

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, M. T., Gumilar, M. S., Riyadi, S., Kristiani, A., Febrianti, S., Sukarsih, dkk. (2023). *Penyakit Gigi dan Mulut* (L. O. Alifariki, Ed.; 1st ed.). Media Pustaka Indo.
- Abdullah, N., dan Munadirah. (2021). Efektivitas Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Dalam Menghambat Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Media Kesehatan Gigi*, 20(1).
- Abidin, R., Mariana, R., dan Setiawati, T. (2021). Pengaruh Rasio Daun Dan Buah Belimbing Wuluh terhadap Kapasitas Antioksidan, Kadar Tanin dan Sifat Fisik Minuman Fungsional Jamu Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi*, L.). *Jurnal Inovasi Teknologi Dan Edukasi Teknik*, 1(3), 213–221. <https://doi.org/10.17977/um068v1n3p213-221>
- Adiwibowo, M. T., Herayati, Erlangga, K., dan Fitria, A. (2020). Pengaruh Metode dan Waktu Ekstraksi terhadap Kualitas dan Kuantitas Saponin dalam Ekstrak Buah, Daun, dan Tangkai Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) untuk Aplikasi Detergen. *Jurnal Integrasi Proses*, 9(2), 44–50. <http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jip>
- Ahirwar, S. S., Gupta, M. K., Snehi, S. K., and Dadasaheb Kalmegh, S. (2019). Dental Caries and *Lactobacillus*: Role and Ecology in The Oral Cavity. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 10(11), 4818–4829. [https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.10\(11\).4818-29](https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.10(11).4818-29)
- Aini, M., Rahayuni, S., Mardina, V., Quranayati, dan Asiah, N. (2021). Bakteri *Lactobacillus* sp. dan Peranannya Bagi Kehidupan. *Jurnal Jeumpa*, 8(2).
- Alhassan, A., and Ahmed, Q. (2016). *Averrhoa bilimbi* Linn.: A review of its ethnomedicinal uses, phytochemistry, and pharmacology. In *Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences* (Vol. 8, Issue 4, pp. 265–271). Medknow Publications. <https://doi.org/10.4103/0975-7406.199342>
- Amalia, R., Dedy, H., Yulianto, Rinastiti, M., Susanto, H., Suryani, I. R., dkk., R. A. (2021). *Karies Gigi: Perspektif Terkini Aspek Biologis, Klinis, dan Komunitas* (Irfan, Ed.). Gadjah Mada University Press.
- Aprilia, N. M., Widayat, W., dan Ramadhan, A. M. (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Akar Tumbuhan Merung (*Coptosapelta flavescens* Korth.) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Proceeding of Mulawarman*

