

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R. I., dan Setyono, B. D. H. 2025. Potential of octopus ink extract as anti-quorum sensing to prevent *Aeromonas hydrophila* biofilm in aquaculture. *Jurnal Biologi Tropis*. 25(1): 459-470.
- Andika, N. A., Artini, K. S., dan Wardani, T. S. 2023. Antibacterial activity of *Abrus precatorius* L. leaves against *Streptococcus mutans* atcc 25175 bacteria. *Journal of Fundamental and Applied Pharmaceutical Science*. 3(2): 99-110.
- Aristiyanto, R., Anggestia, W., Barquelian, H., dan Wijayanti, N. 2023. Gambaran karies dan evaluasi perawatan pada siswa di kawasan puskesmas Ikur Koto, Padang, Sumatera Barat. *Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*. 8(3): 455-461.
- Aswin, R. K., Tridiganita, I. S., Arif, N. M. A., Gavrila, A. P., Dina, D. A., dan Gabrielle, A. V. P. 2022. *Abrus precatorius*: a comprehensive insight into the phytochemical, pharmacological, therapeutic activities and safety. *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*. 12(1): 151-157.
- Bathla, S. 2017. *Textbook of Periodontics*. Ed.1. Jaypee Brothers Medical Publisher. New Delhi. pp. 75-76.
- Besan, E. J., Rahmawati, I., dan Saptarini, O. 2023. Aktivitas antibiofilm ekstrak dan fraksi-fraksi bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*. 20(1): 1-11.
- Chevallier. 2016. *Encyclopedia of Herbal Medicine*. Ed.1. Penguin Random House. pp. 158.
- Deus, P. F., dan Ouanounou, A. 2022. Chlorhexidine in dentistry: pharmacology, uses, and adverse effects. *International Dental Journal*. 72(3): 269-277.
- Deynilisa, S. 2016. *Ilmu Konservasi Gigi*. Ed.1. EGC. Jakarta. pp. 19-23.
- Dong, S., Yang, X., Zhao, L., Zhang, F., Hou, Z., dan Xue, P. 2020. Antibacterial activity and mechanism of actions saponins from *Chenopodium quinoa* Wild. *Industrial Crops & Product*. 149(112350): 1-14.
- Elisabeth, Z. O. The mechanisms of bacterial biofilm inhibition and eradication: the search for alternative antibiofilm agents. *Focus on Bacterial Biofilms*. 1-19.
- Diharmi, A., Edison., Ariani, N. M., Ilza, M. 2020. Komponen bioaktif dan aktivitas antioksidan ekstrak kasar *Sargassum plagyophyllum*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 23(1): 58-66.

- Farhana, A., dan Khan, Y. S. 2023. *Biokimia, Lipopolisakarda*. StatPearls.
- Fejerskov, O., Nvyad, B., dan Kidd, E. 2015. *Dental Caries The Disease and Its Clinical Management*. Ed. 3. Willey Blackwell. Oxford. pp. 7-12.
- Ghosh, C., Bhowmik, J., Ghosh, R., Das, M. C., Sandhu, P., Kumari, M., Acharjee, S., Daware, A. V., Banerjee, Y. B., De, U. C., dan Bhattacharjee, S. 2020. The anti-biofilm potential of triterpenoids isolated from *Sarcochlamys pulcherrima* (Roxb.). *Microbial Pathogenesis*. 139: 103901.
- Gunarti, N. S., Fikayuniar, L., dan Hidayat, N. 2021. Studi etnobotani tumbuhan obat di Desa Kutalanggeng dan Kutamaneh Kecamatan Tegalwaru Kabupaten Karawang Jawa Barat. *Majalah Farmasetika*. 6(1): 14-23.
- Hamzah, H., Hertiani, T., Pratiwi, S. U. T., dan Nuryastuti, T. 2019. The inhibition activity of tannin on the formation of mono-species and polymicrobial biofilm *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, and *Candida albicans*. *Traditional Medicine Journal*. 24(2): 110-118.
- Herman, Sunarni, T., Saptarini, O. 2024. Uji aktivitas antibakteri dan antibiofilm fraksi ekstrak daun gamal (*Gliricidia sepium* (Jacq Walp)) terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*. 10(1): 314-327.
- 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.
- Islamia, P., Astuti, IG. A. K., dan Edi, I. S. 2022. SLR: Prevalensi karies gigi molar pertama permanen pada anak usia 7-8 tahun. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Gigi (JIKG)*. 3(1): 72-87.
- Iwu, dan Maurice, M. 2014. *Handbook of African Medicinal Plants*. Ed. 2. CRC Press. Boca Raton. pp. 113-115.
