

DAFTAR PUSTAKA

- Ainutajriani, Artanti, D., & Rohmayani, V. (2024). *Bakteriologi Dasar*. Rena Cipta Mandiri. Dari: https://books.google.co.id/books?id=ux_5eaaaqbaj [3 Maret 2026].
- Aji, A. P., Issusilaningtyas, E., Fauziah, A. R., & Nugraheni, D. R. (2023). Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Kandungan Metabolit Sekunder Ekstrak Daun Bakau Hitam (*Rhizopora mucronata*). *Sains Indonesiana: Jurnal Ilmiah Nusantara*, 1(3), 173–181.
- Alawiyah, T. (2017). Komplikasi dan risiko yang berhubungan dengan perawatan ortodonti. *Jurnal Ilmiah Widya*, 4(1), 256–261.
- Algerie, Y. F., Hadi, L., & Muttaqin, Z. (2022). Pengaruh pemakaian ortodonti cekat terhadap kualitas hidup mahasiswa. *Prima Journal of Oral and Dental Sciences*, 5(2), 89–93.
- Anggestia, W., Utami, S. P., Darmawangsa, Sari, W. P., & Dirgantara, D. (2024). Effect of Solvent Type on the Amount of Yield from Maceration of Moringan plants (*Moringa oleifera*). *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*, 20(1), 164–169.
- Aqawi, M., Sionov, R. V., Gallily, R., Friedman, M., & Steinberg, D. (2021). Antibiofilm activity of cannabigerol against *streptococcus mutans*. *Microorganisms*, 9(10), 1–17.
- Aqilah, T., Rokhim, S., & Listiyawati, L. (2023). Tingkat pengetahuan dan kepatuhan kontrol mahasiswa pengguna ortodonti cekat: studi observasional deskriptif. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran*, 35(3), 276–283.
- Asridiana, A., & Thioritz, E. (2020). Efektivitas Penggunaan Obat Kumur Beralkohol Dan Non-Alkohol Terhadap Penurunan Indeks Plak Mahasiswa D-Iv Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Makassar. *Media Kesehatan Gigi : Politeknik Kesehatan Makassar*, 18(2), 1–8.
- Azizah, A., & Soesetyaningsih, E. (2020). Akurasi Perhitungan Bakteri pada Daging Sapi Menggunakan Metode Hitung Cawan. *Berkala Sainstek*, 8(3), 75–79.
- Badriyah, Achmadi, J., & K.Nuswantara, L. (2017). Kelarutan Senyawa Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Daun Kelor (*Moringa oleifera*) di Dalam Rumen Secara *In Vitro*. *Peternakan Indonesia*, 19(3), 120–125.
- Bondemark, L., & Bjerklin, K. (2019). *Essential Orthodontics*. Swedia: *Wiley Blackwell*.