Pharmaceuticals Conferences, 6, 146–154.
<https://doi.org/10.25026/mpc.v6i1.277>

- Apriliansa, E., Ramadhian, M. R., Warganegara, E., Siti, D., dan Hasibuan, A. (2018). Perbandingan Daya Hambat Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* Linn) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* secara In Vitro. *Jurnal Agromedicine Unila*, 5, 556.
- Aseptianova, A., dan Yuliany, E. H. (2020). Penyuluhan Manfaat Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn.) sebagai Tanaman Kesehatan di Kelurahan Kebun Bunga, Kecamatan Sukarami, Palembang. *Abdihaz: Jurnal Ilmiah Pengabdian Pada Masyarakat*, 2(2), 52.
<https://doi.org/10.32663/abdihaz.v2i2.910>
- Astuti, L. A. (2018). *Anatomi dan Embriologi Gigi*. Agma.
- Bilqis, N. M., Erlita, I., dan Putri, D. K. T. (2018). Daya Hambat Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Lactobacillus acidophilus*. *Dentin*, 2(1).
- Busman, Edrizal, dan Utami, D. W. P. (2020). Uji Efektivitas Ekstrak Buah Anggur Hijau (*Vitis Vinivera* L) terhadap Daya Hambat Laju Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* dan *Lactobacillus acidophilus*. *Lembaga Penelitian Dan Penerbitan Hasil Penelitian Ensiklopedia*, 2(3).
- Elgamily, H., Safy, R., and Makharita, R. (2019). Influence of medicinal plant extracts on the growth of oral pathogens streptococcus mutans and lactobacillus acidophilus: An in-vitro study. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 7(14), 2328–2334. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.653>
- Fadel, M. N., Setyowati, E., Trinovitawati, Y., dan Sabaan, W. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Obat Kumur Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Karies Gigi. *Jurnal Ilmu Farmasi*, 12(1), 2685–1229.
- Fadilah, A. R., Kambaya, P. P., dan Hanan, N. (2022). Distribusi Pencabutan Gigi Akibat Karies Berdasarkan Karakteristik Sosiodemografi pada Pasien Poli Gigi Puskesmas Tanah Grogot Tahun 2017-2019. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(2), 112–119. <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i2.680>
- Fadlilah, S. (2019). Hubungan tingkat pengetahuan orang tua tentang kesehatan gigi dengan terjadinya karies pada anak prasekolah di TK Aisyiyah Bustanul Athfal. *Journal of Oral Health Care*, 7(1). <https://doi.org/10.29238>

- Fejerskov, O., Nyvad, B., and Kidd, E. (2015). *Dental Caries Management The Disease and Its Clinical* (3rd ed.). Wiley Blackwell.
- Gewang, A. A., Mona, D., dan Pujiastuty, D. A. (2021). Hubungan Riwayat Pola Mengonsumsi Susu Botol dengan Tingkat Keparahan Early Childhood Caries (ECC) pada Anak Usia 3-5 tahun di Kecamatan Kuranji Kota Padang. *Andalas Dental Journal*.
- Gonibala, A. P., Mappa, Moh. R., dan Kuna, Moh. R. (2022). Education Of Natural Material Processing As Alternative To Traditional Treatment In Muntoi Village, Bolaang Mongondow. *Community Engagemet & Emergence Journal*, 3(3), 2022.
- Habibah, S. S., dan Danan. (2022). The Effect of Garbling Water Booked by Salam Leaves with Variations of Concentration on The Inhibition of Formation Plaque. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(1), 95–101. <https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/ANN/article/view/7204>
- Hakim, R. F., Fakhrurazi, dan Editia, A. (2018). Pengaruh Air Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Lactobacillus acidophilus*. *J Syiah Kuala Dent Soc*, 3(1), 1–5.
- Hamid, E. M., Thioritz, E., dan Haryuasrani. (2023). Penggunaan Obat Kumur Larutan Lidah Buaya (*Aloe vera*) pada Penyembuhan Luka Pasca Scaling. *Media Kesehatan Gigi*, 22(1).
- Hasim, H., Arifin, Y. Y., Andrianto, D., dan Faridah, D. N. (2019). Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) sebagai Antioksidan dan Antiinflamasi. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 8(3), 86. <https://doi.org/10.17728/jatp.4201>
- Hamidah, M., dan Yulianti, K. (2017). Temuan Post Mortem Akibat Keracunan Metanol. *Jurnal Medika*, 6, 2303–1395.
- Hermalinda, R., Taufiqurrahman, I., dan Helmi, Z. N. (2019). Total Flavonoid Content Analysis of Ramania Leaves Extraxt Using Ethanol, Methanol, and N-Hexane As Solvents. *Dentino*, 4(1).
- Kambaya, P. P., Jumiati, dan Masyhudi. (2021). Uji Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) sebagai Kandidat Bahan Medikamen Saluran Akar Gigi terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. *Mulawarman Dental Journal*, 1(1).
- Karyadi, E., Kaswindiarti, S., Roza, M. A., dan Larissa, S. (2020). Pengaruh Mengunyah Buah Apel Manalagi terhadap Penurunan Indeks Plak Usia 9-12 Tahun. *Jurnal Ilmu Kedokteran Gigi*, 3(2).