- Jubran, A. S., Zeinalabdeen, M. A., dan Zwain, M. F. 2021. Broad-spectrum inhibition for biofilm producers in dental decay by dextrnase purified from *Lactobacillus fermentum*. *Nat. Volatiles & Essent. Oils*. 8(4): 3510-3519.
- 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): 24-28.
- Kaur, A., Sharma, Y., Kumar, A., Ghosh, M. P., dan Bala, K. 2022. In-vitro antiproliferative efficacy of *Abrus precatorius* seed extracts on cervical carcinoma. *Scientific Reports*. 12(1): 10226.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2019. *Laporan Nasional Riskesdas 2018*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta. pp. 195.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2019. *Laporan Provinsi Jawa Tengah Riskesdas 2018*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta. pp. 167-168.
- Kidd, E., dan Fejerskov, O. 2016. *Essential of Dental Caries*. Ed.4. Oxford University Press. United Kingdom. pp. 7, 58-60.
- Kumalasari, N. P. R. 2013. Aktivitas antibakteri ekstrak etanol kulit batang manggis (*Garcinia mangostana* Linn.) terhadap *Bacillus subtilis* dan *Escherichia coli* ATCC 25922. *Calyptra: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*. 2(2): 1-10.
- Kurama, G. M., Maarisit, W., Karundeng, E. Z., dan Potalangi, N. O. 2020. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun benalu langsung (*Dendrophthoe sp*) terhadap bakteri *Klebsiella pneumoniae*. *The Tropical Journal of Biopharmaceutical*. 3(2): 27-33.
- Lamont, L. J., Hajishengallis, G. N., Koo, H. M., dan Jenkinson. 2019. *Oral Microbiology and Immunology*. Ed.3. ASM. Washington DC.
- Li, J., Helmerhost, E. J., Leone, C. W., Troxler, R. F., Yaskell, T., Haffajee, A. D., Socransky, S. S., dan Oppenheim, F. G. 2004. Identification of early microbial colonizer in human dental biofilm. *Journal of Applied Microbiology*. 97: 1311-1318.
- MacHiulskiene, V., Campus, G., Carvalho, J. C., Dige, I., Ekstrand, K. R., Jablonski-Momeni, A., Maltz, M., Manton, D. J., Martignon, S., Martinez-Mier, E. A., Pitts, N. B., Schulte, A. G., Splieth, C. H., Tenuta, L. M. A., Zandona, A. F., dan Nyvad, B. 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.
- Marsh, P. D., Lewis, M. A. O., Rogers, H., William, D. W., dan Wilson, M. 2016. *Marsh and Martin's Oral Microbiology*. Ed.6. Elsevier. British.
- Murdiansyah, S., Rasmi, D. A. C., dan Mertha, I. G. 2020. *Centella asiatica* 37 activities towards *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* growth. *Jurnal Biologi Tropis*. 20(3): 499-506.
- Naipospos, M., Idris, M., dan Rahmadiana. 2022. Penapisan fitokimia dan penentuan kadar flavonoid ekstrak daun sembung (*Blumea balsamifera* (L.) DC) Desa Hasang dan Desa Simangalam. *KLOROFIL*. 6(2): 54-62.
- National Museum of Natural History, 2023. *Abrus precatorius* L. Integrated Taxonomic Information System (ITIS). <https://www.gbif.org/species/5348711>, diakses pada 17 September 2024.

- Nawaz, H., Shad, M. A., Rehman, N., Andaleeb, H., dan Ullah, N. 2020. Effect of solvent polarity on extraction yield and antioxidant properties of phytochemicals from bean (*Phaseolus vulgaris*) seeds. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*. 56(17): 1-9.
- Newman, G., Takei H. H., Klokkevold, P. R., dan Carranza, F. A. 2019. *Newman and Carranza's Clinical Periodontology*. Ed.13. Elsevier. India.
- Nisak, S. K., Dwi, B. P., Waznah, U., dan Slamet, 2021. Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Saga (*Abrus precatorius*) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* ATCC 31987 dan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923PK/5. *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan*. Pekalongan. pp. 2031-2037.
- Noviyanti, Y., Febrianti, R., dan Hepiyansori. 2022. Fraksinasi dan skrining fraksi ekstrak etanol daun binahong (*Anredera cordifolia (ten) steenis*) dengan menggunakan metode kromatografi lapis tipis. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*. 9(2): 1-11.
- Nurmeida, E., Herijulianti, E., Laut, D. M., dan Nurnaningsih, H. 2020. Pengaruh air rebusan daun sirih terhadap penurunan skor plak. *Jurnal Kesehatan Siliwangi*. 1(1): 58-63.
