivitas Obat Kumur Bebas Alkohol yang Mengandung Cetylpyridinium Chloride dengan *Chlorhexidine* Terhadap Penurunan Plak. *Jurnal Kedokteran Gigi*, 2(2): 179–183.
- Sidik, R. F. 2014. Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Tematik Berbasis Tanaman Obat Keluarga (Toga). *Jurnal Pena Sains*, 1(1).
- Sinaredi, B. R., Pradopo, S. dan Wibowo, B. 2014. Daya antibakteri obat kumur chlorhexidine , povidone iodine , fluoride suplementasi zinc terhadap , *Streptococcus mutans* dan *Porphyromonas gingivalis* (Antibacterial effect of mouth washes containing chlorhexidine , povidone iodine , fluoride plus zinc on. *Dental Journal*, 47(4) 212–214.

- Sukmana, B. I. 2016. Laporan Penelitian Gambaran Karies Dengan Menggunakan Dmf-T Pada Masyarakat. *Dentino Journal*. 1(1):182–185.
- Sukmawati, D. 2018. *Efektifitas Produk Candy Jelly Ekstrak Jahe Merah (Zingiber Officinale Var. Rubrum) Terhadap Potensi Pertumbuhan Bakteri Streptococcus Mutans*. [Skripsi] Bandung: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Pasundan.
- Syaravina, C. 2018. *Pengaruh Ekstrak Daun Beluntas (Pluchea Indica (L.) Less) 25% Terhadap Biofilm Streptococcus Mutans*. Skripsi (Fakultas Kedokt. Gigi) Univ. Sultan Agung
- Tilong, A. 2013. Kitab Herbal Khusus Terapi Stroke. *Cetakan 2. Jogjakarta: D-Medika*. pp184–185.
- Warganegara, E. dan Restina, D. 2016. Getah Jarak (*Jatropha curcas L*) sebagai Penghambat Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* pada Karies Gigi Jarak ' s Sap (*Jatropha curcas L*) as the Growth of *Streptococcus mutans* Inhibitor in Dental Caries. *Majority*, 5(3): 1–6.
- WHO. 2003. The world oral health report 2003 WHO global oral health programme [online]. terdapat di: www.who.int/oral_health/media/en/orh_report03_en.pdf [11 April 2017].
- Widayati, N. 2014. Faktor yang berhubungan dengan karies gigi pada anak. *Jurnal Berkala Epidemiologi*. 2:196–205.
- Yenita. 2009. Kandungan Sipadeh Jahe (*Zingiber Officinale*). *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*. 4(3): 133–139.
- Young, D. A., Novy, B. B., Zeller, G. G., Hale, R., Hart, T. C., dan Truelove, E. L. 2015. The American Dental Association Caries Classification System for Clinical Practice A report of the American Dental Association Council on Scientific Affairs. *Journal of the American Dental Association*. 146(2):79–86.