- Kasuma, N. (2016). *Plak Gigi* (P. Prof. Dr. dr. Eryati Darwin, Ed.; 1st ed.). Andalas University Press.
- Kemendes RI. (2019). *Laporan Riskesdas 2018. Infodatin Kesehatan Gigi Nasional, Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). *Farmakope Indonesia* (VI). Kementerian Kesehatan RI.
- Khasanah, H. R., DAN Nugraheni, D. E. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Biji Kebiul (*Caesalpinia bonduia* L. Roxb) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah*, 16(1).
- Kidd, E., and Fejerskov, O. (2016). *Essentials of Dental Caries* (4th ed.). Oxford University Press.
- Lailia, L. R., dan Rohmawati, L. (2023). Formulasi Sediaan Obat kumur Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* L.) Variasi Konsentrasi Gliserin. *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia (IFI)*, 12, 70–76.
- Leliqia, N. P. E., dan Safitri, I. (2021). A Review of Phytochemical Properties, Antibacterial Activity, and Toxicity Study of *Averrhoa bilimbi* Leaves and Fruit. *Journal of Pharmaceutical Science and Application*, 3(1), 32. <https://doi.org/10.24843/jpsa.2021.v03.i01.p04>
- Liasari, I., Priyambodo, A., Munadirah, M., Jumriani, J., Nurhaeni, N., dan Asriawal, A. (2021). Caries Prevention Through The Application of Pit and Fissure Sealant for Makassar Elementary School Students. *Darmabakti Cendekia: Journal of Community Service and Engagements*, 3(2), 45. <https://doi.org/10.20473/dc.v3.i2.2021.45-48>
- Lisnawati, N., dan Prayoga, T. (2020). *Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L)*. CV. Jakad Media Publishing.
- Liu, W., Feng, Y., Yu, S., Fan, Z., Li, X., Li, J., and Yin, H. (2021). The flavonoid biosynthesis network in plants. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(23). <https://doi.org/10.3390/ijms222312824>
- Maćczak, P., Kaczmarek, H., and Ziegler-Borowska, M. (2020). Recent Achievements in Polymer Bio-Based Flocculants for Water Treatment. *Materials*, 13(18), 3951. <https://doi.org/10.3390/ma13183951>
- Machiulskiene, V., Campus, G., Carvalho, J. C., Dige, I., Ekstrand, K. R., Jablonski-Momeni, A., et al. (2020). Terminology of Dental Caries and Dental Caries Management: Consensus Report of a Workshop Organized by ORCA and

