DAFTAR PUSTAKA

Adams, S. E., Arnold, D., Murphy, B., Carroll, P., Green, A. K., Smith, A. M., Brading, M. G. (2017). A Randomised Clinical Study to Determine The Effect of A Toothpaste Containing Enzymes and Proteins On Plaque Oral Microbiome Ecology. *Scientific Reports*. 27;7:43344.

Adindaputri, Z., Purwanti, N., Wahyudi, I. (2013) Pengaruh Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia Swingle*) Konsentrasi 10% Terhadap Aktivitas Enzim *Glukosiltransferase Streptococcus mutans*. Maj Ked Gi. 20(2):126-131.

Adwan, G., Salameh, Y., Adwan, K., Barakat, A. (2012) Assessment of antifungal activity of herbal and conventional toothpastes against clinical isolates of *Candida albicans*. *Asian Pac J Trop Biomed.* 2(5): 375-379.

Adzakiyah, T., Lipoeta, I., Kasuma, N. (2015) Pengaruh Berkumur dengan Larutan Ekstrak Siwak (*Salvadora persica*) Terhadap pH Saliva Rongga Mulut. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*. 2(1), 74-77.

Akhtar, J., Siddique, K., Mujeed, M. (2011) A review on phytochemical and pharmacological investigations of miswak (*Salvadora persica* Linn). Akhtar J, Siddique KM, Bi S, Mujeeb M. A review on phytochemical and pharmacological investigations of miswak (*Salvadora persica Linn*). *J Pharm Bioallied Sci.* 3(1):113-117.

Albabtain, R., Azeem, M., Wondimu, Z., Lindberg, T. (2017) Investigations of a Possible Chemical Effect of *Salvadora persica* Chewing Sticks. *Hindawi.* Volume 2017, no. 5, pp. 275–284.

Almujadi, A., Dwi, E. P. (2018) Hubungan antara Sikat Gigi Menggunakan Pasta Gigi dan Tanpa Pasta Gigi Terhadap Score Plak Gigi pada Siswa SD. *Journal of Oral Health Care*. Vol. 6 No. 2, pp 41-48.

Amalia, R., Nurul, M., Amal, S. (2018) Aktivitas antibakteri kayu siwak fraksi eter terhadap bakteri *Staphylococcus* secara in vitro. *Pharmasipha.* Vol.2, No.1. pp 13-19.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA

Asmawati., Ramadhan, E., Hamsar, A., Asnita, R. (2017) Efektivitas Jeruk Nipis (Citrus Aurantifolia) Terhadap Indeks. *Jurnal Kesehatan Gigi*. Vol.04 N0.2, 31-39.

Bhati, N., Jaidka, S., Somani, R. (2015). Evaluation of antimicrobial efficacy of *aloevera* and *Meswak* containing dentifrices with fluoridated dentifrice. *Journal of international society of preventive and community drntistry*. 5(5): 394-399.

Bhowmik Nirjhar. (2012) Dental Plaque Unveiling The Biofilm Inside. *eJournal of Dentistry*. 2(1): 119-125.

Boyle, P., Koechlin, A. and Autier, P. (2014). Mouthwash use and the prevention of plaque, gingivitis and caries. *Oral diseases*. 20, 1-68.

Bramanti, I., Iwa, S., Novilatul, U. (2014) Efektivitas siwak (*Salvadora persica*) dan pasta gigi siwak terhadap akumulasi plak gigi pada anak-anak. *Dental Journal*. Volume 47, Number 3, 153-157.

Catur, E., Helmin, E., Arif, Y. (2020) Pengaruh Menyikat Gigi dengan Kombinasi Pasta Gigi dan Siwak (*Salvadora persica*) terhadap Jumlah Koloni Bakteri Anaerob pada Saliva dan Mukosa Gingiva Santri Ar-Razi. *Jurnal kedokteran komunitas*. Vol 8, No 1.

Chetrus, Viorica., IR, ION. (2013). Dental Plaque-Classification, Formation, and Identification. *International journal of medical dentistry*. 3(2):139.

Dewantari, N. M. (2013). Menyikat Gigi Tindakan Utama Untuk Kesehatan Gigi. *Jurnal Skala Husada*. No 194–199.

Dientyah, N., Ramayanti, I (2018) Perbandingan Efektivitas Berbagai Jenis Pasta Gigi Bahan Herbal dan Pasta Gigi Bahan Non Herbal Terhadap Pembentukan Plak. *Syifa' MEDIKA*. Vol.9, No.1.

Dwivendi, V., Tripathi, S. (2014) Review study on potential activity of *Piper betle*. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 3(4): 93-98.

Edward, O., Jimmy, P., Vonny, N. S. (2015) Perbandingan Pasta Gigi Herbal dan Non Herbal Terhdap Indeks Plak. *Jurnal e-Gigi*. Volume 3, Nomor 2.

