

DAFTAR PUSTAKA

- Agnes, R., & Lumentut, D. 2013. Status Periodontal Dan Kebutuhan Perawatan, 79–83.
- Aji, B. S., Ardityawati, S, Rois Nahdhuddin, Muhammad Shoim Dasuki, Listiyana Masyitha Dewi, E M Sutrisna, Bobby Satria Aji, Alviani Suci Ardityawati & Flora ramona. 2017. *Antibacterial Effect Of Boesenbergia Pandurata Essential Oils From Indonesia Toward Escherichia Coli And Staphylococcus Aureus*. 6(4), 607–615.
- Astuti, P., Meilawaty, Z. 2013. *Efek Antibakteri Pasta Gigi yang Mengandung Tea Tree Oil terhadap Bakteri Staphylococcus aureus, Streptococcus mutans dan Streptococcus Viridans*. 1(3), 121–124.
- Chahyadi, A., Hartati, R., Wirasutisna, K. R., & Elfahmi. 2014. Boesenbergia Pandurata Roxb., An Indonesian Medicinal Plant: Phytochemistry, Biological Activity, Plant Biotechnology. *Procedia Chemistry*, 13(February), 13–37. <https://doi.org/10.1016/j.proche.2014.12.003>
- Chellapa, P., Mohamed, A. T., Keleb, E. I., Elmahgoubi, A., Eid, A. M., Issa, Y. S., & Elmarzugi, N. A. 2015. Nanoemulsion and Nanoemulgel as a Topical Formulation. *IOSR Journal Of Pharmacy*, 5(10), 43–47.
- Das C Hansen KC and Tyler JK, L. M. S. 2017. Influence of nanogel additive hydrophilicity on dental adhesive mechanical performance and dentin bonding Valeria. *Physiology & Behavior*, 176(3), 139–148. <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2017.03.040>
- Diah, Trining Widodorin, Nandia Enggar Nugraheni. 2018. Perbedaan Angka Kejadian Gingivitis Antara Usia Pra-pubertas dan Pubertas di Kota Malang. *E-Prodenta Journal of Dentistry*, 2(1): 108-115
- Djais, Irawaty Arni, Hasmawati Hasan. 2016. Perawatan Bedah Periodontal Pada Pasien Hipertensi Disertai Pembesaran Gingiva dan Abses Periodontal. *Makassar Dental Jurna*. pISSN:2089-8134.eISSN:2548-5830
- Dwiwarna. 2018. ‘Hubungan biofilm’, *Hubungan biofilm bakteri streptococcus mutans terhadap resiko terjadinya karies gigi*, 8 no 3, pp. 127–130.
- Eid, A. M., El-Enshasy, H. A., Aziz, R., & Elmarzugi, N. A. 2014. Preparation, characterization and anti-inflammatory activity of Swietenia macrophylla nanoemulgel. *Journal of Nanomedicine and Nanotechnology*, 5(2). <https://doi.org/10.4172/2157-7439.1000190>
- Eley, M., Barry M., Julius David Manson. 2010. *Periodontics*, Ed. 6, Elsevier

