

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdallah, E.M., Sulieman, A.M.E., dan Saleh, Z.A., (2024) New Discoveries in Toxins from Gram-Positive Bacteria *Staphylococcus aureus*. Dalam: Sulieman, A.M.E. dan Alshammari, N.I., *Microbial Toxins in Food Systems: Causes, Mechanisms, Complications, and Metabolism*. 1st ed. Cham: Springer Nature. hal. 243.
- Amin, M.F., Ariwibowo, T., & Fikriyanti, A. (2023). Uji efektivitas antibakteri ekstrak buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn) terhadap *Enterococcus faecalis*. *JKGT*. 5(2): 103-105
- Amin, S., Aryanti, R., dan Aprilia, A.Y., (2023) Studi in silico senyawa yang terkandung dalam kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.) sebagai antikanker payudara. *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Penelitian Volume 3*. 3(1): 3005-3009.
- Andani, R., Fajrina, A., Asra, R., dan Eriadi, A., (2021) Antibacterial activity test of mangosteen plants (*Garcinia mangostana* L.): A review. *AJPRD*. 9(1): 64-171.
- Aulani, F.N., dan Muchtaridi, M., (2016) Aspek Kimia Medisinal Senyawa Xanton sebagai Anti Kanker. *Farmaka*. 14(2): 345-358.
- Aulia, D.U., Hidayati, A.R., dan Suryani, D., (2023) Antibacterial Activity of Metanol Extract and n-Butanol Fraction of *Euphorbia milii* Leaves Against *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biologi Tropis*. 23(1): 315-323.
- Artanugraha, I. K. A., Setiawan, E. I., dan Mirayanti, N. P. D., (2022) Potensi Ekstrak Kulit Buah Manggis dalam Sediaan Salep sebagai Pengobatan Topikal terhadap Bakteri Penyebab Bisul. In *Prosiding Workshop dan Seminar Nasional Farmasi*. 1(1): 519-529.
- Coll, F., Blane, B., Bellis, K.L., Matuszewska, M., Wonfor, T., Jamrozy, D., Toleman, M.S., Geoghegan, J.A., Parkhill, J., Massey, R.C., dan Peacock, S.J., (2025) The mutational landscape of *Staphylococcus aureus* during colonisation. *Nat. Commun*. 16(302): 1-15.
- Deng, X., Xu, H., Li, D., Chen, J., Yu, Z., Deng, Q., Li, P., Zheng, J., dan Zhang, H., (2023) Mechanisms of rapid bactericidal and anti-biofilm alpha-mangostin in vitro activity against *Staphylococcus aureus*. *Pol. J. Microbiol*. 72(2): 199.
- Deviyanti, S., (2018) Potensi larutan chitosan 0, 2% sebagai alternatif bahan irigasi dalam perawatan saluran akar gigi. *Jurnal Ilmiah dan Teknologi Kedokteran Gigi (JITEKGI)*. 14(1): 6-10.
- Eiselt, V.A., Bereswill, S., dan Heimesaat, M.M., (2025) Recent evidence on prominent anti-bacterial capacities of compounds derived from the mangosteen fruit. *Eur. J. Microbiol. Immunol*. 15(2): 63-73.
- Ernawati, L., Sumantri, S., Wedagama, W., Astuti, A., dan Fatmasari, D., (2023) Effectiveness of black cumin extract (*Nigella Sativa*) in inhibiting the growth of *Staphylococcus aureus* bacteria in vitro. *JKG*. 10(1): 56-63.
- Fitri, I., Susilowati, D. T., dan Rohmah, I. N., (2021) Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bonggol Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* Linn. var. *kepok*)

- Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Eduproxima (Jurnal Ilmiah Pendidikan IPA)*, 3(1), 24-30.
- Górecka, H., Guźniczka, M., Buzalewicz, I., Ulatowska-Jarża, A., Korzekwa, K. dan Kaczorowska, A., (2025) Alpha-Mangostin: A Review of Current Research on Its Potential as a Novel Antimicrobial and Anti-Biofilm Agent. *Int. J. Mol. Sci.* 26(5281): 1-22.