- Cosme, F., Aires, A., Pinto, T., Oliveira, I., Vilela, A., & Gonçalves, B. (2025). A Comprehensive Review of Bioactive Tannins in Foods and Beverages: Functional Properties, Health Benefits, and Sensory Qualities. *Molecules*, 30(4), 1–28.
- Dima, L. L. R. H., Fatimawali, & Lolo, W. A. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera L.*) terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi-Unsrat*, 5(2), 282–289.
- Djaba, E. S. S., & Marfu'ah, S. (2023). Pengaruh Pemberian Sayur Daun Kelor Terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil. *Jurnal Stikes Al-Ma'arif Baturaja*, 8(1), 73–87.
- Effendy, R., Lunardhi, C. G. J., & Rukmo, M. (2016). *Kerusakan Gigi Pascaperawatan Endodontik*. Airlangga University Press. Dari: <https://books.google.co.id/books?id=akbidwaaqbaj> [3 Maret 2025].
- Elmitra. (2017). *Dasar–Dasar Farmasetika Dan Sediaan Semi Solid*. Dari: <https://books.google.co.id/books?id=4wdneqaaqbaj> [4 Maret 2025].
- Fadhila, D., & Etika, S. B. (2023). Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Daun Cemara Sumatera (*Taxus sumatrana*). *Jurnal Pendidikan Kimia Universitas Riau*, 8(1), 66–73.
- Fauziah, N., Maulidiyah, M., Hartanto, T. P., Putri, S. N. D., Sabhira, A. S., Mukarrom, I. W., *et al* (2023). Artikel Review: Studi Fitokimia Dan Farmakologi Tanaman Kelor (*Moringa oleifera lam*). *The Journal General Health and Pharmaceutical Sciences Research*, 1(4), 45–52.
- Gonz, B., Miguel, Á., Guti, M., Padilla-frausto, J. J., Navarro-villarruel, C. L., Lizette, C., *et al* (2021). Oxidized Starch Improves the Physicochemical Characteristics of Films for Food Preservation. *Polymers*, 1–13.
- Hasanah, A. U., Runjati, & Sunarjo, L. (2024). *Gel Ekstrak Daun Pare (Momordica charantina): Sebagai Penyembuhan Luka Perineum pada Tikus (Rattus norvegicus)*. Penerbit kbm Indonesia. Dari: <https://books.google.co.id/books?id=9vsteqaaqbaj> [12 Maret 2025].
- Hidayat, M., & Dahliana, L. (2021). Efektivitas Dua Tipe Sikat Gigi terhadap Penurunan Indeks Plak pada Pasien Ortodonti Cekat dengan Teknik Penyikatan Horizontal, Vertikal, dan Roll. *Journal of Medicine and Health*, 3(2), 114–126.
- Hilmarni, H., Azzahra, I. R., & Yulia, M. (2023). Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Torbangun Zaitun (*Olea europaea*). *Menara Ilmu*, 17(2), 1–8.
- Husna, D. A., Wijayanti, K., & Susanto, E. (2025). *Gel Daun Jambu Biji (Psidium*

Guajava Linn) Solusi untuk Puting Lecet di Masa Nifas. Penerbit kbm Indonesia. Dari: <https://books.google.co.id/books?id=26noeqaaqbaj> [11 Maret 2025].

- Jamaludin, C., Indrani, R., Ariani, D., & Iffah, M. (2024). Aplikasi Natrium Carboxymethyl Cellulose (NA-CMC) dari Kulit Kacang Kedelai sebagai Penstabil Yoghurt Susu Sapi. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 12(4), 229–241.
- Jubair, N., Rajagopal, M., Chinnappan, S., Abdullah, N. B., & Fatima, A. (2021). Review on the Antibacterial Mechanism of Plant-Derived Compounds against Multidrug-Resistant Bacteria (MDR). *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 21(1), 1–30.
- Julianto, T. S. (2019). *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining fitokimia*. Jakarta: Penerbit buku kedokteran.
- Kasuma, Ni. (2016). *Plak Gigi*. Padang: Andalas university press.
- Kurniawan, S. Y., Ariami, P., & Rohmi, R. (2023). Si Pinter sebagai Alat Penghitung Koloni Bakteri Penunjang Laboratorium Mikrobiologi. *Jurnal Biotek*, 11(1), 87–97.
- Lantang, D. (2023). *Pengantar Bakteriologi*. Samudra Biru. Dari: <https://books.google.co.id/books?id=zdl2eaaaqbaj> [16 April 2025].
- Lemos, J. A., Palmer, S. R., Zeng, L., Wen, Z. T., Kajfasz, J. K., Freires, I. A., et al (2019). The Biology of *Streptococcus mutans*. *Microbiology Spectrum*, 7(1), 1–18.
- Lestari, N., Puspitasari, Y., & Masdar, T. A. (2018). Hubungan Lama Penggunaan Alat Oortodontik Cekat terhadap Akumulasi Plak dan pH Saliva Mahasiswa FKG-UMI Tahun 2017. *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 10(1), 126–133.
- Li, J., Wu, T., Peng, W., & Zhu, Y. (2020). Effects of resveratrol on cariogenic virulence properties of *Streptococcus mutans*. *BMC Microbiology*, 20(1), 1–11.
- Listriana, L., Zainur, R. A., & Hisata, L. S. (2018). Gambaran Karies Gigi Molar Pertama Permanen Pada Siswa – Siswi Sekolah Dasar Negeri 13 Palembang Tahun 2018. *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)*, 13(2), 136–149.
- Lu, Y., Lin, Y., Li, M., & He, J. (2023). Roles of *Streptococcus mutans*-*Candida albicans* interaction in early childhood caries: a literature review. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 13(3), 1–7.
- Ludovichetti, F. S., Stellini, E., Zuccon, A., Lucchi, P., Dessupoiu, N., Mazzoleni, S., et al (2025). Prevention of White Spot Lesions Induced by Fixed