- Nursafa'ah, A. 2023. Uji oksisitas Akut Fraksi Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas, L.*) terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar dengan Metode Fixed Dose Procedure. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Perkasa, A. Y. 2024. Utilization of the saga plant *Abrus precatorius* 1 in Indonesian folk medicine. *Mus Alparslan University Journal of Agriculture and Nature*. 4(1): 1-8.
- Pitts, B., Tweetman, S., Fisher, J., dan Marsh, D. P. 2021. Understanding dental caries as a non-communicable disease. *British Dental Journal*. 231(12): 749-753.
- Pratiwi, R. H. 2017. Mekanisme pertahanan bakteri patogen terhadap antibiotik. *Jurnal Pro-Life*. 4(3): 418-429.
- Pratiwi, R., Ratnawati, I. D., Nursyaputri, F., dan Indraswary, R. 2022. The effectiveness of *Phaleria macrocarpa* leaf nanoemulsion gel on *Staphylococcus aureus* biofilm thickness (in vitro). *ODONTO Dental Journal*. 9(1): 69-79.
- Puspita, A. L., dan Susilowati, S. 2021. Aktivitas antioksidan fraksi daun pegagan (*Centella asiatica* (L) Urb.) dengan metode FRAP. *Indonesian Journal On Medical Science*. 8(2): 154-159.

- Putri, F. E., Diharmi, A., dan Karnila, R. 2023. Identifikasi senyawa metabolit sekunder pada rumput laut cokelat (*sargassum plagyophyllum*) dengan metode fraksinasi. *JTIP*. 15(1): 41-46.
- Putri, A. L. A. 2024. Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Saga (*Abrus precatorius* L.) terhadap Degradasi Biofilm *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* Penyebab Periodontitis Agresif. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. (Tidak dipublikasikan).
- Qiu, W., Zhou, Y., Li, Z., Huang, T., Xiao, Y., Cheng, L., Peng, X., Zhang, L., dan Ren, B. 2020. Application of antibiotic or antimicrobial agents on dental caries. *Biomed Research International*. 1-11.
- Rambe, R., Paramitha, R., Ginting, E., dan Caniago, M. Y. L. 2021. Uji efektivitas sediaan salep ekstrak daun saga (*Abrus precatorius* Linn) untuk pengobatan luka pada kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *JPS*. 4(2): 111-116.
- Riwanti, Izazih, dan Amaliyah. 2020. Pengaruh perbedaan konsentrasi etanol pada kadar flavonoid total ekstrak etanol 50, 70, dan 96% *Sargassum polycystum* dari Madura. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*. 2(2): 82-95.
- Rizki, S. A., Latief, M., Fitriyaningsih, dan Rahman, H. 2021. Uji aktivitas antibakteri ekstrak n-heksan, etil asetat, dan etanol daun durian (*Durio zibethius* Linn.) terhadap bakteri *Propionobacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *JAMHESIC*. 442-257.
- Rosyada, A. G., Prihastuti, C. C., Sari, D. N. I., Setiawati, S., Ichsyani, M., Laksitasari, A., Andini, R. F., 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 Padjajaran*, 35(1): 34-42.
- Rumanti, A. T., dan Saragih, H. 2023. Ekstraksi dan identifikasi kandungan senyawa bioaktif daun saga rambat (*Abrus precatorius*). *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*. 8(2): 59-68.
- Samaranayake, L. 2018. *Essential Microbiology for Dentistry*. Ed.5. Elsevier. Poland.
- Savitri, G. R., Triatmoko, B., dan Nugraha, A. S. 2020. Skrining fitokimia dan uji aktivitas antibakteri ekstrak dan fraksi tumbuhan anyang-anyang (*Elaeocarpus grandifloras* J. E. Smith.) terhadap *Eschericia coli*. *JPSCR*. 1: 22-32.
- Shari, A. 2024. Pemanfaatan daun saga rambat sebagai antibakteri. *Indonesian Journal of Health Science*. 4(3): 1-8.
- Shofa, L., Aini, N., Erlita, I., dan Aspriyanto, D. 2024. Uji efektivitas antibakteri ekstrak daun ramania (*Bouea Macrophylla* Griff) terhadap pertumbuhan

- bakteri *Streptococcus mitis*. *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi*. VIII(1): 1-5.
- Sihite, G. S., Setiadhi, R., dan Sugiaman, V. K. 2023. Efek antibakteri ekstrak etanol kulit bawang merah (*Allium ascalonicum*) terhadap *Streptococcus sanguinis*. *Jurnal e-Gigi*. 11(2): 152-160.
- Sikri, V. K. 2017. *Dental Caries*. Ed.1. CBS India. pp. 31.
- Siregar, H. D., Wassalwa, M., Janani, K., dan Harahap, I. S. 2024. Analisis uji hipotesis penelitian perbandingan menggunakan statistik parametrik. *Al Ittihadu Jurnal Pendidikan*. 3(1): 1-12.
