

**DAFTAR PUSTAKA**

- Agung, A. A. G., dan Dewi, N. K. E. P. 2019. Hubungan perilaku menyikat gigi dan karies gigi molar pertama permanen pada siswa kelas v di SDN 4 Pendem tahun 2018. *Jurnal Kesehatan Gigi (Dental Health Journal)*. 6(2): 5-8.
- Ahirwar, S.S., Gupta, M.K. dan Snehi, S.K. 2019. Dental caries and lactobacillus: Role and ecology in the oral cavity. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*. 10 (11): 4818-4829.
- Alvita, L. R., Falah, S., dan Nurhidayat, N. 2017. Water extract activity of papaya leaf as antibiofilm against *Escherichia coli*. *Current Biochemistry*. 2 (3):164–175.
- Amalia, A. I., Triyanto, R., dan Daniati, N. 2023. Hubungan perilaku menyikat gigi dengan karies gigi molar pertama permanen siswa kelas v. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Gigi*. 4(2): 137-144.
- Amirkhanova, Z., Akhmetova, S., Kozhakhmetov, S., Kushugulova, A., Bodeeva, R., Issina, Z. dan Tusbayev, M. 2021. Screening of antimicrobial and adhesive activity of lactobacilli isolated from the national food products from different districts of the Karaganda region (Kazakhstan). *Journal of Medical Sciences*. 9(A): 827-832
- Arunasri, K., dan Mohan, S. V. 2019. *Biofilms: microbial life on the electrode surface*. In *microbial electrochemical technology*. Elsevier. 295-313.
- Besan, E. J., Rahmawati, I., dan Saptarini, O. 2023. Aktivitas antibiofilm ekstrak dan fraksi-fraksi bunga telang (*Clitoria ternatea L.*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*. 20(1): 1-11.
- Busman, B., Edrizal, E., dan Panggih Utami, D. W. 2020. Uji efektivitas ekstrak buah anggur hijau (vitis vinivera l) terhadap daya hambat laju pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* dan *Lactobacillus acidophilus*. *Ensiklopedia Social Review*. 2(3). 325-332.
- Caturiswana, I. dan Rezeki, S. 2022. Pengaruh efektivitas ekstrak daun binahong untuk menghambat sakit gigi akibat karies gigi. *Journal of Dental Therapist*. 1(2): 58-61.
- Detha, A. 2019. Karakteristik bakteri asam laktat yang diisolasi dari susu kuda sumba. *Jurnal Kajian Veteriner*. 7(1): 85-92.
- Dewi, A. K., Purwati, E., dan Safitri, C. I. N. H. 2021. Formulasi dan uji mutu fisik ekstrak rimpang kencur (*Kaempferia galanga L.*) sebagai masker gel peel off. In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)*. Oktober, 2021. 345-350.

