

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, S., dan Agustin, W. (2009). Kemampuan air rebusan daun salam ( *Eugenia polyantha* W ) dalam menurunkan jumlah koloni bakteri *Streptococcus* sp . Capability of boiling water of bay leaf ( *Eugenia polyantha* W ) for reducing *Streptococcus* sp . colony. *Journal Farmasi Indonesia*, 20(3), 112–117.
- Agustina, S. (2016). “The inhibition of *Typhonium flagelliforme* Lodd. Blume leaf extract on COX-2 expression of WiDr colon cancer cells” 6, 3, February Elsevier Nomor: 2221-1691,. *Asian Pasific Journal of Tropical Biomedicine*.
- Ahmad H, A. N. (2012). Therapeutic properties of meswak chewing sticks: a review. *African Journal of Biotechnology*., 11(83):148.
- Al-Bayati FA, S. K. (2012). In vitro antimicrobial activity of *Salvadora persica* L. extract against some isolated oral pathogens in Iraq. *Turk Journal Biology*
- Al-Lafi T, A. H. (1995). The effect of the extract of the miswak (chewing sticks) use in Jordan and the Middle East on oral bacteria. *International Dental Journal*, 45, 218–222.
- Alibasyah, Z. M., Saputri, D. and Alviana, V. (2018). The Comparison Between Dental Plaque Score Before and After Gargling with Tongra Original Honey 5% Solution (Study of Student in Dentistry of Syiah Kuala University). *Biomedical and Pharmacology Journal*, 11, 381–385.
- Anggina, D. N., dan Ramayanti, I. (2018). Perbandingan Efektivitas Berbagai Jenis Pasta Gigi Bahan Herbal dan Pasta Gigi Bahan Non Herbal Terhadap Pembentukan Plak. *Syifa 'MEDIKA:Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(1), 1.
- Arini. (2015). Pengaruh Sebelum dan Sesudah Pengunyahan Buah Strawberry (*Fragaria x ananassa*) Terhadap Perubahan pH Saliva, Pembentukan Plak Gigi, Perbandingan Debris Index. *Jurnal Kesehatan Gigi*
- Asmawati, Ramadhan, E. S., Hamsar, A., dan Asnita, R. (2017). Efektifitas Berkumur dengan Larutan Air Perasan Jeruk Nipis. 4. *Jurnal Kesehatan Gigi*
- Bramanti, I., RS, I. S., Ula, N., dan Isa, M. (2014). Efektifitas siwak (*Salvadora persica*) dan pasta gigi siwak terhadap akumulasi plak gigi pada anak-anak (Effectiveness of Siwak (*Salvadora persica*) and siwak toothpaste on dental plaque accumulation in children). *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)*, 47(3), 153.
- Bustanussalam, B., Apriasi, D., Suhardi, E., & Jaenudin, D. (2015). Efektivitas antibakteri ekstrak daun sirih (*Piper betle* Linn) terhadap *Staphylococcus aureus*. *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2), 58–64.

- Chetrus, V., dan I. R. I. (2013). Dental Plaque - Classification, Formation, and Identification. *Moldova: International Journal Of Medical Dentistry*. Vol. 3: 139-143.
- Chusniatun, H. K. dan. (2016). Pemanfaatan Daun Salam (*Eugenia polyantha*) sebagai obat herbal dan rempah peyedap makanan. *WARTA LPM*, 19, 110–118.
- Darma, S. (2013). Complementary and Alternative Medicine (Cam): Fakta Atau Janji. *Idea Nursing Journal*, 4(3).
- Dewi Anjarsari, I. R. (2016). Katekin teh Indonesia : prospek dan manfaatnya. *Kultivasi*, 15(2), 99–106.
- Dwianggriani W, R., Pujiastuti, P., dan Ermawati, T. (2013). Perbedaan Efektivitas Antibakteri Antara Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum*) dan Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper Betle L.*) Terhadap *Porphyromonas Gingivalis*. *Stomatognatic (J. K. G Unej)*, 10(1), 1–5.
- Dwidjoseputro, D. (1994). *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Djambatan.
- Eka Putri, H., Agusmawanti, P., dan Ismail, A. (2014). Pengaruh Berkumur Sari Buah Anggur Merah Berbagai Konsentrasi Dan Chlorhexidine 0,12% Terhadap Indeks Plak. *ODONTO : Dental Journal*, 1(1), 1.
- Elley, B.M., M. Soory, dan J. D. M. (2010). *Periodontitics* (Edisi 6). London: Churchill livingstone elsevier.
- Erycesar Y, D. (2007). Perbandingan Efek Antibakteri Jus Stroberi (*Fragaria vesca L.*) Pada berbagai Konsentrasi Terhadap *Streptococcus mutans*. *Syifa medika : Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*
- Fajriani, F., dan Djide, S. (2015). Pembuatan Pasta Gigi Katekin Teh Hijau dan Uji Daya Hambat terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans* dan *Lactobascillus Ascidopillus*. *Jurnal medika malahayati*, 1(1), 27.
- Farah SC, M. J. (2009). *Mouthwashes*. Melbourne Dental School, The University of Melbourne.
- Fatimah, S., dan Adhani, R. (2017). Perbandingan Skor Indeks Plak Sebelum Dan Sesudah Berkumur Dengan Air Rebusan Daun Sirih ( *Piper betle L* ) Pada Ibu Hamil. *Jurnal Kedokteran Gigi Dentino*, 1(1), 94–99.
- Ferrazzano GF., Roberto L., Amato I., C., and T. Sangianantoni G., I. A. (2011). Antimicrobial properties of green tea extract against cariogenic microflora: An in vitro study. *J Med Food.*, 14:907-11.

