

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, D., Kharisma, Y., & Romadhona, N. (2017). Efek Antibakteri Ekstrak Air Buah Pepaya (*Carica paaya* L.) Muda Terhadap *Lactobacillus acidophilus*. *Bandung Meeting on Global Medicine & Health (BaMGMH)*, 1(1), 12–17.
- Ahirwar, S. S., Gupta, M. K., & Snehi, S. K. (2019). Dental Caries And *Lactobacillus* : Role And Ecology In Oral Cavity. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research* 4818 *IJPSR*, 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)
- Al-Haq, F. A.-S., Yuliawati, K. M., & Lukmayani, Y. (2022). Penelusuran Pustaka Ekstrak Bonggol dan Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* L. Merr.) sebagai Antibakteri. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.31869/mi.v14i2.1739>
- Alouw, G. E., Fatimawali, & Lebang, J. S. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Pseudomonas aeruginosa* Dengan Metode Difusi Sumuran. *Pharmacy Medical Journal*, 5(1), 36–44.
- Anggraini, W., Nisa, S. C., Ramadhani, R., & Ma'arif, B. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Buah Blewah (*Cucumis melo* L. var. *cantalupensis*) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 5(1), 61–66. <http://.pji.ub.ac.id>
- Angriani, L. (2019). Potensi Ekstrak Bunga Telag (*Clitoria tenatea*) Sebagai Pewarna Alami Lokal Pada Berbagai Industri Pangan. *Canre Journal*, 2(1), 32–37. <https://doi.org/https://doi.org/10.20956/canrea.v2i1.120>
- Aprilia, N. M., Widayat, W., & 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>
- Ardi, J., Akrinisa, M., & Arpah, M. (2019). Keragaman Morfologi Tanaman Nanas (*Ananas comosus* (L) Merr) Di Kabupaten Indragiri Hilir. *Jurnal Agro Indragiri*, 4(1), 34–38. <https://doi.org/10.32520/jai.v4i1.1052>
- Auliya, A., Kartika, A. T., Eftiwin, L., Istiana, Sopiha, *et al.* (2020). Pengaruh Penambahan Bonggol Nanas Pada Susu Kacang Hijau. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 2(3), 205–209. <https://doi.org/10.25026/jsk.v2i3.157>

- Azalia, D., Rachmawati, I., Zahira, S., Andriyani, F., Sanini, T. M., *et al.* (2023). Uji Kualitatif Senyawa Aktif Flavonoid Dan Terpenoid Pada Beberapa Jenis Tumbuhan Fabaceae Dan Apocynaceae Di Kawasan TNGPP Bodogol. *Bioma*, 8(1), 32–43. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>
- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. R. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), 16. <https://doi.org/10.26858/ijfs.v6i1.13941>
- Bilqis, N. M., Erlita, I., & Putri, D. K. T. (2018). Daya Hambat Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Lactobacillus acidophilus*. *Dentin: Jurnal Kedokteran Gigi*, 2(1), 26–31. <https://doi.org/https://doi.org/10.20527/dentin.v2i1.405>
- Busman, Edrizal, & Utami, D. W. P. (2021). Uji Efektivitas Ekstrak Buah Anggur Hijau (*Vitis vinivera* L) Terhadap Daya Hambat Laju Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Mutans* Dan *Lactobacillus Acidophilus*. *Ensiklopedia Sosial Review*, 2(3), 325–332. <https://doi.org/10.33559/esr.v2i3.623>
- Chusnadia, S. I., Kurniawati, A., Setyaningsih, S., Wulandari, E., & Astuti, P. (2023). Minimum Inhibitory Concentration Of Purple Leaf Extract (*Graptophyllum pictum* L. Griff) Against *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356. *Journal of Vocational Health Studies*, 7(2), 115–120. <https://doi.org/10.20473/jvhs.V7.I2.2023.115-120>
- Deviyanti, S. (2022). Cariogenic Antibacterial Potential of *Stevia rebaudiana* Bertoni Leaves Extract Against *Lactobacillus acidophilus*. *Nusantara Science and Technology Proceedings*, 96–104. <https://doi.org/10.11594/nstp.2022.2514>
- Endah, S. R. N. (2017). Pembuatan Ekstrak Etanol Dan Penapisan Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Sintok (*Cinnamomum sintoc* Bl.). *Jurnal Hexagro*, 1(2), 29–35. <https://doi.org/10.36423/hexagro.v1i2.95>
- Evans, A., Leishman, S. J., Walsh, L. U., & Seow, W. K. (2015). Inhibitory effects of antiseptic mouthrinses on *Streptococcus mutans*, *Streptococcus sanguinis* and *Lactobacillus acidophilus*. *Australian Dental Journal*, 60(2), 247–254. <https://doi.org/10.1111/adj.12312>
- Fadlilaturrahmah, Amilia, J., Sukmawaty, Y., & Wathan, N. (2022). Identifikasi Fitokimia dan Uji Aktivitas Antiinflamasi In Vitro Fraksi n-heksana Kapur Naga (*Calophyllum soulattri* Burm F) dengan Metode Uji Penghambatan Denaturasi Protein Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Pharmascience*, 9(2), 355–367. <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/pharmascience>