Emilda, S., Salamah, S., Said, F. (2019) Penggunaan Air Larutan *Baking Soda* Terhadap Penurunan Tobacco Stain pada Perokok. *Jurnal e-Gigi.* 6 Nomor 2 109-122.

Enejoh, O., Sunday., Ibukun O., Ogunyemi., Madu S. Bala., Isaiah S. Oruene., M.M. Suleiman., Suleiman F. Ambali. (2015) Ethnomedicinal Importance of Citrus aurantifolia (Christm) Swingle. *The Pharma Inovation Journal*. 4 (8). 01-06.

Fathilah AR. (2011). Piper betle L. and Psidium guajava L. in oral health maintenance. *Journal of Medicinal Plants Research.* 5(2): 156-163.

Fatmawati, D. (2011). Hubunga Biofilm Streptococcus Mutans Terhadap Resiko Terjadinya Karies Gigi. *Stomatognatic (J.K.G Unej).* Vol. 8 No. 3: 127-130.

Haida, K. E., Cholil, & Aspriyanto, D. (2014). Perbandingan Efektivitas Mengunyah Buah Pir Dan Bengkuang Terhadap Penurunan Indeks Plak. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*. *II*(1), 24–28.

Howard, E., Strassler. (2015) Toothpaste ingredients Make a difference: Patient-Specific Recommendations. *J Am Dent Assoc*. 137:1649-57..

Ilyas, M., Putri, I. (2012). Efek penyuluhan metode demonstrasi menyikat gigi terhadappenurunan indeks plak gigi pada murid sekolah dasar. *Dentofasial Jurnal Kedokteran Gigi*. 11(2): 91-5.

Indrawati, R., Arundina, I., annisa, T. (2014). Efektivitas pasta gigi yang mengandung herbal terhadap *Streptococcus mutans. Oral Biology Journal.* Vol. 6 no. 1: 56-60.

Kahar, P., Harvey, I., Tisone, C., & Khanna, D. (2016). Prevalence of dental caries, patterns of oral hygiene behaviors, and daily habits in rural central India: A cross-sectional study. *Journal of Indian Association of Public Health Dentistry*. *14*(4), 389.

Kasuma, N. (2016). *Plak Gigi*. Padang:Andalas University Press. ISBN: 978-602-6953-91-9.

Kusumawardani, E. (2011) *Buruknya Kesehatan Gigi dam Mulut*. Siklus Hangar Kreator, Yogyakarta, Halaman 5.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA

Lauma, Sartika Widia., Damajanty H.C. Pangemanan., Bernart S.P. Hutagalung. (2015). Uji Efektivitas Perasan Air Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia S*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Pharmacon*. 4 (4). 09-15.

Lemes, R. S., Alves, C. C. F., Estevam, E. B. B., Santiago, M. B., Martins, C. H. G., Santos, T. C. L. D., and Miranda, M. L. D, (2018), Chemical composition and antibacterial activity of essential oils from *Citrus aurantifolia* leaves and fruit peel against oral patogenic bacteria. *Anais Da Academia Brasileira de Ciencias*. Vol. 90 No. 2: 1285–1292.

Manson, J., D., Eley., Soory. (2010). *Periodontics sixth edition*. Elsevier. Churchill Living Stone.

Mariyatin, H., Widyowati, E., Lestari, S. (2014). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sirih Merah dan Sirih Hijau sebagai Bahan Alternatif Irigasi Saluran Akar. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*. vol. 2 (no. 3).

Menon, L., & Ramamurthy, J. (2014). New Vistas in Plaque Control. *IOSR Journal of Dental and Medical Sciences*. *13*(3), 64–68.

National Institute of Health Research and Development (NIHRD). Indonesia Basic Health Research (RISKESDAS) (2018). Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia; 2018. h. 111-2.

Newman, M. G., Takei, H., Klokkevold, P. R. and Carranza, F. A. (2019). *Carranza's Clinical Periodontology 13th Edition*. Elsevier Health Sciences.

Pantow, C. B., Warouw, S. M. dan Gunawan, P. N. (2014). Pengaruh Penyuluhan Cara Menyikat Gigi Terhadap Indeks Plak Gigi Pada Siswa SD Inpres Lapangan. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 17:103-109.

Putra, F., Christy, N., Juliantri. (2017) Efektivitas pasta gigi herbal dan non-herbal terhadap penurunan plak gigi anak usia 12-14 tahun. *Jurnal e-GiGi*. Volume 5 Nomor 2.

Putri, M.H., E. Herijulianti, dan N. Nurjannah. (2013*). Ilmu Pencegahan Penyakit Jaringan Keras dan Jaringan Pendukung Gigi*. Jakarta: EGC.

Pradhan, D., Suri, K. A., Biswasroy, P. (2013) Golden Heart of the Nature: Piper betle L. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. Vol. 1 No. 6.