- Fitri, R., Oktiarni, D., dan Arso, D. D. (2018). Eksplorasi Pengetahuan Obat Tradisional dalam Prespektif Hukum Kekayaan Intelektual di Bengkulu. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 30(2), 304.
- Gartika, M., Dewi, W., dan Pramesti, H. T. (2019). Pengaruh obat kumur herbal jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap penurunan indeks plak gigi murid. *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students*, 3(2), 145.
- Gauniyal,P., dan Teotia, U.V.S. (2014). Antimicrobial activity and phytochemical analysis of ethanolic extracts of twelve medicinal plants against oral micro organisms *IJMR* (pp. 21–27).
- Haida, Clolil, A. (2014). Perbandingan Efektifitas Mengunyah Buah Pir dan Bengkoang terhadap Penurunan Indeks Plak pada Siswa SDN Gambut 9 Kabupaten Banjar. *Jurnal Kedokteran Gigi (Dentino)*. 2(2): 24-28.
- Hussain, K. A. mja., Tarakji, B., Kandy, B. P. urushothama. P., John, J., Mathews, J., Ramphul, V., and Divakar, D. D. evan. (2015). Antimicrobial effects of citrus sinensis peel extracts against periodontopathic bacteria: an in vitro study. *Roczniki Państwowe Zakładu Higieny*, 66(2), 173–178.
- Irmanita, W., Erni, M., and Sariyem. (2015). The Effect of Leaf Extract Salam (*Eugenia polyantha* Wight) on The Dental Plaque Formation. *Jurnal Riset Kesehatan*, 4(2), 768–772.
- Ismail, I. (2015). Faktor Yang Mempengaruhi Keputusan Masyarakat Memilih Obat Tradisional Di Gampong Lam Ujong. *Idea Nursing Journal*, 6(1), 7–14.
- Jumiarni, W. O., dan Komalasari, O. (2017). Eksplorasi Jenis Dan Pemanfaatan Tumbuhan Obat Pada Masyarakat Suku Muna Di Permukiman Kota Wuna. *Traditional Medicine Journal*, 22(1), 45–56.
- Kementerian Kesehatan RI. (2018). Laporan Hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) Indonesia tahun 2018. *Riset Kesehatan Dasar 2018*, pp. 182– 183.
- Kidd, E. A. M. (2005). *Essentials of Dental Caries-third edition*. New York : Oxford Univercity Press.
- Koagouw, M. S., Mintjelungan, C. N., dan Pangemanan, D. H. C. (2016). Perbandingan indeks plak gigi setelah mengunyah buah stroberi dan buah apel pada siswa SMK Negeri 6 Manado. *E-GIGI*, 4(2).
- Kurnia, N. A. M. (2014). pengaruh mengunyah buah stroberi terhadap hambatan pembentukan plak gigi. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Gigi*, 39(1), 1–15.
- Kusumaningsih, RR., W. (2011). Influence Of Toothpaste Containing Strawberry (*Fragaria Chiloensis* L.) On The Forming Of Dental Plaque. *Jurnal Ilmiah*