- Fatmawati, S. (2019). *Bioaktivitas dan Konstituen Kimia Tanaman Obat Indonesia*. Deepublish.
- Fitri, R. M., Lubis, M. S., Dalimunthe, G. I., & Yuniarti, R. (2023). Skrining fitokimia, formulasi dan uji mutu fisik nanoserum ekstrak bonggol nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr). *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6(3), 1346–1355. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v6i3.207>
- Fitriasari, N., & Wahyuni, I. S. (2021). Potensi Probiotik Dalam Tatalaksana Oral Candidiasis: Ulasan Sistematis. *Odonto: Dental Journal*, 8(1), 34–44. <https://doi.org/10.30659/odj.8.1.34-44>
- Gerung, W. H. P., Fatimawali, & Antasionasti, I. (2021). Aktivita Antibakteri ekstrak Daun Belimbing Botol (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acne* Penyebab Jerawat. *Pharmakon*, 10(4), 1087–1093. <https://doi.org/https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.37403>
- Ghosh, S. N., & Sharma, R. R. (2021). *Tropical Fruit Crops: Theory to Practical* (1st ed.). Jaya Publishing House.
- Hakim, R. F., Fakhrurazi, & Editia, A. (2018). Pengaruh Air Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Lactobacillus acidophilus*. *J Syiah Kuala Dent Soc*, 3(1), 1–5.
- Harahap, F., Hasanah, A., Insani, H., Harahap, N. K., Pinem, M. D., *et al.* (2019). *Kultur Jaringan Nanas*. Media Sahabat Cendekia.
- Hidayah, T. N., Djaenudin, & Lubis, N. (2021). Enkapsulasi Probiotik *Lactobacillus* sp. Menggunakan Biopolimer Alginat dan Kitosan dengan Metode Satu Tahap. *Jurnal Serambi Engineering*, 6(2), 1814–1825. <https://doi.org/10.32672/jsc.v6i2.2881>
- Hikal, W. M., Mahmoud, A. A., Said-Al Ahl, H. A. H., Bratovcic, A., Tkachenko, K. G., *et al.* (2021). Pineapple (*Ananas comosus* L. Merr.), Waste Streams, Characterisation and Valorisation: An Overview. *Open Journal of Ecology*, 11(09), 610–634. <https://doi.org/10.4236/oje.2021.119039>
- Juariah, S., & Wati, D. (2021). Efektivitas Ekstrak Bonggol Nanas (*Ananas comosus* L. Merr) Terhadap *Escherichia coli*. *Meditory: The Journal of Medical Laboratory*, 8(2), 95–100. <https://doi.org/10.33992/m.v8i2.1246>
- Karpińska, A. K. S.-, & Szkaradkiewicz, A. (2021). Effect of exopolysaccharides from cariogenic bacteria on human gingival fibroblasts. *International Journal of Medical Sciences*, 18(12), 2666–2672. <https://doi.org/10.7150/ijms.57221>