- Orthodontic Therapy: A Literature Review. *Dentistry Journal*, 13(3), 1–18.
- Magdalene, E. S. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Ma'ruf, A., Supriadi, S., & Nuryanti, S. (2017). Pemanfaatan Biji Kelor (*Moringa oleifera* L.) Sebagai Pasta Gigi. *Jurnal Akademika Kimia*, 5(2), 61.
- Malcangi, G., Patano, A., Morolla, R., De Santis, M., Piras, F., Settanni, V., *et al* (2023). Analysis of Dental Enamel Remineralization: A Systematic Review of Technique Comparisons. *Bioengineering*, 10(4), 1–15.
- Marinelli, G., Inchingolo, A. D., Inchingolo, A. M., Malcangi, G., Limongelli, L., Montenegro, V., *et al* (2021). White spot lesions in orthodontics: Prevention and treatment. a descriptive review. *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents*, 35(2), 227–240.
- Maslii, Y., Ruban, O., Kaparaviciene, G., Kalveniene, Z., Materiienko, A., Ivanauskas, L., *et al* (2020). The Influence of pH Values on the Rheological, Textural and Release Properties of Carbomer Polacril® 40P-Based Dental Gel Formulation with Plant-Derived and Synthetic Active Components. *Molecules*, 25(5), 1–16.
- Mcgrath, C., Clarkson, J., Glenny, A. M., Walsh, L. J., & Hua, F. (2023). Effectiveness of Mouthwashes in Managing Oral Diseases and Conditions: Do They Have a Role? *International Dental Journal*, 73(2), 69–73.
- Melani, I., Satari, M. H., & Malinda, Y. (2018). Perbedaan jumlah koloni *Streptococcus mutans* pada perokok kretek dan bukan perokok. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 30(2), 95–101.
- Modjo, N. F., Anindita, P. S., & Mintjelungan, C. N. (2023). Perilaku Pemeliharaan Kebersihan Gigi dan Mulut pada Pengguna Ortodontik Cekat di Madrasah Aliyah Negeri I Manado. *E-GiGi*, 12(1), 9–16.
- Mohanty, M., Mohanty, S., Bhuyan, S. K., & Bhuyan, R. (2021). Phytoperspective of *Moringa oleifera* for oral health care: An innovative ethnomedicinal approach. *Phytotherapy Research*, 35(3), 1345–1357.
- Mona, D., Aprilia, A. (2023). Upaya Pencegahan Karies Gigi dengan Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle* L.) Sebagai Alternatif Antibakteri *Streptococcus mutans*. Penerbit Adab. Dari: https://books.google.co.id/books?id=_-0keqaaqbaj [5 April 2025].
- Monica, O. J. A., Susiana, S., & Widura, W. (2018). Pengaruh permen karet xylitol terhadap bakteri *Streptococcus mutans* pada pengguna alat ortodontik cekat. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 30(1), 38–44.

