

## DAFTAR PUSTAKA

- Adindaputri, Z., Purwanti, N. dan Wahyudi, I. A. 2013. 'Pengaruh Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (Citrus Aurantifolia Swingle) Konsentrasi 10% terhadap Aktivitas Enzim Glukosiltransferase Streptococcus mutans', *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 20(2), p. 126.
- Aldi, A. T. U. D. R. A. 2016. 'Efektivitas Ekstrak Kulit Jeruk Nipis ( Citrus aurantifolia ) dengan NaOCl 5 , 25 % sebagai Alternatif Larutan Irigasi Saluran Akar dalam Menghambat Bakteri Enterococcus faecalis'.
- Ali, J., Das, B. dan Saikia, T. 2017. 'Antimicrobial Activity of Lemon Peel (Citrus Limon) Extract', *International J of Current Pharmaceutical Research*, 9(4), p. 79.
- Al Qur'an. Surat An Nahl, ayat 11.
- Anas, R., Kurniawan dan Puspitasari, Y. 2018. 'Perbedaan Daya Hambat Antibakteri antara Ekstrak Daun Sirih Merah (Piper crocatum) dan Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) terhadap Bakteri Streptococcus mutans', *J of As-Syifaa*, 10(1), pp. 120–124.
- Andini, N., Indriati, G. dan Sabrian, F. 2018 'Hubungan Pengetahuan Anak Usia Sekolah tentang Pencegahan Karies Gigi dengan Terjadinya Karies Gigi', *J Keperawatan*, pp. 724–729.
- Anggraini, F., Satari, M. H. dan Mariam, M. S. 2018. 'Bacterial Inhibition Test of Methanolic Extracts of Strawberry (Fragaria x ananassa Duchesne), Lime (Citrus aurantifolia), and Radish (Raphanus sativus L.), towards Streptococcus Sanguis ATCC 10556', *Padjadjaran J of Dentistry*, 30(2), p. 98.
- Ariestanto, D., Lutfan, M. dan Furoida, Y. 2012. 'Antibodi Monoklonal Streptococcus mutans', *BIMKGI*, 1(1), pp. 2–10.
- Baker, J. L., Faustoferri, R. C. dan Jr, R. G. Q. 2017. 'Acid-adaptive Mechanisms of Streptococcus mutans–The More We Know, The More We Don't', *Physiology & Behavior*, 32(2), pp. 107–117.
- Chairani, S., Rais, S. W., Purba, R., dan Amalia, A. H. 2018. 'Perbandingan Efektivitas Jus Lidah Buaya dan Klorhexidin 0,06% terhadap Jumlah Koloni Streptococcus mutans Saliva Anak dengan Karies', *ODONTO : Dental J.* 5(1), pp. 54–59.

- Dalimartha, S. dan Adrian, F. 2013. *Fakta Ilmiah Buah dan Sayur*. 1st edn. Jakarta: Niaga Swadaya. pp 40-48.
- Dutt, D. P., Rathore, D. P. K. dan Khurana, D. D. 2014. 'Chlorhexidine - An Antiseptic in Periodontics', *IOSR J of Dental and Medical Sciences*, 13(9), pp. 85–88.
- 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', *Medicina Oral, Patologia Oral Y Cirugia Bucal*, 18(1), pp. 135–139.
- Fatmawati, D. W. A. 2011. 'Hubungan Biofilm Streptococcus mutans terhadap Resiko Terjadinya Karies Gigi', *Stomatognathic JKG Unej*, 8, pp. 127–130.
- Gayatri, R. W. 2017. 'Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Gigi Anak Sdn Kauman 2 Malang', *J of Health Education*, 2(2), pp. 201–210.
- Ghasemi, K., Ghasemi, Y. dan Ebrahimzadeh, M. A. 2009. 'Antioxidant Activity, Phenol and Flavonoid Contents of 13 Citrus Species Peels and Tissues', *Pakistan J of Pharmaceutical Sciences*, 22(3), pp. 277–281.
- Goudarzi, M., Mehdipor, M., Hajikhani, B., Sadeghinejad, S., dan Sadeghi-Nejad, B. 2019. 'Antibacterial Properties of Citrus limon and Pineapple Extracts on Oral Pathogenic Bacteria (Streptococcus mutans and Streptococcus sanguis)', *International J of Enteric Pathogens*, 7(3), pp. 99–103.
- Hendry, A., Fachrial, E. dan Ehrich, I. N. 2018. 'Antimicrobial Activity of Lemon ( Citrus limon ) Peel Extract Against Escherichia coli', *American Scientific Research J for Engineering, Technology, and Sciences (ASRJETS)*, 39(1), pp. 268–273.
- Huang, R., Li, M. dan Gregory, R. L. 2011. 'Bacterial Interactions In Dental Biofilm', *Virulence*, 2(5), pp. 435–444.
- Imran, M., Basharat, S., Khalid, S., Aslam, M., Syed, F., Jabeen, S., Kamran, H., Shahid, M.Z., Tufail, T., Shah, H., dan Raza, A. 2020. 'Citrus Peel Polyphenols : Recent Updates and Perspectives', *International J of Biosciences*, 16, pp. 53–70.

