

DAFTAR PUSTAKA

- A'wana, L., Rafika, S., dan Pratiwi, A. (2017). Penentuan Nilai FICI Kombinasi Ekstrak Etanol Kulit Daun Lidah Buaya (*Aloe vera* (L) Burm.f) dan Gentamisin Sulfat Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 4(3).
- Alfizia, K. Z., Kornialia, K., dan Utami, S. P. (2018). Pengaruh Berkumur Dengan Seduhan Daun Sirih Merah Terhadap Nilai Plak Pada Pemakai Piranti Ortodonti Cekat. *B-Dent, Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*, 3(1), 23–30.
- Alnouri, D. M. A., Kouchaji, C., Hakim, A., Moaffak, M., dan Hasan, A. A. (2020). Effect of aloe vera mouthwash on dental plaque and gingivitis indices in children : A randomized controlled clinical trial *. *Pediatric Dental Journal*, 30(1), 1–8.
- Anggayanti, N. A., Adiatmika, I., dan Adiputra, N. (2013). Berkumur Dengan Teh Hitam Lebih Efektif Daripada *Chlorhexidine Gluconate* 0,2% Untuk Menurunkan Akumulasi Plak Gigi. *Jurnal PDGI*, 62(2), 35–40.
- Anggraini, R., Hanik, U., Nugraha, G., dan Pertiwi, D. L. (2018). Pengaruh Normal Flora *Streptococcus Sp.* Karang Gigi Terhadap Pemeriksaan Darah Lengkap Pada Mahasiswa Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya. *Medical Technology and Public Health Journal*, 1(1), 42–51.
- Arianti, N, K., Ida, B, G, D., dan Sang, K, S. (2012). Daya Hambat Ekstrak Kulit Daun Lidah Buaya (*Aloe barbadensis miller*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 Dan *Ecscherichia coli* ATCC 25922. *Jurnal Biologi XVI*,(1),1-4.
- Armiaati, I, G, K. (2018). Penurunan Jumlah Koloni *Streptococcus Mutans* Dalam Rongga Mulut Oleh Ekstrak Etanol Kulit Daun Lidah Buaya. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi*, 14(1).
- Aruni, A. W., Dou, Y., Mishra, A., dan Fletcher, H. M. (2015). The Biofilm Community: Rebels with a Cause. *Current Oral Health Reports*, 2(1), 48–56.
- Bescos, R., Ashworth, A., Cutler, C., Brookes, Z. L., Belfield, L., Rodiles, A., Casas-Agustench, P., Farnham, G., Liddle, L., Burleigh, M., White, D., Easton, C., dan Hickson, M. (2020). Effects of Chlorhexidine mouthwash on the oral microbiome. *Scientific Reports*, 10(1), 1–8.
- Cahyati, W. H. (2013). Konsumsi Pepaya (*Carica Papaya*) Dalam Menurunkan

Debris Index. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(2), 127–136.

Chandahas, B., Jayakumar, A., Naveen, A., Butchibabu, K., Reddy, P. K., dan Muralikrishna, T. (2012). A randomized, doubleblind clinical study to assess the antiplaque and antigingivitis efficacy of Aloe vera mouth rinse. *Journal of Indian Society of Periodontology*, 16(4), 543–548.

Chhina, S., Singh, A., Menon, I., Singh, R., Sharma, A., dan Aggarwal, V. (2016). A randomized clinical study for comparative evaluation of Aloe Vera and 0.2% chlorhexidine gluconate mouthwash efficacy on de-novo plaque formation. *Journal of International Society of Preventive and Community Dentistry*, 6(3), 251–255.

Enda, F. (2012). Pengaruh Pemberian Larutan Ekstrak Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Pembentukan Plak Gigi. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*.

Faisal, M. (2015). Differences in Plaque Index Brushing With a Toothbrush Hairy Soft and Brushing With a Toothbrush Hairy Medium Being on Grade 4 and 5 Students at Public Primary Schools 07 Air Camar Kecamatan Padang Timur Tahun 2015. *Jurnal Kesehatan Gigi Vol. 3 No. 2*, 3(2), 83–91.

Fatmawati, D. W. A. (2016). Hubungan Biofilm *Streptococcus Mutans* Terhadap Resiko Terjadinya Karies Gigi. *Stomatognathic (J.K.G Unej)*, 8, 127–130.

Gartika, M., dan Pramesti, H. T. (2019). Pengaruh Obat Kumur Herbal Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Terhadap Penurunan Indeks Plak Gigi. *Padjajaran J Dent Res Student*, 3(2), 146–149.

Gurning, D., Nathaniel, D., Meila, O., dan Sagala, Z. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Obat Kumur Dari Ekstrak Etanol 70% Batang Sambung Nyawa (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr.) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 15(2), 58–64.

Gusviputri, A., Meliana, N., Aylanamawati, dan Indraswati, N. (2013). Pembuatan Sabun dengan Lidah Buaya (*Aloe vera*) sebagai Antiseptik Alami. *Widya Teknik*, 12(1), 11–21.

Handayani, D. M., Dewa, M. S., dan L. W. A. R. (2018). Perbandingan Indeks Plak Setelah Konsumsi Buah Apel Fuji (*Malus pumila*) dan buah apel manalagi (*Malus sylvestris mill*). *BDJ (Bali Dental Journal)*. 2(1), 54–58.

Huang, R., Li, M., dan Gregory, R. L. (2011). Bacterial interactions in dental biofilm. *Virulence*, 2(5), 435–444.

Indah, T. G., Dwi, A. S., dan Akhmad, B. A. (2016). Pengaruh Jenis Basic CMC NA Terhadap Kualitas Fisik Gel Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera L.*). *Jurnal*

- Ishaq, L., dan Aziz, A. (2019). *Effect of Aloe Vera mouthwash on moderate gingivitis: Clinical and microbiological study. Erbil Dental Journal*
- James, P., Worthington, H. V., Parnel, C., Harding, M., Lamont, T., Cheung, A., Whelton, H., dan Riley, P. (2017). *Chlorhexidine Mouthrinse As An Adjunctive Treatment For Gingival Health (Review). Cochrane Data Base Of Systematic Riview.*
- Kasuma, N. (2016). Plak Gigi. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9).
- Kaur, H., Jain, S., dan Kaur, A. (2014). Comparative evaluation of the antiplaque effectiveness of green tea catechin mouthwash with chlorhexidine gluconate. *Journal of Indian Society of Periodontology, 18(2), 178–182.*
- Kemendes RI. 2012. *Survei Kesehatan Rumah Tangga (SKRT)*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia : Jakarta.
- Kemendes RI. (2019). Faktor Risiko Kesehatan Gigi dan Mulut. *Pusat Data Dan Informasi Kementerian Kesehatan RI, 1–10.*
- Khoman, J. A., dan Singal, G. A. (2020). Perawatan Kuretase Gingiva pada Gigi Premolar Kiri Rahang Atas : Laporan Kasus. *e-GIGI, 8(30), 93–98.*
- Kumar, G. R. ., Gupta, D., Bhaskar, D. J. oh., Yadav, A., Obaid, K., dan Mishra, S. (2014). Preliminary Antiplaque Efficacy Of *Aloe Vera* Mouthwash On 4 Day Plaque Re-Growth Model: Randomized Control Trial. *Ethiopian Journal of Health Sciences, 24(2), 139–144.*
- Kumar, S., Acharya, S., dan Sreenivas, A. (2015). ScienceDirect Effect of Aloe vera , chlorine dioxide , and chlorhexidine mouth rinses on plaque and gingivitis : A randomized controlled trial. *Journal of Oral Biology and Craniofacial Research, 1–5.*
- Kumar, V., Abbas, abul K., dan Aster, jon C. (2015). Buku Ajar Patologi. In *Journal of Chemical Information and Modeling.*
- Kurnia, D., dan Ratnapuri, P. H. (2019). Review: Aktivitas Farmakologi Dan Perkembangan Produk Dari Lidah Buaya (*Aloe vera L.*). *Jurnal Pharmascience, 6(1), 38.*
- Lesmana, H., Ernie, T., dan Rini, S. (2018). Perbedaan Efektivitas Obat Kumur Beralkohol Dan Non Alkohol Dalam Penurunan Akumulasi Plak Siswa Mts.Bustanul Ulummaros. *Media Kesehatan gigi, 17(2).*

- Lindawati, Y., dan Novia. (2017). Efek obat kumur mengandung cengkeh terhadap kekerasan enamel gigi. *MDJ (Makassar Dental Journal)*, 6(1), 25-29.
- Listyasari, N., dan Santoso, O. (2012). Pengaruh Pasta Gigi Dengan Kandungan Propolis Terhadap Pembentukan Plak Gigi. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 1(1), 108890.
- Maweri, S. A. Al, Zakaria, M., Nader, N., Kalakonda, B., Al, H. M., Al, W. A., Ahmed, S., dan Alhajj, M. N. (2020). Efficacy of aloe vera mouthwash versus chlorhexidine on plaque and gingivitis: A systematic review. *International Journal of Dental Hygiene*, 44-51.
- Mirawati, E. (2017). Efektivitas Obat Kumur yang Mengandung Cengkeh dan Clorhexidine Gluconat 0,2% dalam Pencegahan Pembentukan Plak. *Media Kesehatan Gigi*, 16(2), 34-39.
- Murnalis, M. (2019). Manfaat Lidah Buaya Sebagai Masker Untuk Perawatan Kulit Tangan Kering. *Jurnal Pendidikan Dan Keluarga*, 11(1), 53.
- Nahak, M. M., Regina, T., dan Ni, N. S. (2015). Efektivitas Kumur Ekstrak Etanol Daun Beluntas (*Pluchea indica*. L.) Untuk Menurunkan Jumlah Koloni Streptococcus Sp. Pada Plak Gigi. *Jurnal Skala Husada*, 12(1), 56-64.
- Natalia, V., Rafika, S., dan Pratiwi, A. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Daun Lidah Buaya (Aloe Vera (L) Burm.F) Terhadap Bakteri Penyebab Diare. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(1).
- Newman, M.G., Takei, H., Klokkevold, P.R. dan Carranza, F.A., 2018. *Newman and Carranza's Clinical Periodontology E-Book*. Elsevier Health Sciences.
- Nobbs, A. H., Jenkinson, H. F., dan Jakubovics, N. S. (2011). Stick to your gums: Mechanisms of oral microbial adherence. *Journal of Dental Research*, 90(11), 1271-1278.
- Novyana, R. M., dan Susianti. (2016). Lidah Buaya (*Aloe vera*) untuk Penyembuhan Luka. *MAJORITY*, 5(4), 149-153.
- Oktaviani, V. (2016).
- Panjaitan, M., Soraya, N., dan Harahap, F. R. (2020). Pengaruh Perbedaan Mengunyah Buah Stroberi (*Fragaria Vesca* L .) dan Buah Apel (*Malus Sylvestris* Mill) Terhadap Penurunan Indeks Plak pada Anak-Anak Panti Asuhan Terima Kasih Abadi Tahun 2019. *JODS PRIMA (Jurnal of Oral Dental Sciences Prima)*. 1(5), 1-13.

- Pariati., dan Angki, J. (2019). Perbedaan Kumur *Chlorhexidine* Terhadap Skor Gingivitis Pasien Ortho Cekat Usia 15-30 Tahun Di Praktek Drg.Sofyan Makassar. *Media Kesehatan Gigi : Politeknik Kesehatan Makassar*, 18(1), 59–67.
- Patabang, W. A., Leman, M. A., dan Maryono, J. (2016). Perbedaan Jumlah Pertumbuhan Koloni Bakteri Rongga Mulut Sebelum Dan Sesudah Menggunakan Obat Kumur Yang Mengandung Chlorheksidine. *Pharmacon : Jurnal Ilmiah Farmasi - UNSRAT*, 5(1), 26–31.
- Penda, P. A. C., Kaligis, S. H. M., dan . J. (2015). Perbedaan Indeks Plak Sebelum Dan Sesudah Pengunyahan Buah Apel. *E-GIGI*, 3(2).
- Pertiwi, W. S., Shuria, A., Penulis, M., Hidayanto, A., dan Harismah, K. (2017). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Stevia (*Stevia Rebaudiana*) dan Minyak Cengkeh Sebagai Obat Kumur Herbal Alami menggunakan Metode Infundasi. *University Research Colloquium*, 177–182.
- Pranata, N. (2019). *Dental Calculus as The Unique Calcified Oral Ecosystem A Review Article*. *Oceana Biomedicina Journal*, 2(2), 52.
- Primasari, Medisa. (2019). Efek Terapi Gel Lidah Buaya (*Aloe vera*) Dalam Penyembuhan Luka. *Meidcal Review*. 32(3).
- Priyambodo, R, A., dan Musdalifa. (2019). Pengaruh Kekakuan Bulu Sikat Gigi Terhadap Penurunan Jumlah Indeks Plak Pada Anak Sekolah Dasar Kecamatan Iwoimenda Kabupaten Kolaka. *Media Kesehatan Gigi*, 18(1).
- Pujoharjo, P., dan Herdiyati, Y. (2018). Efektivitas antibakteri tanaman herbal terhadap *streptococcus mutans* pada karies anak. *Journal of Indonesian Dental Association Departemen Kedokteran Gigi Anak Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 1(1), 51–56.
- Putri, M, K., Suwidjiyo, P., dan Agung, E, N. (2021). Uji Efek Hipoglikemik Getah Dan Gel Daun Lidah Buaya [*Aloe vera* (L.) Burm .F] Pada Tikus Yang Terinduksi Streptozotosin. *Jurnal Farmasi dan Kesehatan Indonesia*. 1(1).
- Rahma, E., dan Oktafany. (2018). Efektivitas Lidah Buaya (*Aloe Vera*) terhadap Konstipasi. *Fakultas Kedokteran Universitas Lampung*, 5, 427–432.
- Ramadhia, M., Kumalaningsih, S., dan Santoso, I. (2012). Pembuatan Tepung Lidah Buaya (*Aloe Vera L.*) Dengan Metode Foam-Mat Drying. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 13(2), 125–137.
- Rezki, S., dan . P. (2014). Pengaruh Ph Plak Terhadap Angka Kebersihan Gigi Dan Angka Karies Gigi Anak Di Klinik Pelayanan Asuhan Poltekkes Pontianak Tahun 2013. *ODONTO : Dental Journal*, 1(2), 13.

- Riskesdas, K. (2018). Hasil Utama Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS). *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*, 44(8), 1–200.
- Risianti, N., Kusnanta, J. W., dan Marsono. (2015). Perbedaan Efektifitas Obat Kumur Herbal Dan Non Herbal Terhadap Akumulasi Plak Di Dalam Rongga Mulut. *Medali Jurnal*, 2(1), 31–36.
- Saputri, D., Cut, F.N., dan Muhammad, Z. (2017). Perbandingan Tindakan Menjaga Kebersihan Rongga Mulut Dan Status Oral Hygiene Pada Anak Usia Sekolah Dasar Di Daerah Perkotaan Dan Pedesaan. *Journal Of Syiah Kuala Dentistry Society*, 2(2), 90–96.
- Sinaredi, B. R., Pradopo, S., dan Wibowo, T. B. (2014). Daya antibakteri obat kumur *chlorhexidine*, *povidone iodine*, *fluoride suplementasi zinc* terhadap *Streptococcus mutans* dan *Porphyromonas gingivalis*. *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)*, 47(4), 211.
- Strydonck, V, C, A.D., Dagmar, E, S., Ubele, V, D, V., dan Fridus, V, D, W. (2012). Effect of a chlorhexidine mouthrinse on plaque, gingival inflammation and staining in gingivitis patients: a systematic review. *J Clin Periodontol*.
- Subekti, A., Ekoningtyas, E. A., dan Benyamin, B. (2019). Hubungan Plak Gigi, Laju Aliran Saliva, Dan Viskositas Saliva Pada Anak Usia 6-9 Tahun. *Jurnal Kesehatan Gigi*, 6(1), 72.
- Sultan, S., Chaitra, T. R., Chaudhary, S., Manuja, N., Kaur, H., Amit, S. A., dan Ravishankar, T. L. (2016). Effect of ACP-CPP chewing gum and natural chewable products on plaque pH: Calcium and phosphate concentration. *Journal of Clinical and Diagnostic Research*, 10(4), ZC13–ZC17.
- Sumantri, D. (2013). Pengurangan akumulasi plak gigi dengan membandingkan metode mengunyah permen karet xylitol dan berkumur teh hijau Reduction of dental plaque accumulation by comparing chewing xylitol bubble gum and gargling green tea. *Jurnal Material Kedokteran Gigi Universitas Andalas*, 2(2), 174–180.
- Suryati, N., Bahar, E., dan Ilmiawati, I. (2018). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak *Aloe vera* Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 6(3), 518.
- Talumewo, M., Mintjelungan, C., dan Wowor, M. (2015). Perbedaan Efektifitas Obat Kumur Antiseptik Beralkohol dan Non Alkohol Dalam Menurunkan Akumulasi Plak. *Pharmacon : Jurnal Ilmiah Farmasi UNSTRAT*, 4(4), 1–8.
- Tjahajani, A., dan Widurini. (2011). Aloe vera Leaf Anti Inflammation's Activity

Speeds Up the Healing Process of Oral Mucosa Ulceration. *Journal of Dentistry Indonesia*, 18(1), 17- 20.

Tjiali, W., dan Waworuntu, O. (2012). Perbedaan Indeks Plak Pada Pengguna Alat Ortodontik Cekat yang Menggunakan Sikat Gigi Khusus Orthodontik dengan dan tanpa Obat Kumur. *Jurnal Ilmiah Sains*, 15(2).

Tonglairoum, P., Rojanarata, T., Ngawhirunpat, T., Akkaramongkolporn, P., Kaomongkolgit, R., dan Opanasopit, P. (2017). Erythrosine Incorporated Fast-Dissolving Patches for Dental Plaque Disclosing. *Advances in Pharmacology and Pharmacy*, 5(1), 12–19.

Tuson, H. H., dan Weibel, D. B. (2013). Bacteria-surface interactions. *Soft Matter : The Royal Society of Chemistry*, 9(17), 4368–4380.

Valm, A. M. (2020). The Structure of Dental Plaque Microbial Communities in The Transition From Health to Dental Caries and Periodontal Disease. *J Mol Biol*, 431(16), 2957–2969.

Vangipuram, S., Jha, A., dan Bhashyam, M. (2016). Comparative efficacy of aloe vera mouthwash and chlorhexidine on periodontal health: A randomized controlled trial. *Journal of Clinical and Experimental Dentistry*, 18(4), 442–447.

Waghmare, P. F., Chaudhari, A. U., Karhadkar, V. M., dan Jamkhande, A. S. (2011). Comparative evaluation of turmeric and chlorhexidine gluconate mouthwash in prevention of plaque formation and gingivitis: A clinical and microbiological study. *Journal of Contemporary Dental Practice*, 12(4), 221–224.

Yeturu, S. K., Acharya, S., Urala, A. S., dan Pentapati, K. C. (2016). Effect of Aloe vera, chlorine dioxide, and chlorhexidine mouth rinses on plaque and gingivitis: A randomized controlled trial. *Journal of Oral Biology and Craniofacial Research*, 6(1), 55–59.

Yusmaini, H dan Meiskha, B. (2018). Efek Antimikroba Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe Vera*) Terhadap Isolat Bakteri Penyebab *Acne Vulgaris* Secara *In Vitro*. *Jurnal Profesi Medika*, 1(2).

Zahroh, L. F., Praptiningsih, R. S., dan Baehaqi, M. (2015). Pengaruh Ekstrak Daging Lidah Buaya (*Aloe Vera*) Terhadap Penyembuhan Ulserasi Mukosa Mulut Pada *Male Wistar Rats*. *Odonto : Dental Journal*, 1(1), 25.