*Kedokteran Gigi*

- L., S. S., Kawengian, S. E. S., dan Mariati, N. W. (2015). Efektivitas Berkumur Dengan Air Seduhan Teh Hijau Dalam Menurunkan Akumulasi Plak. *E- GIGI*, 3(2).
- Ladytama, R. S., Nurhapsari, A., dan Baehaqi, M. (2014). Efektivitas larutan ekstrak jeruk nipis (*Citrus Aurantifolia*) sebagai obat kumur terhadap penurunan indeks plak pada remaja usia 12-15 tahun. *ODONTO : Dental Journal*, 1(1), 39.
- Lumowa, T. dan P. N. (2015). Larvicidal Activity Of *Syzygium Polyanthum* W. Leaf Extract Against *Aedes Aegypti* L Larvae. *Prog Health Sci*, V (1), 102–106.
- Malik, I. (2008). *Kesehatan Gigi Dan Mulut*. Bandung: Universitas Padjadjaran., Jawa Barat.
- Mandal, A., Manohar, B., Shetty, N., Mathur, A., Makhijani, B., and Sen, N. (2018). A Comparative Evaluation of Anti-Inflammatory and Antiplaque Efficacy of Citrus Sinesis Mouthwash and Chlorhexidine Mouthwash. *Journal of Nepalese Society of Periodontology and Oral Implantology*, 2(1), 9–13.
- Mankar, C., Shah, M., Doshi, Y., Bajaj, M., Kevadia, V., and Vinod, R. (2016). Evaluation of antimicrobial activity of orange peel extract against oral biofilm forming organisms: an in vitro microbial study and scanning electron microscopic assessment. *International Journal of Basic and Clinical Pharmacology*, 5(5), 1917–1923.
- Manshuroh, N. (2016). Pengaruh berkumur ekstrak kulit jeruk manis (*Citrus sinensis*) konsentrasi 2,5% terhadap akumulasi plak gigi pada anak. 44–50. *ODONTO : Dental Journal*
- Milati, N. (2009). Perbandingan Efek Antibakteri Jus Stroberi (*Fragaria vesca* L.) Pada Berbagai Konsentrasi Terhadap *Streptococcus mutans*. *E-GIGI*
- Moore, C. M., Swain, D. P., Ringleb, S. I., dan Morrison, S. (2014). Hubungan Biofilm *streptococcus mutans* Terhadap Resiko Terjadinya Karies Gigi. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 46(4), 795–801.
- Murtando, H., Sahiri, N., dan Madauna, I. (2016). Identifikasi Karakteristik Morfologi Dan Anatomi Tanaman Jeruk Lokal ( *Citrus Sp* ) Di Desa Karya Agung Dan Karya Abadi. *Agrotekbis*, 4(6), 642–649.
- Naland, H. (2008). *Kombucha Teh Dengan Seribu Khasiat*. Jakarta:Agromedia Pustaka.

- Newman, M.G., H.H. Takei., P.R. Klokkevold, dan F. A. C. (2015). *Carranza's Clinical Periodontology*. (12th ed.).
- Poul PE. (2012). *The world oral health continouns improvement of oral health in the 21st century*. Switzerland : WHO Global Oral Health Programme: 3-5.
- Prianti, N. P., dan Ellin, F. (2018). Aktivitas farmakologi ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight.) Walp). *Farmaka*, 4, 1–15.
- Priyambodo Ardian R, T. A. (2018). efektifitas strawberry terhadap bakteri streptococcus mutans penyebab karies gigi di rongga mulut. *Mathematics Education Journal*, 1(1), 75.
- Puspitasari Ambar, Balbeid Merlya, A. A. (2018). Perbedaan pasta gigi herbal daun sirih dan non-herbal terhadap penurunan plaque index score pada anak. *E-Prodenta Journal of Dentistry*, 2(1), 116–123.
- Putra, F. S., Mintjelungan, C. N., dan Juliatri, . (2017). Efektivitas pasta gigi herbal dan non-herbal terhadap penurunan plak gigi anak usia 12-14 tahun. *E-GIGI*, 5(2).
- Putri, M. H., Herijulianti, E. dan Nurjannah, N. (2012). *Ilmu Pencegahan Penyakit Jaringan Keras dan Jaringan Pendukung Gigi*. Jakarta,EGC.
- Putri, A. V., Tjahajawati, S., dan Setiawan, A. S. (2018). Perbedaan pH saliva sesudah konsumsi kismis Thompson seedless raisin Differences in the salivary pH after consumption of Thompson seedless raisin. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 30(2), 133.
- Rahmah dan Rachmadi (2018). Perbandingan Efektivitas Pasta Gigi Herbal dengan Pasta Gigi Non Herbal terhadap Penurunan Indeks Plak pada Siswa Sdn Angsau 4 Pelaihari. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*. Vol. 2(2): 120- 124, 2(1), Vol. 2(2): 120-124.
- Rambe, S. (2016). Journal Of Syiah Kuala Dentistry. *Journal Syiah Kuala Dentistry of Society*, 1(2), 143–146.
- Reca, R., Mardiah, A., dan Nuraskin, C. aja. (2015). Pengaruh Berkumur Dengan Larutan Teh Hijau Terhadap Indeks Plak Pada Murid Kelas Vi Sdn 62 Banda Aceh Tahun 2015. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*, 2(2), 66–71.
- Reddy, S. (2011). *Essential of Clinical Periodontology and Periodontics 3th edition*. Jaypee Brothers Medical Publishers.
- Rohyami, Y. (2008). Penentuan Kandungan Flavonoid dari Ekstrak Metanol Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* Scheff Boerl). *Logika*, 58(1), 1–16.