- Infodatin. 2014. 'Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI Situasi Kesehatan Gigi dan Mulut', *Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*, pp. 1–6.
- Jamal, M., Ufaq, T., Tahr, H., dan Saadia, A. 2015. 'Bacterial Biofilm: Its Composition, Formation and Role in Human Infections'. *J of Microbiology and Biotechnology*, 4(3), pp. 1–14.
- Jamal, M., Ahmad, W., Andleeb, S., Jalil, F., Imran, M., Nawaz, M. A., ... dan Kamil, M. A. 2018. 'Bacterial Biofilm and Associated Infections', *J of the Chinese Medical Association*. Elsevier Ltd, 81(1), pp. 7–11.
- Jannata, R. H., Gunadi, A. dan Ermawati, T. 2014. 'Daya Antibakteri Ekstrak Kulit Apel Manalagi ( *Malus sylvestris* Mill .) terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* ( Antibacterial Activity of Manalagi Apple Peel ( *Malus sylvestris* Mill .) Extract on The Growth of *Streptococcus mutans* )', *Universitas Jember*, 2(1), pp. 23–28.
- Jeffrey, J., Satari, M. H. dan Kurnia, D. 2019. 'Antibacterial Effect of Lime (*Citrus aurantifolia*) Peel Extract in Preventing Biofilm Formation', *J of Medicine and Health*, 2(4), pp. 1020–1029.
- Kemenkes, R. I. 2018. 'Laporan Nasional Riset Kesehatan Dasar', *Kementerian Kesehatan RI*. Jakarta : Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan pp. 1–582.
- Kholisa, Purwanto dan Hernawati, S. 2018 'Potensi Ekstrak Buah Delima Merah ( *Punica granatum* Linn ) terhadap Penurunan Jumlah Koloni *Streptococcus mutans* ( The Potential of Red Pomegranate Fruit Extract ( *Punica granatum* Linn ) on The Reduction Number of *Streptococcus mutans* colony )', *e-JPK*, 6(2), pp. 351–357.
- Khusuma, A., Safitri, Y., Yuniarni, A., dan Rizki, K. 2019. 'Uji Teknik Difusi Menggunakan Kertas Saring Media Tampung Antibiotik dengan *Escherichia Coli* sebagai Bakteri Uji Ari', *J Kesehatan Prima*, 13(1), pp. 1–9.
- Klein, M. I., Hwang, G., Santos, P. H., Campanella, O. H., dan Koo, H. 2015. 'Streptococcus mutans-Derived Extracellular Matrix in Cariogenic Oral Biofilms', *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 5(FEB), pp. 1–8.
- Lemos, J. A., Palmer, S. R., Zeng, L., Wen, Z. T., Kajfasz, J. K., Freires, I. A., Abranches, J., dan Brady, L. J. 2019. 'The Biology of *Streptococcus mutans*', *Gram-Positive Pathogens, Third Edition*, 7(1), pp. 435–448.

- Lindawati, Y., Primasari, A. and Suryanto, D. 2018. 'Fusobacterium Nucleatum : Bakteri Anaerob pada Lingkungan Kaya Oksigen (Dihubungkan dengan Staterin Saliva)', *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)*, 1(1), pp. 181–188.
- Mathur, S., Mathur, T., Srivastava, R., dan Khatri, R. 2011. 'Chlorhexidine: The Gold Standard in Chemical Plaque Control', *National J of Physiology, Pharmacy and Pharmacology*, 1(2), pp. 45–50.
- Milind, P. dan Dev, C. 2012. 'Orange: Range of Benefits', *Int Res J Pharm*, 3(7), pp. 59–63.
- Mirawati, E. 2017. 'Efektivitas Obat Kumur yang Mengandung Cengkeh dan Clorhexidine Gluconat 0,2% dalam Pencegahan Pembentukan Plak', *Media Kesehatan Gigi*, 16(2), pp. 34–39.
- Mulu, W., Demilie, T., Yimer, M., Meshesha, K., dan Abera, B. 2014. 'Dental Caries and Associated Factors Among Primary School Children in Bahir Dar city: A Cross-Sectional Study', *BMC Research Notes*, 7(1), pp. 1–7.
- Murakami, S., Mealey, B. L., Mariotti, A., dan Chapple, I. L. 2018. 'Dental Plaque-Induced Gingival Conditions', *J of Clinical Periodontology*, pp. S17–S27.
- Teughels, W., Laleman, I., Quirynen, M., dan Jakubovics, N. 2019. Biofilm and Periodontal Microbiology-*Clinical Periondotology*. 13th edn. Chapter 8.
- Oikeh, E. I., Omoregie, E. S., Oviasogie, F. E., dan Oriakhi, K. 2016. 'Phytochemical, Antimicrobial, and Antioxidant Activities of Different Citrus Juice Concentrates', *Food Science and Nutrition*, 4(1), pp. 103–109.
- Oroh, S. B., Kandou, F. E., Pelealu, J., dan Pandiangan, D. 2014. 'Uji Daya Hambat Ekstrak Metanol Selaginella delicatula dan Diplazium dilatatum terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli', *J Mikrobiologi*, 1(1), pp. 240–247.
- Ozdemir, D. 2013. 'Dental Caries : The Most Common Disease Worldwide and Preventive Strategies', *International J of Biology*, 5(4), pp. 55–61.
- Prastiwi, S. S. and Ferdiansyah, F. 2017. 'Kandungan dan Aktivitas Farmakologi Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia Swing.)', *Farmaka*, 15(2), pp. 1–8.
- Pratiwi, R. H. 2017. 'Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen terhadap Antibiotik', *J Pro-Life*, 4(3), pp. 418–429.