- Cariology Research Group of IADR. *Caries Research*, 54(1), 7–14. <https://doi.org/10.1159/000503309>
- Maida, S., Ayu, K., Lestari, P., Studi, P., Farmasi, D., dan Surabaya, A. F. (2019). Aktivitas Antibakteri Amoksisilin terhadap Bakteri Gram Positif dan Bakteri Gram Negatif. *J. Pijar MIPA*, 14(3), 189–191. <https://doi.org/10.29303/jpm.1029>
- Aini, N., Mandalas, H., dan Edinata, K. (2021). Perbandingan Efektivitas Berkumur Dengan Chlorhexidine dan Obat Kumur yang Mengandung Daun Sirih (Piper betle) Terhadap Penurunan Indeks Plak Pasien Pengguna Alat Ortodontik Cekat. *SONDE (Sound of Dentistry)*, 6(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.28932/sod.v6i2.3459>
- Masduqi, A. F., dan Anggoro, A. B. (2017). Pemanfaatan Ekstrak Daun Belimbing Wuluh Sebagai Bahan Dasar Formula Pastagigi dan Daya Antibakteri *Streptococcus mutans*. *Media Farmasi Indonesia*, 12(1).
- Mohammed Atiyah, M., Shnawa Jasim, H., and Mohammed Atiyah, H. (2022). Phytochemical Screening and Antibacterial Activities of Aqueous and Alcoholic Extracts of *Averrhoa bilimbi* Leaf against Bacteria Isolated from Oral Cavity. *Archives of Razi Institute*, 77(2), 923–928. <https://doi.org/10.22092/ARI.2022.357207.1996>
- Monalisa, Erly, dan Fransiska, A. (2021). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum wight*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas Gingivalis* Secara In Vitro. *Andalas Dental Journal*, 9(1), 19–28. <https://doi.org/https://doi.org/10.25077/adj.v9i1.186>
- Mount, G. J., Hume, W. R., Ngo, H. C., and Wolff, M. S. (2016). *Preservation and Restoration of Tooth Structure* (B. (Syd), F. Dds. (Adel) Graham J. Mount AM, D. P. Dds. Wyatt R. Hume, B. M. P. Hien C. Ngo, & D. P. Mark S. Wolff, Eds.; 3rd ed.).
- Mukhbitin, F. (2018). Gambaran Kejadian Karies Gigi pada Siswa Kelas 3 MI Al-Mutmainnah. *Jurnal Promkes*, 6(2), 155–166.
- Murniwati, Djafri, D., Kurniawati, B., Susi, dan Minarni. (2019). Efektivitas Infusum Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Cakradonya Dental Journal*, 11(1). <http://www.jurnal.unsyiah.ac.id/CDJ>
- Murtini, E. S., Hariiono, Yuwono, S. S., Putri, W. D. R., Nisa, F. C., Mubarok, A. Z., dkk. (2022). *Teknologi Pengolahan Buah Tropis Indoensia* (1st ed.). UB Press.

- Nabilah, Yuliyanda Pardilawati, C., dan Savitri, I. (2020). Formulasi Obat Kumur Minyak Atsiri Kulit Buah Jeruk Kalamansi (*Citrus microcarpa* Bunge). *Jurnal Ilmiah Multi Science*, 2.
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., dan Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>
- Nurlela, L., dan Harfika, M. (2017). *Belimbing Wuluh untuk Meringankan ISPA*. Indomedia Pustaka. www.indomediapustaka.com
- Panjaitan, R. S., Riniwasih Kadiwijati, L., dan Seto, D. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% dari Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap Bakteri *Shigella dysenteriae*. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 2(1), 2502–8421.
- Parija, S. C. (2023). *Microbiology and Immunology* (4th ed.). Springer. https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-981-19-3315-8_23
- Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan, Departemen Kesehatan RI (2023).
- Pertiwi, F. D., Rezaldi, F., dan Puspitasari, R. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Biosantropis*, 7(2), 57–68. <https://doi.org/10.33474/e-jbst.v7i2.471>
- Pramiastuti, O., dan Agusetianti, N. (2019). Formulasi Obat Kumur Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dengan Metode Maserasi. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, Oktober, 2(1).
- Pramiastuti, O., Sri Rejeki, D., Maghfiroh, I., dan Firsty, G. R. (2020). Uji Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) Dan Daun Kersen (*Muntingia calabura* L) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(2), 2020–2053. <https://doi.org/10.30591/pjif.v%vi%i.2026>
- Purnomowati, R. D. R., Prasetiowati, L. E., dan Arianto. (2022). Efektifitas Obat Kumur Kosmetik dan Obat Kumur Terapeutik dalam Menurunkan Debris Indeks. *Dental Therapist Journal*, 4(2), 39–44. <https://doi.org/10.31965/DTJ>
- Putri, A. A., Erina, dan Fakhurrrazi. (2018). Isolasi Bakteri Asam Laktat Genus *Lactobacillus* dari Feses Rusa Sambar (*Cervus unicolor*). *JIMVET*, 2(1), 170–176.