- Katuuk, R. H. H., Wanget, S. A., & Tumewu, P. (2019). Pengaruh Perbedaan Ketinggian Tempat Terhadap Kandungan Metabolit Sekunder Pada Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Cocos*, *1*(4), Pp.1-6, *1*(4), 1–6.
- Kementerian Kesehatan RI. (2018). *Faktor Risiko Kesehatan Gigi dan Mulut. Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI.* [https:// www.kemkes.go.id/resources/download/ pusdatin/infodatin/infodatin_gigi.pdf](https://www.kemkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/infodatin_gigi.pdf)
- Khairina, N., Mahdiyah, D., Yuwindry, I., & Danan. (2023). Aktivitas Ekstrak Bonggol Nanas (*Ananas Comosus* L. Merr) Sebagai Agen Antibakteri Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans*. *An-Nadaa Jurnal Kesehatan Masyarakat*, *10*(1), 27–32. <https://doi.org/10.31602/ann.v10i1.8768>
- Kurniawati, A. (2017). Pengaruh Jenis Pelarut Pada Proses Ekstraksi Bunga Mawar Dengan Metode Maserasi Sebagai Aroma Parfum. *Journal of Creativity Student*, *2*(2), 74–83. <https://doi.org/10.15294/jcs.v2i2.14587>
- Lee, J.-H., Lee, J.-B., Lee, J.-T., Park, H.-R., & Kim, J.-B. (2018). Medicinal Effects of Bromelain (*Ananas comosus*) Targeting Oral Environment as an Anti-oxidant and Anti-inflammatory Agent. *Journal of Food and Nutrition Research*, *6*(12), 773–784. <https://doi.org/10.12691/jfnr-6-12-8>
- Lianah, W., Ayuwardani, N., & Hariningsih, Y. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Seledri (*Apium graveolens* L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Actinomyces* sp. dan *Lactobacillus acidophilus*. *Duta Pharma Journal*, *1*(1), 32–39.
- Liwanza, N., Handayani, Rd. S., Ismadi, Yusra, Nilahayati, *et al.* (2023). Exploration of Planting Areas and Organoleptic Tests of Pineapple (*Ananas comosus*) in Central Aceh, Indonesia. *Proceedings of Malikussaleh International Conference on Multidisciplinary Studies (MICoMS)*, *3*, 1–6. <https://doi.org/10.29103/micoms.v3i.213>
- Maida, S., & Lestari, K. A. P. (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>
- Marlina, E. T., Halia, E., & Hidayati, Y. A. (2019). Effectiveness Of Pineapple Waste (*Ananas Comosus*) As Natural Disinfectant In Milk Cans. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, *18*(1), 60–64. <https://doi.org/10.24198/jit.v18i1.19429>

- Marmaini, Rizal, S., & Rahmatika, R. (2023). Jenis Jenis Nanas (*Ananas comosus* L) Yang Ditanam Di Kabupatern/Kota Prabumulih Sumatera Selatan. *Jurnal Indobiosains*, 5(1), 43–46.
- Meilaningrum, A. N., Putri, N. E. K., & Sastyarina, Y. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kombinasi Umbi Bawang Tiwai dan Kulit Buah Lemon Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 13, 8–13. <https://doi.org/10.25026/mpc.v13i1.436>
- Minarni, & Rosmalia, D. (2022). Uji Daya Hambat Antibakteri Ekstrak Bonggol Nanas Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans*. *Jurnal Kesehatan*, 13(1), 159–163. <https://doi.org/https://doi.org/10.35730/jk.v13i1.707>
- Mona, D., Fransiska Nadiah, A., & Muti, F. (2021). Perbedaan Jumlah Koloni *Streptococcus viridians* Berdasarkan Tingkat Keparahan Early Childhood Caries Pada Anak Usia 3-5 Tahun Di Kecamatan. *Jurnal Endurance : Kajian Ilmiah Problema Kesehatan*, 6(2), 436–442. <https://doi.org/10.22216/endurance.v6i2.375>
- Ningrum, D. U. W., Samadi, K., & Saraswati, W. (2020). The inhibitory efficacy of flavonoid of mangosteen peel extract (*Garcinia Mangostana* Linn.) against *Lactobacillus Acidophilus* biofilm bacteria. *Conservative Dentistry Journal*, 10(2), 75–79. <https://doi.org/10.20473/cdj.v10i2.2020.75-79>
- Notoatmodjo, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan* (3rd ed.). Rineka Cipta.
- Novitasari, D., Eka, R., Mulyaningsih, R. E. M., & Meidianawaty, R. V. (2022). Efektivitas Ekstrak Kulit, Daging dan Bonggol Buah Nanas (*Ananas comosus* L.Merr) Dalam Menghambat *Propionibacterium Acnes*. *Indonesian Journal of Biomedicine & Health Sciences*, 1(1), 1. <https://jurnal.ugj.ac.id/index.php/inabhs>
- Nugraha, P. Y., Astuti, E. S. Y., & Shinta, N. M. (2021). Pineapple weevil extract (*Ananas Comosus* L. Merr) inhibits *S.mutans* in child dental caries. *Makassar Dental Journal*, 10(3), 273–278. <https://doi.org/10.35856/mdj.v10i3.464>
- Nugraheni. (2016). *Sehat Tanpa Obat dengan Nanas*. Andi Offset.
- Nurnaningsih, H., & Laela, D. S. (2022). Efektivitas berbagai konsentrasi enzim bromelain dari ekstrak buah nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) terhadap daya antibakteri *Streptococcus mutans* secara in vitro. *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students*, 6(1), 74–81. <https://doi.org/10.24198/pjdrs.v6i1.38211>