- Dewi, N. S. 2020. Efek ekstrak rimpang kencur (*Kaempferia galanga L.*) terhadap kemampuan perlekatan bakteri streptococcus mutans atcc 25175. (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada). (tidak dipublikasikan)
- Egi, M., Soegiharto, G.S. dan Evacuasiany, E. 2018. Efek berkumur sari buah tomat (*Solanum lycopersicum L.*) terhadap indeks plak gigi. *Sound of Dentistry*. 3(2): 70-84.
- Fajeriyati, N., dan Andika, A. 2017. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol rimpang kencur (*Kaempferia galanga L.*) pada bakteri *Bacillus subtilis* dan *Escherichia coli*. *JCPS (Journal of Current Pharmaceutical Sciences)*, 1(1): 36-41.
- Hakim, A. R., dan Saputri, R. 2020. Narrative Review: optimasi etanol sebagai pelarut senyawa flavonoid dan fenolik: narrative review: Optimization of ethanol as a solvent for flavonoids and phenolic compounds. *Jurnal Surya Medika (JSM)*. 6(1): 177-180.
- Halim, E. N., Samadi, K., dan Kunarti, S. 2019. Efek antibiofilm glass ionomer cements dan resin modified glass ionomer cements terhadap *Lactobacillus acidophilus*. *Conserv Dent J*. 7(2): 120.
- Hamid, E. M. 2019. Efektivitas obat kumur yang mengandung cengkeh dan *Chlorhexidine gluconat 0, 2%* dalam pencegahan pembentukan plak. *Media Kesehatan Gigi: Politeknik Kesehatan Makassar*. 16(2): 34-39
- Hertiani, T., Pratiwi, S. U. T., Irianto, I. D. K., dan Febriana, A. 2010. *Kaempferia galanga L.* rhizome as a potential dental plaque preventive agent. *Indonesian Journal of Cancer Chemoprevention*. 1(1): 19-25.
- Ichsani, A., Lubis, C. F., Urbaningrum, L. M., Rahmawati, N. D., dan Anggraini, S. 2021. Isolasi dan identifikasi senyawa flavonoid pada tanaman. *Jurnal Health Sains*, 2(6), 751-757.
- Jakubovics, N. S., Goodman, S. D., Mashburn-Warren, L., Stafford, G. P., dan Cieplik, F. 2021. The dental plaque biofilm matrix. *Periodontology 2000*. 86(1). 32-56.
- Kemenkes RI. 2018. *Laporan Nasional Riset Kesehatan Dasar 2018*. Jakarta. 204
- Kemenkes RI. 2019. *Faktor Risiko Kesehatan Gigi dan Mulut*. Pusat Data Dan Informasi Kementerian Kesehatan RI.1-10.
- Kining, E., Falah, S., dan Nurhidayat, N. 2017. The in vitro antibiofilm activity of water leaf extract of papaya (*Carica papaya L.*) against *Pseudomonas aeruginosa*. *Curr Biochem*. 2(3), 150-63.
- Lianah, W., Ayuwardani, N., dan 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.

- Listrianah, L., Zainur, R. A., dan 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.
- Lueckel, M. H. 2013. *Caries Management Science and Clinical Practice*. Thieme Stuttgart. New york.
- Luthfiyani, A., Pujiastuti, P., dan W., M. A. 2019. Daya antibakteri ekstrak daun seledri (*Apium graveolens L.*) terhadap *Porphyromonas gingivalis*. *Stomatognatic Jurnal Kedokteran Gigi UNEJ*. 16(2): 53.
- Markus, H., Harapan, I. K., dan Raule, J. H. (2020). Gambaran karies gigi pada pasien karyawan PT freeport indonesia berdasarkan karakteristik di rumah sakit tembapapura kabupaten mimika papua tahun 2018-2019. *JIGIM (Jurnal Ilmiah Gigi dan Mulut)*.3(2): 65-72.
- Masengi, J. M. G. Puspawati, G. A. K. D., dan Wiadnyani, A. A. I. S. 2020. Pengaruh jenis pelarut terhadap aktivitas antioksidan ekstrak cair daun turi (*Sesbania grandiflora*). *Jurnal Itepa*. 9(2): 242-250.
- Mukhbitin, F. 2018. Gambaran kejadian karies gigi pada siswa kelas 3 MI Al-Mutmainnah. *Jurnal Promkes*. 6(2): 155-166.
- Nelintong, N., dan Nasution, N. E. 2015. Aktivitas antibakteri susu probiotik *Lactobacilli* terhadap bakteri penyebab diare (*Escherichia coli*, *Salmonella typhimurium*, *Vibrio cholerae*). *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 2(1): 25-30.
- Ningrumsari, I., dan Herlinawati, L. 2019. Peranan *Lactobacillus acidophilus* dalam pakan terfermentasi untuk meningkatkan kualitas daging ayam broiler (protein, kolesterol). *Jurnal Pertanian*. 10(2): 93-101.
- Ningsih, D. S., Henri, H., Roanisca, O., dan Mahardika, R. G. 2020. Skrining fitokimia dan penetapan kandungan total fenolik ekstrak daun tumbuhan sapu-sapu (*Baekkea frutescens L.*). *Biotropika: Journal of Tropical Biology*. 8(3): 178-185.
- Normanita, R. 2020. Validity of congo red agar and modified congo red agar to detect biofilm of *Enterococcus faecalis*. *Saintika Medika*. 16(1): 55-65.
- Nugraheni, H., Sadimin, S., dan Sukini, S. 2019. Determinan perilaku pencegahan karies gigi siswa sekolah dasar di kota semarang. *Jurnal Kesehatan Gigi*. 6(1): 26-34.
- Nurhayat, Yuliar, dan Marpaung, M.P., 2020. Analisis efek konsentrasi ekstrak etanol daun senggani (*Malastoma malabthricum L.*) sebagai antibakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Poltekkes Kemenkes RI Pangkalpinang*. 8(1): 17-26