- Putri, D. V., Marcellia, S., dan Chusniasih, D. (2022). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Mahoni (Swietenia mahagoni (L.) Jacq) dengan Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Perkolasi terhadap Bakteri Escherichia coli*. 9(1).
- Putri, J. Y., Nastiti, K., dan Hidayah, N. (2023). Pengaruh Pelarut Etanol 70% dan Metanol terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn). *Journal of Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(2), 20–29. <https://ejournal.unism.ac.id/index.php/jpcs>
- Qorik'ah, L. U., Putri, A. E., dan Huda, C. (2023). *Uji aktivitas antibakteri kombinasi ekstrak daun belimbing wuluh dan daun pepaya terhadap bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. 7(1). <https://doi.org/10.21111/pharmasipha.v7i1>
- Rahmadina, D., Jurusan, M., Gigi, K., dan Palembang, K. (2020). Efektivitas Berkumur dengan Larutan Garam 10% terhadap Penurunan Skor Plak. *Jurnal Kesehatan Gigi Dan Mulut (JKGM)*, 2(1).
- Rahmidah, Zainur, R. A., dan Deynilisa, S. (2020). Gambaran Perilaku Ibu Hamil dalam Menjaga Kesehatan Gigi terhadap Karies. *Jurnal Kesehatan Gigi Dan Mulut*, 2(2).
- Rathee, M., and Sapra, A. (2023). *Dental Caries*. StatPearls. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34662024/>
- Reichert, C. L., Salminen, H., and Weiss, J. (2019). Quillaja Saponin Characteristics and Functional Properties. *Annual Review of Food Science and Technology*, 10(1), 43–73. <https://doi.org/10.1146/annurev-food-032818-122010>
- Restuning, S., Supriyanto, I., dan Nurnaningsih, H. (2022). Pengaruh Rebusan Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* linn) terhadap pH Saliva. *JDHT Journal of Dental Hygiene and Therapy*, 3(2), 97–100. <https://doi.org/10.36082/jdht.v3i2.661>
- Rizky Ma'ruf, M., Sihaloho, M. L., Telaumbanua, G. S., Darman Halawa, A., Waruwu, S. S., dan Kaban, K. B. (2022). The Effect of Water Therapy Booked by Wuluh Star Leaves on the Reduction of Blood Sugar Levels in the Work Area of Simalingkar Puskesmas in 2022. *Jurnal Multidisiplin Madani (Mudima)*, 2(4), 2067–2078. <https://journal.yp3a.org/index.php/mudima/index>
- Robati, M., Yousefimanesh, H., Shokuhi far, M. R., and Bagheri, S. (2022). Effect of low-level diode laser on streptococcus mutans and lactobacillus acidophilus

- growth: An invitro study. *Journal of Oral Biology and Craniofacial Research*, 12(3), 396–400. <https://doi.org/10.1016/j.jobcr.2022.05.001>
- Sakul, G., Simbala, H., dan Rundengan, G. (2020). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Pangi (*Pangium edule* Reinw. ex Blume) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Pharmacon*, 9(2).
- Saleh, R. D., Vitayani, S., Pramono, S. D., Abdi, D. A., dan Sodikah, Y. (2023). Uji Sensitivitas Ekstrak Kulit Batang Belimbing Wuluh terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis* Penyebab *Acne vulgaris*. 3(11).
- Samaranayake, L. (2018). *Essential Microbiology for Dentistry* (5th ed.). Elsevier.
- Saputera, D., Zufira, I., and Yulia Budiarti, E. (2018). *Inhibition Activity of Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi linn) Leaf Extract to Streptococcus mutans on Acrylic Plate. 1.*
- Sari, E. D., Kosman, R., dan Herwin. (2022). Literature Study of Antibacterial Assay of *Averrhoa bilimbi* L. Against Gram Positive Bacteria. *Journal Microbiology Science*, 2(1), 2808–3911.
- Sari, J. I. L. N., Ningsih, W. T., Nugraheni, W. T., dan Ratna, T. (2023). Faktor Dominan Penyebab Terjadinya Karies Gigi Pada Anak Usia Sekolah di SDN Sumberagung 01 Kecamatan Plumpang Kabupaten Tuban. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3).
- Sari, M., Yani, D. F., dan Wijayanti, F. (2020). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Bebas Tanin Sebagai Antibakteri. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan*, 3(1). <http://semnas.radenfatah.ac.id/index.php/semnasfst/article/view/155>
- Sikri, V. K. (2017). *Dental Caries*. CBS Publishers & Distributors Pvt. Ltd.
- Sirajuddin, W., Hadiq, S., dan Rahmatullah. (2023). Uji Efektivitas Antidiabetes Rebusan Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) pada Mencit (*Mus musculus*). *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 4(2), 349–355. <https://doi.org/10.47065/jharma.v4i2.3315>
- Spatafora, G., Li, Y., He, X., Cowan, A., and Tanner, A. C. R. (2024). The Evolving Microbiome of Dental Caries. *Microorganisms*, 12(1). <https://doi.org/10.3390/microorganisms12010121>
- Sulistiani, R. P., dan Teguh, J. (2022). Efektivitas Jenis Pelarut dan Metode Ekstraksi dari Daun Talas (*Colocasia esculenta* L. Schoot). *Jurnal Gizi*, 11(2).