- Muharraran, F., Erawati, S., & Dalimunthe, D. A. L. (2023). Comparison of the Antibacterial Effectiveness of Moringa Leaf Extract (*Moringa oleifera*) on the Growth of *Enterococcus faecalis* and *Streptococcus mutans* Bacteria *in Vitro*. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 9(2), 1372–1377.
- Mundari, R., Fitri Agustina, I., & Megawati. (2023). Pengaruh Pemberian Ekstrak daun Kelor Terhadap Peningkatan Produksi Asi pada Ibu Menyusui. *Jurnal Kebidanan Basurek*, 8(1), 27–36.
- Najib, A. (2018). *Ekstraksi Senyawa Bahan Alam*. CV Budi Utama. Dari : <https://books.google.co.id/books?id=30dueqaaqbaj> [11 Juni 2025].
- Naka, S., Wato, K., Misaki, T., Ito, S., Matsuoka, D., Nagasawa, Y., *et al* (2021). *Streptococcus mutans* induces IgA nephropathy-like glomerulonephritis in rats with severe dental caries. *Scientific Reports*, 11(1), 1–13.
- Nascimento, J. B. do, & Costa, J. G. M. da. (2025). Flavonoids: A Review of Antibacterial Activity Against Gram-Negative Bacteria. *International Journal of Microbiology*, 25(1), 1–19.
- Ngatemi, N., Fadjeri, I., Widiyastuti, R., & Fanan, M. R. (2022). Edukasi Makanan Kariogenik Sebagai Upaya Peningkatan Pengetahuan Dalam Pencegahan Karies Gigi Pada Siswa Sdn Pangkalan Jati Ii Kota Depok. *Gemakes: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 124–129.
- Nisa, N. A., Purnomo, Y., & Widyaningrum, I. (2022). Peran Gelling Agent HPMC (Hydroxy Propyl Methyl Cellulose) Terhadap Sifat Fisiokimia Sediaan Gel dengan Bahan Aktif Oleanolic Acid. *Jurnal Bio Komplementer Medicine*, 9(2), 1–5.
- Nurkhasanah, T. A., Dhurhanian, C. E., & Al, E. (2023). Analisis Kadar Saponin pada Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) secara Gravimetri. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 6(2), 300–309.
- Pakadang, S. R. (2025). *Buku Ajar Metode Pengujian Mikrobiologi Untuk Obat Herbal; Metode Difusi Agar, Pour Plate Agar, Dilusi Cair*. Nas Media Pustaka. Dari : <https://books.google.co.id/books?id=sandeqaaqbaj> [17 Juni 2025]
- Pakpahan, E. L., & Amelia, P. (2022). Perilaku Pemeliharaan Kebersihan Mulut Pengguna Ortodonti Cekat (Penelitian pada Murid Kelas 12 SMA Santa Laurensia Tangerang). *Jurnal Ilmiah Dan Teknologi Kedokteran Gigi*, 18(1), 38–42.
- Panbara, I., Putri, K. S., & Suprianto, K. (2017). Perbandingan Efektivitas Sikat Gigi Konvensional Dengan Sikat Gigi Khusus Ortodonti Terhadap Penurunan Indeks Plak Pada Pemakai Piranti Ortodonti Cekat Menggunakan Metode

Charter. *Andalas Dental Journal*, 5(2), 90–95.