- Ozogul, F., Yazgan, H., & Ozogul, Y. (2022). Lactic Acid Bacteria: *Lactobacillus acidophilus*. In *Encyclopedia of Dairy Sciences* (pp. 187–197). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818766-1.00015-5>
- Parija, S. C. (2023). *Textbook of Microbiology and Immunology*. Springer Nature Singapore. <https://doi.org/10.1007/978-981-19-3315-8>
- Pereira, G. V. D. M., Neto, D. P. D. C., Junqueira, A. C. D. O., Karp, S. G., Letti, L. A. J., *et al.* (2020). A Review of Selection Criteria for Starter Culture Development in the Food Fermentation Industry. *Food Reviews International*, 36(2), 135–167. <https://doi.org/10.1080/87559129.2019.1630636>
- Prabhu, S. R. (2022). *Handbook of Oral Pathology and Oral Medicine* (1st ed.). John Wiley & Sons.
- Pratiwi, R., Ratnawati, I. D., Nursyaputri, F., & Indraswary, R. (2022). The Effectiveness Of *Phaleria Macrocarpa*'s Leaf Nanoemulsion Gel On *Staphylococcus Aureus* Biofilm Thickness (In Vitro). *ODONTO Dental Journal*, 9, 69.
- Primasari, A., Alfarizi, T. R., Minasari, M., Yendriwati, Y., & Hidayati, R. (2022). A Comparison of Yogurt and Probiotic Supplements Effects on the Hardness of Tooth Enamel: An In vitro Study. *Dentika: Dental Journal*, 25(2), 72–77. <https://doi.org/10.32734/dentika.v25i2.8575>
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. (2015). *Komoditas pertanian subsector hortikultura*.
- Putri, R. M. A., Yuanita, T., & Roelianto, M. (2016). Daya Anti Bakteri Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Enterococcus faecalis*. *Conservative Dentistry Journal*, 6(2), 61–65. <https://doi.org/10.20473/cdj.v6i2.2016.61-65>
- Ramadhani, A., Sulistiyani, & Hidayati, L. (2017). Uji Kedalaman Porositas Permukaan Bahan Pit dan Fissure Seal-ant Berbasis Resin Komposit dan Ionomer Kaca Setelah Direndam Saliva Buatan pH 5,5. *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 5(3), 454–40. <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JPK/article/view/6015>
- Regita, A. (2023). The influence of cocoa fruit husk extract on the degradation of eps (extracellular polymeric substance) in *Lactobacillus acidophilus* biofilm. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 23(2), 284–292. <https://doi.org/10.24815/jks.v23i2.33656>