- 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), pp. 493–512.
- Ramayanti, S. dan Purnakarya, I. 2013. 'Peran Makanan terhadap Kejadian Karies Gigi', *J Kesehatan Masyarakat*, 7(2), pp. 89–93.
- Ramadhinta, T. M., Nahzi, M. Y. I., dan Budiarti, L. Y. 2016. 'Uji Efektivitas Antibakteri Air Perasaan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) sebagai Bahan Irigasi Saluran Akar Alami terhadap Pertumbuhan *Enterococcus faecalis* In Vitro'. *Dentino*, 1(2), 17-21.
- Rimporok, S., Kepel, B. J. dan Siagian, K. V. 2015. 'Uji Efektivitas Ekstrak Daun Binahong (*Anredera Cordifolia Steenis*) terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* secara In Vitro', *Pharmakon J Ilmiah Farmasi – Unsrat*, 4(4), pp. 15–21.
- Rosdiana, N. dan Nasution, A. I. 2016. 'Gambaran Daya Hambat Minyak Kelapa Murni dan Minyak Kayu Putih dalam Menghambat Pertumbuhan *Streptococcus mutans*', *J Of Syiah Kuala Dentistry Society*, 1(1), pp. 43–50.
- Seneviratne, C. J., Zhang, C. F. dan Samaranyake, L. P. 2011. 'Dental Plaque Biofilm in Oral Health and Disease', *The Chinese J Of Dental Research*, 14(2), pp. 87–94.
- Setiawan, M. A., Hasnawati, H., Sernita, S., dan Sulistia, L. 2016. 'Uji Daya Hambat Antibakteri Fungi Endofit Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*', *J Sains Farmasi & Klinis*, 3(1), p. 14.
- Siagian, K. V. 2016. 'Kehilangan Sebagian Gigi pada Rongga Mulut', *Kehilangan Sebagian Gigi Pada Rongga Mulut Krista*, 4, p. 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*', *Dental J*, 47(4), pp. 212–214.
- Susanti, L., Isbiyantoro dan Simanjutak, S. 2019. 'Analisis Bioautografi dan Karakterisasi dengan FTIR Pada Fraksi Daun Labu Siam (*Sechium edule* (jacq).SW) terhadap *Porphyromonas gingivalis* dan *Streptococcus mutans*', *J Farmasi Lampung*, 8(1), pp. 55–66.

- Patil, T. R., Patil, S.T., dan A, Patil. 2019. 'Lemon Peel -A Pharmacotherapy for Dental Caries and Periodontitis', *International J of Current Medical and Pharmaceutical*, 5(08), pp. 4425–4428.
- Ulya, M., Orienty, F. N. dan Maulida Hayati 2018. 'Efek Uji Daya Bunuh Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*', *B-Dent*, 5(1), pp. 30–37.
- Wardani, R., Jekti, D. S. D. dan Sedijani, P. 2018. 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* Swingle) terhadap Pertumbuhan Bakteri Isolat Klinis', *J Penelitian Pendidikan IPA*, 5(1).
- Warganegara, E. and 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), pp. 1–6.
- Widayati, N. 2014. 'Faktor yang Berhubungan dengan Karies Gigi pada Anak Usia 4-6 Tahun', *J Berkala Epidemiologi*, 2(2), pp. 196–205.
- Wiradona, I., Suwarsono dan Novi Anna Zakiyatul. 2014. 'Pengaruh Perasan Kulit Jeruk Nipis terhadap Daya Hambat Bakteri *Streptococcus mutans*', *Kesehatan, J Vol, Gigi*, 01(1).
- Young, D. A., Novy, B. B., Zeller, G. G., Hale, R., Hart, T. C., Truelove, E. L., ... dan Kuechne. 2015. 'The American Dental Association Caries Classification System for Clinical Practice', *J of the American Dental Association*, 146(2), pp. 79–86.
- Zelnicek, T. 2014. 'Streptococcus mutans- Tooth Decay', *Microbiology in Arezzo. Univ. Of Oklahoma. Italy.*