- Panjaitan, M., Sihotang, B. M., Sitanggang, J. M., Putri, A., & Harahap, F. R. (2020). Perbedaan Oral Hygiene Pemakaian Pesawat Ortodonti Cekat dan Pesawat Ortodonti Lepas pada Pasien Klinik Spesialis RS Herna. *Jurnal Prima Medika Sains*, 2(1), 2.
- Parmanantha, P. B. M. P., Gosa, I. P. D. D., & Sari, N. L. P. E. K. (2025). Formulation of Moringa and Eggshell-Based Mouthwash as Antibacterial Against *Streptococcus mutans*. *The Journal of Medical Laboratory*, 13(2), 205–216.
- Patil, S. V., Mohite, B. V., Marathe, K. R., Salunkhe, N. S., Marathe, V., & Patil, V. S. (2022). Moringa Tree, Gift of Nature: a Review on Nutritional and Industrial Potential. *Current Pharmacology Reports*, 8(4), 262–280.
- Perrianty, F., & Saputra, H. (2024). Analisis Fitokimia Dan Manfaat Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *Pharmacon Journal*, 1(2), 1-7.
- Pratiwi, R., Selviani, Y., Asmah, N., & Fahira, N. (2024). Perbedaan Skor Indeks Halitosis Sebelum dan Sesudah Berkumur Air Rebusan Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *Denthalib Journal*, 2(2), 39–43.
- Pratiwi, Y. S., Handayani, S., & Fatmawati, N. (2023). Identification Of Alkaloids And Steroids In *Moringa oleifera* Leaves As A Breastfeeding. *Jurnal Kebidanan Malahayati*, 9(1), 53–57.
- Purwanto, I. F., Imandiri, A., & Arifianti, L. (2018). Perbandingan Peranti Retensi Ortodonti Lepas dan Cekat. *Journal of Vocational Health Studies*, 1(2), 121–125.
- Puspitasari, D., Arifin, R., G, M. A., Khalishah, N., & 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(1), 171-177.
- Puspitasari, Y., Arifin, N., & Musahib, Y. (2023). Perbedaan Akumulasi Plak pada Pengguna Piranti Ortodonti Cekat Sebelum dan Setelah Diberikan Oral Hygiene Motivation Method (OHMM). *E-GiGi*, 12(1), 153–156.
- Putri, A. U., & Harisandy, A. (2024). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, dan Jamur *Candida albicans*. *Jurnal Kesehatan Terapan*, 11(2), 163–171.
- Putri, Z. A., & Lestari, S. Y. (2024). Debris Index before and after gargling with moringa leaves. *Journal Center of Excellent: Health Assistive Technology*, 2(2), 113–118.

- Rawar, E. A. (2024). Pengaruh Komposisi Basis CMC-Na dan Karbopol Terhadap Karakteristik Sediaan Fisik Gel Minyak Atsiri Bunga Cengkeh. *Jurnal Mahasiswa Ilmu Kesehatan*, 2(1), 70–79.
- Rihandika, A. P., Edinata, K., & Mandalas, H. Y. (2023). Perbandingan Efektivitas Berbagai Jenis Pasta Gigi Herbal (Piper betle dan Citrus aurantifolia; Citrus limon L dan Charcoal) dan Pasta Gigi NonHerbal terhadap Penurunan Indeks Plak pada Pengguna Alat Ortodontik Cekat. *Sonde (Sound of Dentistry)*, 7(2), 8–21.
- Riset Kesehatan Dasar. (2018): Data Kota Padang. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Rivai, A. T. O. (2020). Identifikasi Senyawa yang Terkandung pada Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(2), 63–70.
- Rosalia, V. V., & Rahmawati, J. (2023). Formulasi Mouthwash dari Daun Kelor (*Moringa oleifera L.*) sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* penyebab Plak Gigi. *Usadha Journal of Pharmacy*, 2(4), 459–473.
- Rosmania, R., & Yanti, F. (2020). Perhitungan jumlah bakteri di laboratorium mikrobiologi menggunakan pengembangan metode spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(2), 76–86.
- Rusmiany, P., Yudistian, I., & Philipus, B. V. S. (2025). Inhibitory Power of Moringa Leaf Extract (*Moringa oleifera L.*) Concentration of 50%, 75% And 100% On Mix Bacterial Growth of Root Canal. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*, 21(1), 7–12.
- Salehi, B., Kregiel, D., Mahady, G., Sharifi-Rad, J., Martins, N., & Rodrigues, C. F. (2020). Management of *Streptococcus mutans*-*Candida spp.* Oral biofilms' infections: Paving the way for effective clinical interventions. *Journal of Clinical Medicine*, 9(2), 1–16.
- Salerno, C., Cagetti, M. G., Cirio, S., Oliveira, M. E., Wierichs, R. J., Kloukos, D. (2024). Distribution of initial caries lesions in relation to fixed orthodontic therapy. A systematic review and meta-analysis. *European Journal of Orthodontics*, 46(2), 1–15.
- Salim, N. A., Al-Abdullah, M. M., AlHamdan, A. S., & Satterthwaite, J. D. (2021). Prevalence of malocclusion and assessment of orthodontic treatment needs among Syrian refugee children and adolescents: a cross-sectional study. *BMC Oral Health*, 21(1), 1–10.
- Sandi, A., Sangadji, M. N., & Samudin, S. (2019). Morfologi dan Anatomi Tanaman Kelor (*Moringa oleifera L.*) pada berbagai Ketinggian tempat