- Rukmana. (2005). *Jeruk Besar Potensi dan Prospeknya*. Kanisuis Yogyakarta.
- Ruslinawati, E. D., Praptiningsih, R. S., dan Chumaeroh, S. (2015). Uji efektifitas ekstrak siwak (*Salvadora Persica*) berbagai konsentrasi terhadap pembentukan plak gigi - Studi terhadap Murid MTsN Sale. *ODONTO : Dental Journal*, 1(1), 16.
- Chismirina , Gani BA, S. (2010). Manifestasi molekuler biofilm strepto- coccus mutans sebagai organisme utama penyebab karies. Cakradonya. *Cakradonya Dent J.*, 2(1):83-158.
- Shalu, B. (2017). *Textbook of Periodontics*. india.
- Shetty, S. B., Mahin-Syed-Ismail, P., Varghese, S., Thomas-George, B., Kandathil-Thajuraj, P., Baby, D., ... Devang-Divakar, D. (2016). Antimicrobial effects of Citrus sinensis peel extracts against dental caries bacteria: An in vitro study. *Journal of Clinical and Experimental Dentistry*, 8(1), e71–e77. 3
- Sijabat, E. A., Posangi, J., dan Juliatri. (2015). Perbandingan Efektivitas Pasta Gigi Yang Mengandung Siwak Dengan Pasta Gigi Tanpa Siwak. *Jurnal E-GIGI(eG)*, 3(2), 634–640.
- Slamet,A., Andarias, S.H, . (2018). Studi etnobotani dan identifikasi tumbuhan berkhasiat obat masyarakat Sub Etnis Wolio Kota Baubau Sulawesi Tenggara. *Proceeding Biology Education Conference*, 15(1), 721–732.
- Smullen, J., Finnei, M., Storey, D. M., and Foster, H. A. (2012). Prevention of Artificial Dental Plaque Formation in vitro by Plant Extracts. *Journal of Applied Microbiology, Centre for Parasitology and Disease Research, School of Environment and Life Sciences, University of Salford, Manchester*
- Sugiaman, V., dan Rosnaeni, R. (2013). Pengaruh Berkumur Seduh Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) terhadap Pembentukan Plak Gigi dan Perkembangan Colony Forming Unit (CFU) *Streptococcus mutans* di Rongga Mulut. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, 6(1), 45–53.
- Sundari, D., dan Almasyhuri, A. (2019). Uji Aktivitas Antiseptik Ekstrak Etanol Daun Sirih (*Piper betle Linn.*) dalam Obat Kumur terhadap *Staphylococcus aureus* secara in Vitro. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 9(1), 10–18.
- Suryani, L., dan Astuti, Y. (2016). Uji Kadar Hambatan Minimal Ekstrak Batang Siwak (*Salvadora persica*) terhadap *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. *Mutiara Medika: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 7(1), 7–12.
- Thomas A., Thakur SR., S. S. (2016). Antimicrobial efficacy of green tea and chlorhexidine mouth rinse against *Streptococcus mutans*, *Lactobacilli spp* and *Candida albicans* in children with severe early childhood caries: A

randomized clinical study. *Journal of Indian Society of Pedodontics and Preserve Dentistry.*, 34 (1), 65–70.

Vasudevan. (2017). Dental Plaques: Microbial Community of the Oral Cavity. *J Microbial, Exp*, 4, pp. 1–9.

Warongan, M.S.J., P.S, Anindita., Christy, N. M. (2015). Perbedaan Indeks Plak Penggunaan Obat Kumur Beralkohol dan Non Alkohol pada Penggunaan Obat Ortodontik Cekat. *Jurnal e-GiGi*. 3(2): 528.

WH Bowen, H. koo. (2011). Biology of streptococcus mutans-derived glucosyltransferase; role in extra-cellular matrixmformation of cariogenic biofilm. *Caries Res.*, 45(1):69-86.

Widiatmoko, H. (2016). *Sehat Tanpa Obat dengan Si Merah Stroberi*. (Andi, Ed.). Yogyakarta: Andi.

Wiradona, I., Mardiaty, E. dan S. (2015). Pengaruh Berkumur Ekstrak Daun Salam (Eugenia Polyantha Wight) Terhadap Pembentukan Plak Gigi. *Jurnal Riset Kesehatan*, IV(5), 768–772.

Zhang, R. T., and Mo, H. (2011). *Permission Tannin Composition and Function*. ICABE, 1(2): 389-392.