- Eng-Chong, T., Yean-Kee, L., Chin-Fei, C., Choon-Han, H., Sher-Ming, W., Li-Ping, C. T., Yusof, R. 2012. *Boesenbergia rotunda*: From ethnomedicine to drug discovery. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2012. <https://doi.org/10.1155/2012/473637>
- Fatimah, Siti, Fitri Nadifah, Islamiati Burhanudin. 2016. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Kubis (*Brassica oleracea var. capitata f. alba*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara *In vitro*. *Jurnal UIN alauddin*. Vol 4, No.2, 102-106.
- Fina Maghfirah, Dewi Saputri, B. 2017. Aktivitas Pembentukan Biofilm *Streptococcus Mutans* dan *Candida Albicans* Setelah Dipapar Dengan Cigarette Smoke Condensate dan Minuman Probiotik tle. *Journal Caninus Dentistry*, 2(Februari), 12–19.
- Handayani, F. W., Muhtadi, A., Farmasi, F., Padjadjaran, U., Dara, T., Manis, K., & Aktif, S. 2013. Penentuan Tingkatan Jaminan Sterilitas Pada Autoklaf Dengan Indikator Biologi Spore Strip. *Farmaka*, 4(1), 1–15.
- Hanny C. Wijaya, Maryati, Dede R. Adawijaya, dan Boy M. Bachtiar. 2017. Potensi Hambat Permen Lunak Sirih dan Pinang Terhadap Pembentukan Biofilm *Streptococcus mutans*. *J. Teknol dan Industri Pangan*. Vol.28 (2): 150-158
- Herawati, D. 2016. Terapi Kombinasi Root Debridement dan Antibiotik terhadap Periodontitis Agresif. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, Vol. 19, p. 200. <https://doi.org/10.22146/majkedgiind.15426>
- Holmstru, Palle, Jacqueline Plemons, Joerg Meyle. 2017. Non Plaque Induced Gingival Disease. *Journal of Periodontology American Academy of Periodontology and European of Periodontology*. S28-S45. doi:10.1002/JPER.17-1063.
- Homenta, H. . 2016 'Infeksi Biofilm Bakterial', *Jurnal e-Biomedik*, 4(1), pp. 1–11. doi: 10.35790/ebm.4.1.2016.11736.
- Jawetz, Melnick, & Adelberg. 2015. *Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick, & Adelberg, Ed.27*, New York
- Keliat, S. P. N., & Harris, A. 2019. *The effect of Fingerroot Rhizome (Boesenbergia pandurata) Extract on the Growth of Staphylococcus aureus in Vitro*. 13(2), 178–184.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. *Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS)*.
- Khoiriyah, H., Firdaus, R. A., Handayani, Y., & Hapsari, W. S. 2018. Formulation of Nano Spray Gel Bonggol Pisang Kepok (*Musa balbisiana colla*) Formulasi Nano Spray Gel Bonggol Pisang Kepok (*Musa balbisiana colla*). *Prosiding*

Annual Pharmacy Conference, 3, 47–53.

- Ladytama, Rr. Sarah, Arlina Nurhapsari, Moh. Baehaqi. (2014) . Efektivitas Larutan Ekstrak Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*). *ODONTO Dental Journal*, Volume 1, p. 1.
- Larsen, T., & Fiehn, N. 2017. Dental biofilm infections – an update, 376–384. <https://doi.org/10.1111/apm.12688>
- Lindawati, Y., Primasari, A. dan Suryanto, D. 2018. Fusobacterium Nucleatum : Bakteri Anaerob padaa Lingkungan Kaya Oksigen (Dihubungkan dengan Staterin Saliva), *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)*, 1(1).pp.181-188.
- Lindhe, J., & Lang, N. P. 2015. *Clinical Periodontology and Implant Dentistry Sixth Edition*. UK: Wiley Blackwell.
- Mawaddah, N., Arbianti, K., & W, N. R. 2017. Perbedaan Indeks Kebutuhan Perawatan Periodontal (Cpitrn) Anak Normal Dan Anak Tunarungu. *ODONTO : Dental Journal*, 4(1), 44. <https://doi.org/10.30659/odj.4.1.44-49>
- Michael G., N., Takei, H., R. Klokkevold, P., & Carranza, F. 2018. Newman and Carranza's Clinical Periodontology 13th ed. *Clinical Periodontology*, 437–438.
- Murakami, S. *et al.* 2018. Dental plaque-induced gingival conditions, *Journal of periodontology*, 89(August 2017), pp. S17–S27. doi: 10.1002/JPER.17-0095.
- Ningsih, H. Y., & Agustin, T. P. 2019. Gambaran pH Saliva pada Anak Usia 5-10 Tahun (Kajian pada Pasien Anak di Klinik Pedodontia Fkg Usakti). *Journal of Prosthetic Dentistry*, 1, 40–44. Retrieved from <https://www.trijurnal.lemlit.trisakti.ac.id/jkgt/article/view/5149>
- Oktaviani, V., & Santoso, O. 2016. Perbedaan Indeks Higiene Oral dan pH Plak Kelompok Pemakai dan Bukan Pemakai Pesawat Ortodonti Cekat. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 5(1), 50–57.
- O'Toole, G.A. 2010. Microtiter dish biofilm formation assay, *Journal of Visualized Experiments*, (47), pp.3-5. doi:10.3891/2437.
- Otto, Michael. 2018. Staphylococcal Biofilms. *Microbiol Spectr.* 6(4). doi:10.1128/microbiolspec.GPP3-0023-2018.
- Putra, Aditya Maulana Perdana, Rustifah, Muhammad Arsyad. 2015. Uji Hambat (*Curcuma heyneana val.*) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Manuntang*, 1(1), 68-74.
- Panasa, M Rezaldi, Debby Saputera, dan Lia Yulisa Budiarti. 2018. Efektivitas Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Kersen Dibandingkan Klorhexidin

Glukonat 0,2% Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Dental Jurnal Kedokteran Gigi*. Vol 2. No 1.Hal 79-84.