- Hayati, L.N., Tyasningsih, W., Praja, R.N., Chusniati, S., Yunita, M.N. dan Wibawati, P.A., (2019) Isolasi dan identifikasi *Staphylococcus aureus* pada susu kambing peranakan etawah penderita mastitis subklinis di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2): 76-82.
- Hong, T.T., dan Nuwarda, R.F., (2018) Efek farmakologi  $\alpha$ -mangostin dari kulit manggis. *Farmaka*. 16(1): 91-98.
- Indratama, D., dan Yenita, Y., (2020) Uji efektivitas antibiotik ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa Billimbi L*) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* secara in vitro. *JPH*. 1(1): 61-65
- Isyadestia, B., Riany, A. dan Rusmiany, P., (2022) Effectiveness of red rose (*Rosa damascena Mill*) extract as a root canal sterilization material, *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*. 18(1): 27-32.
- Kaczmarek, B., (2020) Tannic acid with antiviral and antibacterial activity as a promising component of biomaterials-a minireview. *Materials*, 13(3224): 1-13.
- Kambaya, P.P., Jumiaty, J., dan Masyhudi, M., (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. *MOLAR*. 1(1): 1-9.
- Karimela, E.J., Ijong, F.G., dan Dien, H.A., (2017) Karakteristik *Staphylococcus aureus* yang di isolasi dari ikan asap pinekuhe hasil olahan tradisional Kabupaten Sangehe. *JPHPI*. 20(1): 188-198.
- Kartinawanti, A.T., dan Asy'ari, A.K., (2021) Penyakit pulpa dan perawatan saluran akar satu kali kunjungan. *JIKG (Jurnal Ilmu Kedokteran Gigi)*. 4(2), 64-72.
- Latirah, L., dan Nugroho, P., (2024) Antioxidant and Antibacterial Activity of *Centella Asiatica* Herb Extract on *Escherichia Coli* using Ethanol Solvent at Various Concentrations. *Scholars Academic Journal of Biosciences Ученоему: SASPR Edu International Pvt. Ltd*, 12(9): .294-300.
- Lianah, W., Ayuwardani, N., dan Hariningsih, Y., (2021) Aktivitas antibakteri ekstrak etanol seledri (*Apium graveolens L*) terhadap pertumbuhan bakteri *Actinomyces sp.* dan *Lactobacillus acidophilus*. *DJP*. 1(1): 32-39.
- Maliangkay, H.P., Rumondor, R., dan Walean, M., (2019) Uji efektifitas antidiabetes ekstrak etanol kulit buah manggis (*Garcinia mangostana L*) pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi aloksan. *Chem. Prog.* 11(1): 15-21.
- Maligan, J.M., Chairunnisa, F., dan Wulan, S.N., (2019) Peran xanthon kulit buah manggis (*Garcinia mangostana L.*) sebagai agen antihiperqlikemik. *Jurnal Ilmu Pangan dan Hasil Pertanian*. 2(2): 99-106.

- Miladiyah, I., dan Rachmawaty, F.J., (2017) Potency of xanthone derivatives as antibacterial agent against Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). *JKKI*, hal 124-135.
- Nidyasari, R.S., Akmal, H., dan Ariyanti, N.S., (2018) Karakterisasi morfologi dan anatomi tanaman manggis dan kerabatnya (*Garcinia spp.*) di Taman Buah Mekarsari. *Jurnal Sumberdaya Hayati*. 4(1): 12-20.
- Ningrum, D.U.W., Samadi, K., dan Saraswati, W., (2020) The inhibitory efficacy of flavonoid of mangosteen peel extract (*Garcinia mangostana* Linn.) against *Lactobacillus acidophilus* biofilm bacteria. *Conserv. Dent. J.* 10(2): 75-79.
- Pratama, H.P.A., Syah, P.I., Royhan, I., Maritsa, H.U., dan Yusuf, A.I., (2025) Aktivitas Ekoenzim Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) Varietas Tangkit Sebagai Antiseptik Alami terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Biospecies*, 18(1): 7-15.