- Tumbuh. *Agrotekbis*, 7(1), 28–36.
- Saptiwi, B., Hanafi, M., & Purwitasari, D. (2019). Pathogenesis of Dental Caries in Stunting. *Jurnal Kesehatan Gigi*, 6(1), 68–71.
- Sari, N. S. P., Anggaraeni, P. I., & Kusumadewi, S. (2018). “Status karies mahasiswa non kedokteran gigi pengguna alat ortodontik cekat di Universitas Udayana.” *Bali Dental Journal*, 2(2), 116–120.
- Shankarappa, S., Burk, J. T., Subbaiah, P., Rao, R. N., & Doddawad, V. G. (2024). White spot lesions in fixed orthodontic treatment: Etiology, pathophysiology, diagnosis, treatment, and future research perspectives. *Journal of Orthodontic Science*, 13(1), 1–9.
- Sholekhah, N. K. (2020). Efektivitas Berkumur Larutan Garam terhadap Jumlah Koloni Streptococcus Mutans Dalam Saliva. *Jurnal Kesehatan Gigi*, 8(1), 16–21.
- Siswantoro, D. H., Santoso, B., Imaduddin, F., & Istiqomah, S. (2024). *Melampaui Metode Konvensional: Ekstraksi Meniran Optimal Tanpa Kondensor pada Rotary Vacuum Evaporator*. Mega Press Nusantara. Dari: <https://books.google.co.id/books?id=kaadeqaaqbaj> [25 juli 2025].
- Slamet, S., Anggun, B. D., & Pambudi, D. B. (2020). Uji Stabilitas Fisik Formula Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera Lamk.*). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 13(2), 115–122.
- Soeprapto, A. (2016). *Pedoman dan Tatalaksana Praktik Kedokteran Gigi*. Yogyakarta: STPI Bina Insan Mulia.
- Sopian, A., & Yunarto, N. (2023). Uji Aktivitas Aantibakteri Sediaan Pasta Gigi yang Mengandung Ekstrak Tanaman terhadap Bakteri Streptococcus mutans dari berbagai Literatur. *Pharmaceutical Science Journal*, 3(1), 66-74.
- Soraya, C., Batubara, F. Y., Nasroen, S. L., Jakfar, S., & Gani, B. A. (2024). Role of *Moringa oleifera* Irrigation Solution On the Cell Metabolism Change of Streptococcus mutans. *Journal of Advanced Pharmaceutical Technology & Research*, 15(1), 8–12.
- Soraya, C., Syafriza, D., & Gani, B. A. (2022). Antibacterial Effect of *Moringa Oleifera* Gel to Prevent the Growth, Biofilm Formation, and Cytotoxicity of *Streptococcus Mutans*. *Journal of International Dental and Medical Research*, 15(3), 1053–1061.
- Suhartiningtyas, D., Prahastuti, N., & Sari, K. (2020). Insidensi Ulkus Traumatikus pada Pemakai Alat Ortodonsi Lepas dan Ortodonsi Cekat. *Insisiva Dental Journal : Majalah Kedokteran Gigi Insisiva*, 9(1), 6–10.