Puspitasari, A., Balbeid, M., Adirhesa, A. (2018) Perbedaan Pasta Gigi Herbal dan Non Herbal Terhadap Penurunan Plak Indeks Score pada. *E-Prodenta Journal of Dentistry*. 2(1): 116-123.

Razak, A., Djamal, A., Revilla, G. (2013) Uji Daya Hambat Air Perasan Jeruk Nipis Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. Universitas Andalas. *FK Jurnal.* Vol 2 No. 1.

Reddy, Shantipriya. (2011). *Essential of Clinical Periodontology and Periodontics 3th edition*. Jaypee Brothers Medical Publishers.

Rizkia, A., Goenharto, S., Sjafei, A. (2011). Betel leaf toothpastes inhibit dental plaque formation. *Dental Journal*. Vol. 44. No. 4.

Sarmad, G. M (2013) Comparative Study of In Vitro Antibacterial Activity of Miswak Extracts and Different Toothpastes. *American Journal of Agricultural and Biological Sciences*. 8 (1), 82-88.

Seneviratne, C., Zhang, C., Samaranatake, L. (2011). Dental Palque Biofilm in Oral Health and Disease. *The Chinese Journal of Dental Research*. 14(2).

Setianingtyas, P., Lisa, P., Nurul, W. (2018) Efektivitas Teh Hitam Terhadap Penurunan akumulasi Plak pada Anak Usia 7-8 Tahun. *Odonto Dental journal*. Vol 5, No 1.

Shabrina, G., Wardani, R., & Setiawan, A. S. (2017). Indeks plak masyarakat suku Baduy sebelum dan sesudah menyikat gigi menggunakan sabut kelapa. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*. *29*(2), 83–90.

Sudhir, R. Sherif, H. Serafi,A. Fanas, S. (2018). The Antiplaque efficacy of Two Herbal-Based Toothpastes: A clinical intervention. *Journal of International Society of Preventive & Community Dentistry*. 8(1): 21-27.

Sunil, K. S., Gopal, G., Jhade, D., Patel, N. (2016) *Piper Betle*: Phytochemical, Pharmacological and Nutritional Value in Health Management. *International*

Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research. 38(2). No. 34, Pages: 181-189.

Susi, S., Bachtiar, H., dan Sali, N. (2015). Perbedaan Daya Hambat Pasta Gigi Berbahan Herbal Terhadap Pertumbuhan Streptococcus Mutans. *Majalah Kedokteran Andalas*. Vol. 32. No. 2.

Talumewo dkk. (2015). Perbedaan Efektivitas Obat Kumur Antiseptik Beralkohol dan Non Alkohol dalam Menurunkan Akumulasi Plak. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*. *4*(4), 1–8.

Timothy, J., Nicholas, H., Helen, R. Clifford. (2014) Fluoride toothpaste efficacy and safety in children younger than 6 years. *JADA*. 145(2):182-189.

Tjiali, W., Anindita, P. S., & Waworuntu, O. (2015). the Difference of Plaque Index on Fixed Orthodontic Users That Used Orthodontic Toothbrush With and Without Mouthwash. *Ilmiah Sains*. *15*(2), 124–128.

Tumbel, L. K., Wowor, P. M., & Siagian, K. V. (2017). Uji daya hambat minyak kelapa murni (*virgin coconut oil*) terhadap pertumbuhan bakteri Enterococcus faecalis. *E-GIGI*. *5*(1), 1–6.

Vasudevan, R. (2017). Dental Plaques: Microbial Community of the Oral Cavity. *Journal of Microbiology & Experimentation*, *4*(1). 1–9.

Verkaik, M. J., Busscher, H. J., Jager, D., Slomp, A. M., Abbas, F., & Van Der Mei, H. C. (2011). Efficacy of natural antimicrobials in toothpaste formulations against oral biofilms in vitro. *Journal of Dentistry*. *39*(3), 218–224.

Widyastuti., Hanifah, R., Vevia, R., Pertiwi, I. (2019). Formulasi Pasta Gigi Ekstrak Kulit Jeruk (*Citrus sp*.) dan Daun Mint (*Mentha piperita* L.) Serta Aktivitas Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans. Jurnal Pharmascience*. Vol. 06 , No.02, hal: 111 – 119.

Zein, ER., Ashardi, R., Paridah. (2015). Effectiveness Test Antimirobal Gambir Leaf Extract and *Leaf Green* Sirih Againts *Streptococcus. Jurnal Agroindustri Halal* ISSN 2442-3548 Volume 1 Nomor 1.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA

Zulfa, E. (2017). Formulasi Pasta Gigi Ekstrak Etanol Daun Suji dengan Variasi Konsentrasi bahan Pengikat CMC. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*. ISSN 2528-5912.

Zulfikri. (2017). Efektivitas Pasta Gigi yang Mengandung Ekstrak Siwak dalam Menurunkan Skor Plak. *LPPM UMSB*. Vol. XI Jilid 2 No.74.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA