

DAFTAR PUSTAKA

- Abebe, G. M. (2021). Oral Biofilm and Its Impact on Oral Health, Psychological and Social Interaction. *International Journal of Oral and Dental Health*, 7(1), 127.
- Alini, A. (2018). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Murid Sdn 005 Kepenuhan Wilayah Kerja Puskesmas Kepenuhan. *Jurnal Basicedu*, 2(1).
- Angelia, S., Harlia, H., dan Widiyantoro, A. (2022). Senyawa Sitotoksik Dari Fraksi Diklorometana Daun Pandan Wangi (*Pandanus Amaryllifolius* Roxb.) Terhadap Sel Kanker Payudara T47d. *Journal Of The Indonesian Society Of Integrated Chemistry*, 15(1), 1–11.
- Anggrahini, S. (2015). Bab II: Penggunaan bahan tambahan pangan. Dalam *Keamanan pangan*, hlm.179-182. Yogyakarta: PT.Kanisius.
- Aprilianti, E. C., Goenharto, S., dan Sjamsudin, J. (2012). *Pasta Gigi Antibakteri Dari Tanaman Gambir (Uncaria Gambir Roxb) Sebagai Penghambat Pertumbuhan Plak Pada Pemakai Peranti Ortodonti Cekat*.
- Ariesanti, Y., Sandra, F., Astuti, L., Lubis, M. N. P., Cloudya, C., *et al.*,(2021). Pemberdayaan Masyarakat Dalam Meningkatkan Kesehatan Dan Mencegah Infeksi Rongga Mulut Selama Pandemi Covid-19 Community Empowerment In Improving Health And Preventing Oral Cavity Infections During The Covid-19 Pandemic. *Jl. Kyai Tapa, I*.
- Azizah, N., Farhani, L., Nugroho, C., Primawati, R. S., Kesehatan, J., *et al.*(2024). Hubungan Kondisi Gigi Berjejal Dengan Pengalaman Karies Pada Siswa Kelas Viii Di Smpn 17 Tasikmalaya. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Gigi (Jikg)*, 5.
- Betadion Rizki Sinaredi, S. P. dan Teguh B. W. (2014). *Daya Antibakteri Obat Kumur Chlorhexidine, Povidone Iodine, Fluoride Suplementasi Zinc Terhadap, Streptococcus Mutans Danporphyromonas Gingivalis*.
- Bok, H.J., dan Lee, C. H. (2020). Proper Tooth-Brushing Technique According To Patient's Age And Oral Status. *International Journal Of Clinical Preventive Dentistry*, 16(4), 149–153.
- Bustani, Karunia Fanisa (2013). Kajian Penggunaan Zat Adiktif Pangan (Pemanis dan Pewarna) Pada Kudapan Bahan Pangan Lokal Di Pasar Kota Semarang. *Food Science and Culinary Education Journal* (Vol. 2, No. 2, November), Hal 72-78.
- Dalimunthe, C. I., Rachmawan, A., Penelitian, B., dan Putih, S. (2017). *Prospek Pemanfaatan Metabolit Sekunder Tumbuhan Sebagai Pestisida Nabati Untuk Pengendalian Patogen Pada Tanaman Karet The Prospect Of Plant Secondary Metabolite As Botanical Pesticideagainst Pathogens On Rubber* (Vol. 36, Issue 1).

- Datta, Dr.D. (2017). Disclosing Solutions Used In Dentistry. *World Journal Of Pharmaceutical Research*, 1648–1656.
- Egi, M., Soegiharto, G. S., dan Evacuasiyany, E. (2019). Efek Berkumur Sari Buah Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.) Terhadap Indeks Plak Gigi. *Sonde (Sound Of Dentistry)*, 3(2).
- Ermawati, T., Periodonsia, B., Kedokteran, F., dan Universitas Jember, G. (2012). *Periodontitis Dan Diabetes Melitus*.
- Erwin, Asmawati, dan Sofyan, S. (2021). *Perbedaan Indeks Plak Pada Pemeriksaan Dengan Bahan Disclosing Solution Dan Biji Kesumba (Bixa Orellana)*.
- Faisal, M., dan Zulfikri, Z. (2023). Perbandingan Daya Lekat Pewarna Ekstrak Daging Buah Naga Merah Dan Kulit Manggis Dengan Disclosing Solution. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 23(1), 540.
- Fajria, L. (2011). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Pandan Wangi (Pandanus Amaryllyfolius Roxb.) Terhadap Berat Testis Dan Diameter Tubulus Mencit (Mus Musculus)*.
- Faras, A. F., Wadkar, S. S., dan Ghosh, J. S. (2014). Effect Of Leaf Extract Of Pandanus Amaryllyfolius (Roxb.) On Growth Of Escherichia Coli And Micrococcus (Staphylococcus) Aureus. *Bmc Plant Biology*, 8.
- Febriyanti, A., Suwandi, T., & Yuliana, N. (2023). Efektivitas larutan ekstrak bunga rosella terhadap pewarnaan plak gigi. *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*, 11(2), 87–94.
- Figuro, E., Nóbrega, D. F., García-Gargallo, M., Tenuta, L. M. A., Herrera, D., *et al.*, (2017). Mechanical And Chemical Plaque Control In The Simultaneous Management Of Gingivitis And Caries: A Systematic Review. *Journal Of Clinical Periodontology*, 44, S116–S134.
- Fione, V. R., dan Adam, J. D. Z. (2021). Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomea* L Batatas) Sebagai Solusi Pewarna Alamiah Plak Gigi. *Jurnal Ilmiah Perawat Manado (Juiperdo)*, 8(02), 130–141.
- GC. (2015). *GC Tri Plaque ID Gel Technical Manual*. GC Corporation.
- Ghasemzadeh, A., & Jaafar, H. Z. E. (2013). Profiling of phenolic compounds and their antioxidant and anticancer activities in pandan (*Pandanus amaryllyfolius* Roxb.) extracts from different locations of Malaysia. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 13(1), 1–9.
- Halim, M.D., Karangan, A., Suprihatin, S., & Nandini, A. 2023. Pemanfaatan limbah nasi aking pada pembuatan bioplastik dengan kitosan dan plasticizer sorbitol. *Jurnal Teknik Kimia*, 17(2):111-115

- Hardianti, S., Hatta, I., dan Wibowo, D. (2019). *Efektivitas Metode Menyikat Gigi Horizontal Dan Roll Terhadap Penurunan Plak Pada Anak Tunagrahita (Tinjauan Pada Siswa Tunagrahita Di Smp/b B/C Dharma Wanita Persatuan Banjarmasin)*.
- Heasman, P. (2004). Master Dentistry Restorative Dentistry : Pediatric Dentistry And Orthodontics. *British Dental Journal*, 2, 20–21.
- Hidayah, N. (2016). Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin Dan Saponin) Dalam Utilization Of Plant Secondary Metabolites Compounds (Tannin And Saponin) To Reduce Methane Emissions From Ruminant Livestock. In *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* (Vol. 11, Issue 2).
- Hidayah, N., Hadidjah, D., dan Sudjarwo, I. (2016). Ekstrak Umbi Bit (*Beta Vulgaris L.*) Sebagai Bahan Pewarna Plak Beet (*Beta Vulgaris L.*) Tuber Extract As Plaque Staining Material. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 28(3).
- Jakubovics, N. S., Kolenbrander, P. E., & Garon, M. (2021). The dental plaque biofilm matrix. *Periodontology 2000*, 86(1), 34–46.
- Juariah, S., Wiranda, J., dan Sepryani, H. (2022). Uji Efektifitas Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus Amaryllifolius Roxb*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Mutans*.
- Kaligis, F. R., Fatimawati, dan Lolo, W. A. (2017). Identifikasi Bakteri Pada Plak Gigi Pasien Di Puskesmas Bahu Dan Uji Resistensi Terhadap Antibiotik Kloramfenikol Dan Linkosamida (Klindamisin). *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(3).
- Kasuma, N. (2016). *Plak gigi*. Andalas University Press.
- Lee, M. J., Kim, S. H., & Park, J. H. (2025). Efficacy of *Gardenia jasminoides* blue pigment for dental plaque visualization. *International Journal of Oral Biology*, 50(1), 15–21.
- Liu, C. Y., Zhang, Y., & Wang, L. (2025). Gel formulation of disclosing agents for oral plaque detection. *Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials*, 113(3), 443–451.
- Mangiri, B. S., Yani, S., dan Silvia, A. (2018). Sari Buah Naga Super Merah (*Hylocereus Costaricensis*) Sebagai Pewarna Alami Plak Gigi.
- Maramis, J. L. (2018). Peningkatan Pengetahuan Tentang Cara Memelihara Kesehatan Gigi Dan Mulut Melalui Leaflet Dalam Menurunkan Akumulasi Plak. *Jigim (Jurnal Ilmiah Gigi Dan Mulut)*, 1(1).
- Marjoni, M.R., 2016. Dasar-Dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi. Trans Info Media, Jakarta.
- Margaretta, S., Handayani, S. D., Indraswati, N., dan Hindarso, H. (2011). *Ekstraksi Senyawa Phenolic Pandanus Amaryllifolius Roxb. Sebagai Antioksidan Alami*.

- Mastuti, E. (2011). *Ekuilibrium Pembuatan Konsentrat Zat Warna Alami Untuk Bahan Makanan Dari Daun Pandan Dan Biji Kesumba Beserta Penerapannya*.
- Mihrani, Anzar, dan Azhar, M. (2022). Use Of Pandan Wangi Leaf Extract (*Pandanus Amaryllifolius*) In Drinking Water On The Quality Of Broiler Chicken Meat. *Jurnal Triton*, 13(2), 264–271.
- Newman, M. G., dan Takei, H. H. (2018). *Newman And Carranza's Clinical Periodontology Thirteenth Edition*.
- Nicolas, R. A., & Suwandi, R. (2024). Efektivitas gel kulit buah naga sebagai bahan identifikasi plak gigi. *Jurnal Penelitian Kedokteran Gigi*, 8(1), 55–63.
- Nisa, Dian T., dan Primartha, R. (2014). Diagnosis Penyakit Gigi Periodontal Menggunakan Sistem Pakar Fuzzy. In *Jurnal Generic* (Vol. 9, Issue 1).
- Nurfadhila, L., Utami, M. R., Martia, E., Nisa, D. Q., dan Nailuvar, R. (2023). Analisis Tartazin Pada Makanan Dan Minuman. *Jurnal Health Sains*, 4(3), 109–116.
- Okafor, Sunday, Obanga, Wilfred, Ezeoknkw, Mercy. Assessment of the Health Implications of Synthetic and Natural Food Colourants – A Critical Review. *Uk Journal of Pharmaceutical and Biosciences*. 2016; 4(4): 01-11.
- Puspitasari, D., Arifin, R., Alfi, M., Khalishah, N., dan Ningrum, G. P. (2023). Pelatihan Penggunaan Dental Floss Sebagai Proteksi Dini Terhadap Karies Pada Panti Asuhan Sentosa Banjarmasin. *Jurnal Pengabdian Ilung (Inovasi Lahan Basah Unggul*, 3(Agustus), 171–177.
- Putri, M. H., Herijulianti, E., dan Nurjannah, N. (2014). *Ilmu Pencegahan Penyakit Jaringan Keras Dan Jaringan Pendukung Gigi*.
- Rifki, A., dan Hermina, T. (2016). *Perbedaan Efektifitas Menyikat Gigi Dengan Metode Roll Dan Horizontal Pada Anak Usia 8 Dan 10 Tahun Di Medan*.
- Riskesdas. (2018). Laporan Nasional Riskesdas 2018. *Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Rizkika, N., Baehaqi, M., dan Rama Putranto, R. (2014). Efektivitas Menyikat Gigi Dengan Metode Bass Dan Horizontal Terhadap Perubahan Indeks Plak Pada Anak Tunagrahita. In *Odonto Dental Journal* (Vol. 1).
- Rosier, S. E. L. M., Marsh, P. D., Lappin-Scott, H. M., & Verran, J. (2021). The dental plaque biofilm matrix. *Periodontology 2000*, 86(1), 110–122.
- Said, F., Rahmawati, I., dan Triwiyatini, T. (2021). Gel Ekstrak Buah Naga Super Merah (*Hylocereus Costaricensis*) Dan Ubi Jalar Ungu Sebagai Alternatif Pewarna (Discloting Solution) Alami Plak Gigi. *An-Nadaa: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(2).

- Scheer, H. (2006). Chlorophylls. In *Comprehensive Natural Products II: Chemistry and Biology* (Vol. 8, pp. 273–301). Elsevier.
- Senjaya, A. A., Keperawatan, D. J., Politeknik, G., dan Denpasar, K. (2014). *Buah Dapat Menyebabkan Gigi Karies*.
- Septiani, H. N., dan Liandhajani. (2022). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak (Pandanus Amaryllifolius Roxb.) Dalam Sediaan Gel Terhadap Karakteristik Fisik, Stabilitas Fisik, Aktivitas Antioksidan Dan Hedonik. *Parapemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(2).
- Soares, S., Brandao, E., Guerreiro, C., Soares, S., Mateus, N., & de Freitas, V. (2020). *Tannins in food: Insights into the molecular perception of astringency and bitter taste*. *Molecules*, 25(11), 2590.
- Stephanie, dan Nababan, I. (2019). Hubungan Resesi Gingiva Dengan Metode Menyikat Gigi Horizontal Dan Vertikal Pada Lansia. *Prima Journal Of Oral And Dental Sciences*, 2(2), 45–49.
- Tjahja, I., dan Lely, A. (2005). *Hubungan Kebersihan Gigi Dan Mulut Dengan Pengetahuan Sikap Responden Di Beberapa Puskesmas Di Propinsi Jawa Barat*.
- Toshniwal, S. H., Reche, A., Bajaj, P., dan Maloo, L. M. (2022). Status Quo In Mechanical Plaque Control Then And Now: A Review. *Cureus*.
- Trakul, N., Srichana, T., & Maneenil, M. (2022). Development of Pandanus amaryllifolius Extract Pellets for Dental Plaque Disclosing. *Journal of Thai Traditional and Alternative Medicine*, 20(3)
- Ulung, G. (2014). *Sehat Alami Dengan Herbal: 250 Tanaman Berkhasiat Obat*. Pt. Gramedia Pustaka Utama.
- WHO. Traditional Medicine. 2008. Available from: https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/Eb134/B134_24-En.Pdf
- Worachotekamjorn, J., Tanakulrungsarit, P., & Phumiamorn, S. (2022). Herbal plaque disclosing pellets derived from *Pandanus amaryllifolius*: Stability and in vitro evaluation. *Journal of Traditional and Complementary Medicine*, 12(4), 304–310.
- Zhang, Y., Wu, J., & Zhao, H. (2023). Sodium carboxymethylcellulose in oral gel systems: Functional role and formulation benefits. *Journal of Applied Polymer Science*, 140(12), e53330
- Zulkefli, W. H. M., Adnan, M., Hanafiah, H. A., & Zakaria, R. A. M. (2022). Potential of Pandanus Amaryllifolius as a Source of Natural Green Colourant and Antioxidant. *Malaysian Journal of Analytical Sciences*, 26(3), 441–448.