- Rasmiyana, dan Prasetyo, A., (2025) Uji faktor biotik (komensalisme dan sinergisme) *Escherichia coli* terhadap *Bacillus flexus* dan *Staphylococcus aureus*: biotic factor testing (commensalism and synergism) of *Escherichia coli* with *Bacillus flexus* and *Staphylococcus aureus*. *Journal of Food Industrial Technology*. 2(1): 7-13.
- Rubiyanti, R., Susilawati, Y., dan Muchtaridi, M., (2017) Potensi ekonomi dan manfaat kandungan alfa-mangostin serta gartanin dalam kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* Linn). *Farmaka*. 15(1): 15-25.
- Samaranayake, L., (2018) *Essential Microbiology for Dentistry-E-Book: Essential Microbiology for Dentistry-E-Book*. 5th ed. Poland: Elsevier. hal. 18, 41, 72, 74-75, 127-128.
- Satria, E., dan Yanti, N., (2025) Pengembangan lerak (*Sapindus rarak dc*) sebagai bahan irigasi saluran akar berdasarkan teknologi nano. *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, 4(2): 240-252.
- Sholekhah, N.K., Zanuba, T.N., dan Mahardika, C., (2025) Penatalaksanaan Kontrol Infeksi pada Perawatan Saluran Akar Gigi di Praktik Dokter Gigi (Systematic Review). *JKGM*, 7(1): 29-40.
- Siqueira Jr, J.F., Silva, W.O., Romeiro, K., Gominho, L.F., Alves, F.R., dan Rôças, I.N., (2024) Apical root canal microbiome associated with primary and posttreatment apical periodontitis: a systematic review. *Int. Endod. J.* 57(8): 1043–1058.
- Tibúrcio-Machado, C.S., Michelon, C., Zanatta, F.B., Gomes, M.S., Marin, J.A., dan Bier, C.A., (2021) The global prevalence of apical periodontitis: a systematic review and meta-analysis. *Int. Endod. J.* 54(5): 712–735.
- Tjiptoningsih, U.G., Syarafina, P.G., Amelia, H., dan Aryanto, M., (2023) Artikel penelitian daya hambat ekstrak kulit buah manggis terhadap bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* secara in-vitro: studi eksperimental laboratoris. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*. 35(3): 288–296.
- Touati, A., Ibrahim, N.A., dan Idres, T.. (2025) Disarming *Staphylococcus aureus*: review of strategies combating this resilient pathogen by targeting its virulence. *Pathogens*, 14(4): 386.

- Torabinejad, M., Fouad, A.F., dan Shabahang, S., (2021) *Endodontics: principles and practice*. 6th ed. London: Elsevier. hal. 297, 305, 327-328.
- Vitasari, O.N., Nugroho, R., dan Lestari, S., (2022) Inhibition of green okra fruit (*Abelmoschus esculentus*) extract against *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 root canals of teeth. *MDJ*. 11(3): 329-332.
- Widyarman, A.S., Lay, S.H., Wendhita, I.P., Tjakra, E.E., Murdono, F.I., dan Binartha, C.T.O., (2019) Indonesian mangosteen fruit (*Garcinia mangostana L.*) peel extract inhibits *Streptococcus mutans* and *Porphyromonas gingivalis* in biofilms in vitro. *Contemp. Clin. Dent*. 10(1): 123-128.
- Widyastuti, A., dan Santosa, P., (2018) Perawatan saluran akar dengan instrumen putar dan restorasi resin komposit penguat fiber. *MKGK*. 4(1): 9-19.
- Wira, DW., Bangun, D.E.M., Putri, S.H., dan Mardawati, E., (2019) Pengaruh ekstrak etanol daun ketapang badak (*Ficus lyrata Warb*) terhadap aktivitas antibakteri dan karakteristik hand sanitizer yang dihasilkan. *Jurnal Industri Pertanian*. 1(2): 38-45.