- Suharyono, S., Saputri, R. A., & Almujiadi, A. (2023). Penggunaan Sikat Gigi Khusus Orthodonti dan Sikat Gigi Konvensional dengan Teknik Kombinasi terhadap Indeks Plak. *Journal of Oral Health Care*, 10(2), 109–115.
- Sundari, I., Arifin, R., & Maulida, R. (2017). Shear Bond Strength Bracket Metal Dengan Bahan Adhesif Chemically Cured Dan Light Cured Yang Terkontaminasi Saliva Terhadap Email. *Journal of Syiah Kuala Dentistry Society*, 2(1), 6–11.
- Survei Kesehatan Indonesia. (2023). Kementerian Kesehatan RI. Dari <https://share.google/HEoYayl9EuzU6ugNb> [1 Juli 2025].
- Susanti, A., & Nurman, M. (2022). Manfaat Kelor (*Moringa oleifera*) Bagi Kesehatan. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 3(3), 509–513.
- Sutanti, V., Fuadiyah, D., Prasetyaningrum, N., Pratiwi, A. R., Kurniawati, C. S., Nugraeni, Y., *et al* (2021). *Kariologi dan Manajemen Karies*. Universitas Brawijaya Press. Dari: <https://books.google.co.id/books?id=znpyeaaqbj> [12 Juli 2025].
- Tegar, M. (2023). *Buku Ajar Teknologi dan Formulasi Sediaan Semi-Solid dalam Bidang Kefarmasian*. CV. Mitra Edukasi Negeri. Dari: <https://books.google.co.id/books?id=xwsceqaaqbj> [2 Agustus 2025].
- Triyanti, S. B., Lestari, F. P., Fitriana, P. A. N., Rostiana, H. R., Silalahi, D. D., Syalsabina, T. D., *et al* (2025). Pengaruh Metode Ekstraksi Maserasi, Sonikasi, dan Sokletasi Terhadap Nilai Rendemen Sampel Kulit Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Sains Dan Edukasi Sains*, 8(1), 71–78.
- Tsabitah, A. F., Zulkarnain, A. K., Wahyuningsih, M. S. H., & Nugrahaningsih, D. A. A. (2020). Optimasi Carbomer, Propilen Glikol, dan Trietanolamin Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*). *Majalah Farmaseutik*, 16(2), 111–118.
- Umalkar, Y. N., Jadhav, V. V., Paul, P., & Saoji, K. P. (2023). Comparative Evaluation of Cleaning Efficacy of Interdental Brush and Interdental Floss in Orthodontics Patients From Vidarbha Region: An Interventional Study. *Cureus*, 15(9), 1–12.
- Virvescu, D. I., Luchian, I., Cioanca, O., Rotundu, G., Bida, F. C., Budala, D. G., *et al* (2025). Gel Delivery Systems in Dental Medicine: From Controlled Release to Regenerative Applications. *Gels*, 11(11), 1–22.
- Wang, Q., Jin, J., Dai, N., Han, N., Han, J., & Bao, B. (2016). Anti-inflammatory effects, nuclear magnetic resonance identification, and high-performance liquid chromatography isolation of the total flavonoids from *Artemisia frigida*. *Journal of Food and Drug Analysis*, 24(2), 385–391.

- WHO. (2022). Global oral health status report. *World Health Organization*.
- Wibawa, D. G. B. S., Hutomo, C. L., & Handoko, A. S. (2020). Hubungan perilaku menjaga kebersihan gigi dan mulut terhadap tingkat kebersihan gigi dan mulut siswa pengguna alat ortodontik cekat di SMA Negeri 1 Gianyar. *Bali Dental Journal*, 4(2), 88–94.
- Widyawati. (2024). *Inovasi Herbal: Mencegah Karies Gigi Melalui Sarang Semut*. CV Budi Utama. Dari: <https://books.google.co.id/books?id=tb4yeqaaqbaj> [2 Juli 2025].
- Yauri, L. (2017). Efektifitas Penggunaan Pasta Gigi dengan Kandungan Xylitol terhadap Penurunan Jumlah Plak pada Murid SDN No. 234 Inpres Takalar Kota Kab. Takalar. *Media Kesehatan Gigi*, 16(2), 1-4.