- Prasiwi, D., Sundaryono, A., dan Handayani, D. 2018. Aktivitas fraksi etanol dari ekstrak daun *Peronema canescens* terhadap tingkat pertumbuhan *Plasmodium berghei*. *Alotrop*, 2(1): 25-32.
- Pujoraharjo, P., dan Herdiyati, Y. 2018. Efektivitas antibakteri tanaman herbal terhadap *Streptococcus mutans* pada karies anak. *Indonesian Journal of Paediatric Dentistry*. 1(1). 51-56.
- Purbowati, R. 2018. Hubungan biofilm dengan infeksi: implikasi pada kesehatan masyarakat dan strategi mengontrolnya. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*. 5(1): 1-14.
- Putra, M. A. H., Diana, S., dan Utami, J. P. 2022. Hubungan penggunaan air mengandung mangan terhadap indeks dmf-t masyarakat di kecamatan daha selatan. *Dentin*. 6(2): 103-107.
- Putri, D. A., Widodo, A. H. B., Ichsyani, M., dan Naufalin, R. 2023. The activities of torch ginger flower (*Etilingera elatior*) ethanol extract on degradation of *Porphyromonas gingivalis* biofilm as periodontal pathogen. *Journal of Indonesian Dental Association*. 6(1): 31-38.
- Putri, F. E., Diharmi, A., dan Karnila, R. 2023. Identifikasi senyawa metabolit sekunder pada rumput laut coklat (*Sargassum plagyophyllum*) dengan metode fraksinasi. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*. 15(1): 40-47.
- Rahma, N., Risandiansyah, R., dan Yahya, A. 2023. Potensi antibakteri dan antibiofilm dari ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle L.*) Terhadap *S. mutans*. *Jurnal Kedokteran Komunitas (Journal of Community Medicine)*. 11(2): 1-7.
- Ripa, R., Shen, A. Q., dan Funari, R. 2020. Detecting *Escherichia coli* biofilm development stages on gold and titanium by quartz crystal microbalance. *ACS omega*. 5(5): 2295-2302.
- Ristiandi, N., dan Marsono, M. 2015. Perbedaan efektifitas obat kumur herbal dan non herbal terhadap akumulasi plak di dalam rongga mulut. *Jurnal Medali*. 2(1): 31-36.
- Rosavina, A. R. 2014. Uji efektivitas ekstrak rimpang kencur (*Kaemferia galanga L.*) Sebagai antibakteri *Lactobacillus acidophilus* secara in vitro. (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya). (tidak dipublikasikan)
- Rostiana, O., Rosita, S. M. D., dan Rahardjo, M. 2009. Standar prosedur operasional budidaya kencur. *Circular*. 16: 13-24.
- Rosyada, A. G., Prihastuti, C. C., Sari, D. N. I., Setiawati, S., Ichsyani, M., Laksitasari, A., ... dan Kurniawan, A. A. 2023. Aktivitas antibiofilm ekstrak etanol kulit bawang merah (*Allium cepa L.*) dalam menghambat pembentukan biofilm *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*. 35(1): 34-42.