- Supomo, Sa'adah, H., Syamsul, E. S., Kintoko, Witasari, H. A., dan Noorcahyati. (2021). *Khasiat Tumbuhan Akar Kuning Berbasis Bukti*. Nas Media Indonesia.
- Syapitri, H., Amila, dan Aritonang, J. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan* (A. H. Nadana, Ed.; 1st ed.). Ahlimedia Press. www.ahlimediapress.com
- Tahir, L., and Nazir, R. (2018). Dental Caries, Etiology, and Remedy through Natural Resources. *Dental Caries - Diagnosis, Prevention and Management*. <https://doi.org/10.5772/intechopen.75937>
- Verdiana, M., Widarta, I. W. R., and Permana, I. D. G. M. (2018). Pengaruh Jenis Pelarut pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Lemon (Citrus limon (Linn.) Burm F.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 7(4), 213–222.
- Wahyukundari, M. A., Izdihar, S., and Praharani, D. (2023). Extract wuluh starfruit (Averrhoa bilimbi L.) potentiate the effect of antibacterial against Porphyromonas gingivalis. *International Journal of Applied Dental Sciences*, 9(2), 301–305. <https://doi.org/10.22271/oral.2023.v9.i2d.1749>
- Widianingrum, A. R., Marsha, N., dan Shulchan Ardiansyah, M. (2017). Perbandingan Daya Hambat Ekstrak Daun dan Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi) Terhadap Bakteri Penyebab Gingivitis pada Pasien dengan Ortodontik Cekat. *Insisiva Dental Journal*, 6(1).
- World Health Organization. (2023). Global oral health status report Towards universal health coverage for oral health by 2030. In *World Health Organization*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/oral-health>
- Yadav, K., and Prakash, S. (2017). Dental Caries: A Microbiological Approach. *Journal of Clinical Infectious Diseases & Practice*, 02(01). <https://doi.org/10.4172/2476-213x.1000118>
- Yanti, S., dan Vera, Y. (2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi). *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia*, 4(2).
- Yenita. (2023). Perbandingan Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) terhadap Daya Hambat Pertumbuhan Staphylococcus aureus dan Klebsiella pneumonia Secara In Vitro. *Journal Of Social Science Research*, 3, 10479–10487.
- Zhu, B., Macleod, L. C., Kitten, T., and Xu, P. (2018). Streptococcus sanguinis biofilm formation & interaction with oral pathogens. *Future Microbiology*, 13(8), 915–932. <https://doi.org/10.2217/fmb-2018-0043>

Zhu, Y., Wang, Y., Zhang, S., Li, J., Li, X., Ying, Y., *et al.* (2023). Association of polymicrobial interactions with dental caries development and prevention. *Frontiers in Microbiology*, 14. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1162380>