- Rengkuan, R. Y. E., Wowor, P. M., & Mintjelungan, C. N. (2017). Gambaran status karies dan status gizi pada murid TK Kartika XX-16 Manado. *Jurnal E-GIGI*, 5(2), 177–183. <https://doi.org/10.35790/eg.5.2.2017.17369>
- Ritonga, N. S. A., Dalimunthe, G. I., Lubis, M. S., & Daulay, A. S. (2023). Evaluasi Sediaan Hard Candy Sari Buah Nanas (*Ananas comosus* L.) Sebagai Nutrasetikal. *Farmasainkes : Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 2(2), 156–169. <https://doi.org/10.32696/fjfsk.v2i2.1887>
- Rosmania, & Yanti, F. (2020). Perhitungan jumlah bakteri di Laboratorium Mikrobiologi menggunakan pengembangan metode Spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(2), 76–86. <http://ejurnal.mipa.unsri.ac.id/index.php/jps/index>
- Rusli, Amalia, F., & Dwyana, Z. (2018). Potensi Bakteri *Lactobacillus acidophilus* Sebagai Antidiare dan Imunomodulator. *Bioma : Jurnal Biologi Makassar*, 3(2), 25–30. <https://doi.org/10.20956/bioma.v3i2.5814>
- Samaranayake, L. (2018). *Essential Microbiology for Dentistry*. (fifth edition). Elsevier Health Sciences.
- Samputri, R. D., Toemon, A. N., & Widayati, R. (2020). Uji Aktivitas Antikibakteri Ekstrak Etanol Biji Kamandrah (*Croton tilgium* L.) Terhadap Pertumbuhan *Salmonella typhi* Dengan Metode Difusi Cakram (Kirby-Bauer). *Herb-Medicine Journal*, 3(3), 19–33. <https://doi.org/10.30595/hmj.v3i3.6393>
- Sari, D. K., & Sari, M. I. (2021). Karakteristik Karbon Aktif Dari Limbah Daun Nanas(*Ananas comosus*) Dengan Aktivator H₃PO₄ 1 M. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 12(01), 51–56. <https://doi.org/10.52506/jtpa.v12i01.127>
- Savalkar, S. D., Babar, K. P., & Bornare, D. T. (2018). Development of lab scale pineapple fruit juicer. *International Journal of Agricultural Engineering*, 11(2), 320–323. <https://doi.org/10.15740/HAS/IJAE/11.2/320-323>
- Sawitri, H., & Maulina, N. (2021). Derajat pH Saliva Pada Mahasiswa Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Malikussaleh Yang Mengonsumsi Kopi Tahun 2020. *Averrous : Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Malikussaleh*, 7(1), 84–94. <https://doi.org/10.29103/averrous.v7i1.4729>
- Seko, M. H., Sabuna, A. C., & Ngginak, J. (2021). Ekstrak Etanol Daun Ajeran Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biosains*, 7(1), 1. <https://doi.org/10.24114/jbio.v7i1.22671>

- Sibarani, M. R. (2014). Karies: Etiologi, Karakteristik Klinis dan Tatalaksana. *Majalah Kedokteran UKI*, 30(1), 14–22. <http://ejournal.uki.ac.id/index.php/mk/article/view/3091>
- Sikri, V. K. (2017). *Dental Caries (First)*. CBS Publishers & Distributors.
- Subekti, A., Mardiaty, E., Putri, R. A., Asri, L. A., Prahesti, A. R., *et al.* (2020). Analisa Konsumsi Makanan Kariogenik Terhadap Angka Kejadian Karies Pada Anak Sekolah Dasar DI Kecamatan Tembalang Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Gigi*, 7(2), 147–150. <https://doi.org/10.31983/jkg.v7i2.6564>
- Suhartati, R., & Nuryanti, D. (2015). Potensi Antibakteri Limbah Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, 13(1), 186–190.
- Sumiati, T., Masaenah, E., & Milasary, I. (2020). Potensi Ekstrak Bonggol Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.) Sebagai Obat Kumur. *Jurnal Katalisator*, 5(2), 215–223. <https://doi.org/10.22216/jk.v5i2.4964>
- Suryandari, S. S., Queljoe, E. De, & Datu, O. S. (2021). Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (*Clerodendrum squamatum* Vahl.) Terhadap Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) Yang Diinduksi Karagenan. *Pharmakon*, 10(3), 1025–1032.
- Tahir, L., & Nazir, R. (2018). Dental Caries, Etiology, and Remedy through Natural Resources. In *Dental Caries - Diagnosis, Prevention and Management*. InTech. <https://doi.org/10.5772/intechopen.75937>
- Tanamal, M. T., Papilaya, P. M., & Smith, A. (2017). Kandunga Senyawa Flavonoid Pada Daun Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Berdasarkan Perbedaan Tempat Tumbuh. *Biopendix*, 3(2), 142–147.
- Tartaglia, G. M., Tadakamadla, S. K., Connelly, S. T., Sforza, C., & Martín, C. (2019). Adverse events associated with home use of mouthrinses: a systematic review. In *Therapeutic Advances in Drug Safety* (Vol. 10). SAGE Publications Ltd. <https://doi.org/10.1177/2042098619854881>
- Toy, T. S. S., Lampus, B. S., & Hutagalung, B. S. P. (2015). Uji Daya Hambat Ekstrak Rumput Laut *Gracilaria* Sp Terhadap Petumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal E-GIGI*, 3(1), 153–159. <https://doi.org/10.35790/eg.3.1.2015.6600>
- Tutik, Saputri, G. A. R., & Lisnawati. (2022). Perbandingan Metode Maserasi, Perkolasi Dan Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Bawang

- Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(3), 913–923. <https://doi.org/10.33024/jikk.v9i3.5634>
- Unita, L., & Nisak, R. (2016). Difference Of pH And Calcium Level Of Salivary In Caries And Caries Free Students Of Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatera Utara. *Dentika: Dental Journal*, 19(2), 128–132. <https://doi.org/10.32734/dentika.v19i2.415>
- Wahyuni, S., Vifta, R. L., & Erwiyani, A. R. (2018). Kajian Aktivitas Antibakteri Ekstral Etanol Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 3(1), 25–30. <https://doi.org/10.31942/inteka.v3i1.2122>
- Wali, N. (2019). Pineapple (*Ananas comosus*). In *Nonvitamin and Nonmineral Nutritional Supplements* (pp. 367–373). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-812491-8.00050-3>
- Wijaya, H., Novitasari, & Jubaidah, S. (2018). Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambai Laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl). *Jurnal Ilmiah Mamuntung*, 4(1), 79–83. <https://doi.org/10.51352/jim.v4i1.148>
- Wijaya, S., Tanjung, D. S., & Satrya, M. D. (2021). Efektivitas antibakteri ekstrak virgin coconut oil (VCO) terhadap bakteri *Enterococcus faecalis*. *Prima Journal of Oral and Dental Sciences*, 4(2), 27–32. <https://doi.org/10.34012/primajods.v4i2.2468>
- Wijeratnam, S. W. (2016). Pineapple. In *Encyclopedia of Food and Health* (pp. 380–384). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-384947-2.00547-X>
- Winastri, N. L. A. P., Muliastari, H., & Hidayati, E. (2020). Aktivitas Antibakteri Air Perasan Dan Rebusan Daun Calincing (*Oxalis corniculata* L.) Terhadap *Streptococcus mutans*. *Berita Biologi*, 19(2), 223–230. <https://doi.org/10.14203/beritabiologi.v19i2.3786>
- Wong, H. M. (2022). Childhood Caries Management. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(14), 8527. <https://doi.org/10.3390/ijerph19148527>
- Wulandari, Widodo, & Hatta, I. (2022). Hubungan Antara Jumlah Koloni Bakteri *Streptococcus Mutans* Saliva Dengan Indeks Karies (DMF-T). *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi*, 3(3), 166–172. <https://doi.org/https://doi.org/10.20527/dentin.v6i3.6826>
- Wulansari, E. D., Lestari, D., & Khoirunissa, M. A. (2020). Kandungan Terpenoid Dalam Daun Ara (*Ficus carica* L.) Sebagai Agen Antibakteri Terhadap Bakteri

Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*. *Pharmakon*, 9(2), 219.
<https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.29274>

Yadav, K., & Prakash, S. (2017). Dental Caries: A Microbiological Approach. *Journal of Clinical Infectious Diseases & Practice*, 02(01), 1–15.
<https://doi.org/10.4172/2476-213x.1000118>

Yulia, N., Wibowo, A., & Kosasih, E. D. (2020). Karakteristik Minuman Probiotik Sari Ubi Kayu dari Kultur Bakteri *Lactobacillus acidophilus* dan *Streptococcus thermophilus*. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 10(2), 87–94.
<https://doi.org/10.22435/jki.v10i2.2488>

Zubaidah, N., Juniarti, D. E., & Basalamah, F. (2019). Perbedaan Daya Antibakteri Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) 3,125% dan Chlorhexidine 0,2% terhadap *Lactobacillus acidophilus*. *Conservative Dentistry Journal*, 8(1), 11–19. <https://doi.org/10.20473/cdj.v8i1.2018.11-19>