- Sajuthi, D. 2001. Ekstraksi, fraksinasi, karakterisasi, dan uji hayati in vitro senyawa bloaktlf daun dewa (*Gynura pseudochina* (linn.) Dc.) Sebagai antikanker, tahap ii. *Buletin kimia*. 1: 75-79
- Santos, C. A., Lima, E. M. F., Franco, B. D. G. D. M., dan Pinto, U. M. 2021. Exploring phenolic compounds as quorum sensing inhibitors in foodborne bacteria. *Frontiers in microbiology*. 12. 735931.
- Saputri, B. A. N. 2023. Aktivitas ekstrak etanol rimpang kencur (*Kaempferia galanga L.*) Terhadap degradasi biofilm *Fusobacterium nucleatum* penyebab periodontitis kronis (Doctoral dissertation, Universitas Jenderal Soedirman). (tidak dipublikasikan)
- Saraswati, J., Septalita, A., dan Bovita, A. N. 2013. Antibacterial effect of *Kaempferia galanga L* extract on *Lactobacillus acidophilus* –in vitro. *The indonesian journal of infectious disease*. 1(1): 22-28.
- Sari, D. N. I., Rosyada, A. G., Laksitasari, A., dan Kusuma, f. Potential of red onion peel ethanol extract (*Allium cepa L.*) To degradation of *Staphylococcus aureus* biofilm potensi ekstrak etanol kulit bawang merah (*Allium cepa L.*) Untuk mendegradasi biofilm *Staphylococcus aureus*. *Medical and Health Journal*. 3(2): 128-139.
- Sibarani, M. R. 2014. Karies: Etiologi, Karakteristik Klinis dan Tatalaksana. *Majalah Kedokteran UKI*. 30(1): 14-22.
- Suanda, I. W. 2018. Gerakan masyarakat hidup sehat dalam mencegah terjadinya penyakit gigi dan mulut. *Jurnal Kesehatan Gigi (Dental Health Journal)*. 6(1): 29-34.
- Suhaenah, A., Nuryanti, S., Abidin, Z., dan Rahman, H. F. 2020. Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan fraksi etil asetat daun karet kebo (*Ficus elastica*) dengan menggunakan metode peredaman radikal bebas dpsh (2, 2-diphenyl-1-picrylhydrazil). *As-Syifa Jurnal farmasi*. 15(1): 20-29.
- Tobi, C. H. B., Saptarini, O., dan Rahmawati, I. 2022. Aktivitas antibiofilm ekstrak dan fraksi-fraksi biji pinang (*Areca catechu L.*) terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *J Pharm Sci*. 1: 56-57.
- Toyofuku, M., Inaba, T., Kiyokawa, T., Obana, N., Yawata, Y., dan Nomura, N. 2016. Environmental factors that shape biofilm formation. *Bioscience, biotechnology, and biochemistry*. 80(1): 7-12.
- Trimulyani, Y. W., Anasis, A. M., dan Yanto, A. 2023. Fraksi etanol rimpang kencur (*Kaempferia galanga L.*) Sebagai antibakteri terhadap *Bacillus subtilis* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Farmasi Lampung*. 12(1): 14-20.
- Utama, A. T., Sulistiyawati, I., dan Falah, M. 2023. Uji aktivitas antibakteri ekstrak rimpang kencur (*Kaempferia galaga L.*) pada bakteri *Escherichia coli*. *Scientific Timeline*. 3(1): 033-043.

- Utami, L.P., Tandean, P.G., dan Liliawanti. 2020. Pengaruh pemberian ekstrak kencur (*Kaempferia galanga L.*) terhadap peningkatan zona hambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*. 9(2): 145-155.
- Vestby, L. K., Grønseth, T., Simm, R., dan Nesse, L. L. 2020. Bacterial biofilm and its role in the pathogenesis of disease. *Antibiotics*. 9(2): 59.
- Vifta, R. L., dan Advistasari, Y. D. 2018. Skrining fitokimia, karakterisasi, dan penentuan kadar flavonoid total ekstrak dan fraksi-fraksi buah pariijoto *Medinilla speciosa b.* *Prosiding Seminar Nasional Unimus*. 1. 8-14.
- Wen, Z. T., Huang, X., Ellepola, K., Liao, S., dan Li, Y. 2022. *Lactobacilli* and human dental caries: more than mechanical retention. *Microbiology*. 168(6): 001196.
- Winahyu, K.M., Turmuzi, A. dan Hakim, F. 2019. Hubungan antara konsumsi makanan kariogenik dan risiko kejadian karies gigi pada anak usia sekolah di kabupaten tangerang. *Faletehan Health Journal*. 6(1): 25-29.
- Zulfa, E., Rizqi, P.R dan Andriani, R. S. 2018. Aktivitas antibakteri daun suji (*Pleomele angustifolia N. E Brown*) pada bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*. 3(1): 15–18.