Rahayu, P. 2015. *Perbandingan Daya Analgetika Infusa Rimpang Temu Kunci (Boesenbergia rotunda L) Dan Daun Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa) Pada Mencit Putih (Mus musculus) Comparison Analgetics Effecs Between Infusion Of Temu Kunci Rhizome (Boesenbergia rotunda L*. 4(2), 406–411.

Raudah, R., Zubaidah, T., & Santoso, I. 2017. Efektivitas Sterilisasi Metode Panas Kering pada Alat Medis Ruang Perawatan Luka Rumah Sakit dr. H. Soemarno Sosroatmodjo Kuala Kapuas. *Jurnal Kesehatan Lingkungan: Jurnal Dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan*, 14(1), 425. <https://doi.org/10.31964/jkl.v14i1.56>

Rastina, Mirnawati Sudarwanto, dan Letje wlentarsih.2015. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kari (*Murraya koenigii*) Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Eschherichia coli*, dan *Pseudomonas sp*. *Jurnal Kedokteran Hewan*. Vol.9 No.2

Rondhianto, Wantiyah dan Febrian Maulana Putra. 2016. Penggunaan Chlorhexidine 0,2% dengan Povidone Iodine 1% Sebagai Dekontaminasi Mulut Terhadap Kolonisasi *Staphylococcus aureus* pada Pasien Pasca Operasi Umum. *Nurseline Journal*. Vo.1 No.1 Meri 2016 ISSN 2540-7973.

Savita, A., Sungkar, S., & Chismirina, S. 2017. Perbandingan Laju Aliran Saliva Sebelum dan Sesudah Mengunyah Permen Karet Nonxylitol dan Xylitol pada Anak Usia 10-12 Tahun (Studi pada Murid Sekolah Dasar Negeri 57 Banda Aceh). *Journal Caninus Dentistry*, 2(2), 65–70.

Senjaya, A. A. 2014. Buah Dapat Menyebabkan Gigi Karies. *Jurnal Ilmu Gizi*, 5, 15–21.

Septiani Dita, Euis Reni Yustiani dan Saskia Lenggogeni Nasroen. 2015. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Gambir (*Ubicaria gambir*) Dibandingkan dengan *chlorhexidine gluconate* 0,2% Topikal terhadap Penyembuhan Luka Mukosa Palatum Tikus Galur Wistar. *dentika Dental Journal*. Vol.18, No.3, Hal 262-267.

Sharma, A., Garg, T., Aman, A., Panchal, K., Sharma, R., Kumar, S., & Markandeywar, T. 2016. Nanogel - An advanced drug delivery tool: Current and future. *Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology*, 44(1), 165–177. <https://doi.org/10.3109/21691401.2014.930745>

Sheikh, T., Abrar, M., Danish, A., Chaos, S., Bagwan, R., & Kulkarni, A. 2018. Nanogel: A Versatile Nano-Scopic Platform For Oral. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science*, 7(9), 685–693. <https://doi.org/10.20959/wjpps20189-12364>

Silalahi, M. 2017. *Boesenbergia rotunda (L .)*. Mansfeld : Manfaat dan Metabolit

Sekundernya. *Jurnal EduMatSains*, 1(2), 107–118. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/313761899_Boesenbergia_rotunda_L_Mansfeld_Manfaat_dan_Metabolit_Sekundernya

Sirat, N. M. 2013. Makanan Lunak Membahayakan Kesehatan Gigi. *Jurnal Kesehatan Gigi*, 1 Nomor 2, 132–137.

Swati Verma, Ramakrishna Chevvuri, H. S. and Department.2018. 'Nanotechnology in dentistry: Unleashing the hidden gems', *Journal of Indian Society of Periodontology*, 22(May-June), pp. 113–118. doi: 10.4103/jisp.jisp.

Tjahja, I., & Lely, M. A. 2009. Pengaruh Faktor Individu Terhadap Keradangan Gusi di Puskesmas DKI Jakarta Tahun 2007. *Media Peneliti dan Pengembang Kesehatan Volume 19 No 11* , 549-562.

Todar K. 2005. *Todar's Online Textbook of Bacteriology Staphylococcus. University of Wisconsin Department of Bacteriology*. Retrieved from <http://www.textbookofbacteriology.net/>

Vasudevan, R. 2017. Dental Plaques: Microbial Community of the Oral Cavity. *Journal of Microbiology & Experimentation*, 4(1), 1–9. <https://doi.org/10.15406/jmen.2017.04.00100>