- Sriani, Y. 2019. Hubungan plak dengan status gingiva pada siswa SMP N 1 Banuhampu Kabupaten Agam. *Enyclopedia of Journal*. 1(4): 110-114.
- Srinivasan, R., Santhakumari, S., Poonguzhali, P., Geetha, M., Dyavaiah, M., dan Xiangmin, L. 2021. Bacterial biofilm inhibition: a focused review on recent therapeutic strategies for combating the biofilm mediated infections. In *Frontiers in Microbiology*. 12: 1-19.
- Sugiarti, L., Andriyani, D. M., Pratitis, M. P., dan Setyani, R. 2020. Aktivitas antibakteri fraksi n-heksan, etil asetat, dan air ekstrak etanol daun parijoto (*Medinilla speciosa blume*) terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Cendekia Journal of Pharmacy*. 4(2): 120-130.
- Summer, K., Browne, J., Hollanders, M., dan Benkendroff, K. 2022. Out of control: the need for standardized solvent approaches and data reporting in antibiofilm assays incorporating dimethyl-sulfoxide (DMSO). *Elsevier*. 1-12.
- Suryadinata, R. V., Priskila, O., dan Wicaksono, Y. A. S. 2022. *Komparasi Parametrik dan Non Parametrik*. Ed.1. Universitas Surabaya. Surabaya. pp. 45-90.
- Urquhart, O., dan Tampi, M. P. 2019. Nonrestorative treatments for caries: systematic review and network meta analysis. *Journal of Dental Research*. 98(1): 14-26.
- Veronika, F. P. G., Khotimah, A. K., Maidayanti, I. H., Salim, R. S., Lailiana, D. Y. D., Halisa, D. N., Amanda, C. P., Ramadhani, C. E., Seran, A. A., Klau, I. C. S., dan Ningsih, A. W. 2023. Artikel review: studi fitokimia dan farmakologi saga (*Abrus precatorius L.*). *Jurnal Inovasi Kesehatan Adaptif*. 5(4): 198-204.
- Vij, T., Anil, P. P., Shams, R., Dash, K. K., Kalsi, R., Pandey, V. K., Harsanyi, E., Kovacs, B., dan Shaikh, A. M. 2023. A comprehensive review on ioactive compounds found in *Caesalpinia Sappan*. *Molecules*. 28(17): 3-9.

- WHO. 2022. *Global Oral Health Status Report: Towards Universal Health Coverage for Oral Health by 2030*. World Oral Organization. Geneva. pp. 30.
- Widianto, E., Santoso, D. B., Kardiman, dan Nugraha, A. E. 2020. Pemberdayaan masyarakat tentang pemanfaatan tanaman saga (*Abrus precatorius* L) di Desa Tanahbaru Pakisjaya Karawang. *Aksiologi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 4(1): 63.69.
- Widyarman, A. S. 2020. Oral Biofilm. *Diktat Mikrobiologi*. Universitas Trisakti. Jakarta.
- Wisnianti, D., Nasir, N., dan Fitriah, W. O. I. 2024. Uji aktivitas antijamur fraksi n-heksan, etil asetat, dan air daun rambutan aceh (*Nephelium lappaceum* L.) terhadap pertumbuhan *Candida albicans*. *Jurnal Phamacia Mandala Waluya*. 3(6): 352-363.
- Yadav, P., Verma, S., Bauer, R., Kumari, M., Dua, M., Johri, A. K., Yadav, V., dan Spellerbeg, B. 2020. Deciphering streptococcal biofilms. *Microorganism*. 8(11): 1-31.
- Yanuar, R., Suniarti, D. F., dan Djohan, W. 2019. Potential of javanese turmeric ethanol extract in inhibiting *Streptococcus sanguinis* and *Phorphyromonas gingivalis* biofilm formation. *International Journal of Applied Pharmaceutics*. 11(1): 18-22.
- Yousefa, V., Nurdianti, L., dan Nurviana, V. 2021. Formulasi patch hidrogel film ekstrak etanol daun saga (*Abrus precatorius* Linn) sebagai anti sariawan terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Hasil Penelitian Program Studi S1 Farmasi Universitas Bakti Tunas Husada*. Tasikmalaya. pp. 134-143.
- Yu, O. Y., Lam, W. Y. H., Wong, A. W. Y., Duangthip, D., dan Chu, C. H. 2021. Nonrestorative management of dental caries. *Dentistry Journal*. 9(10): 121.
- Yunita, E., dan Sari, D. R. A. P. 2022. Aktivitas antioksidan dan toksisitas fraksi etil asetat dan fraksi n-heksan daun pegagan (*Centella Asiatica* L.) *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*. 8(1): 58-66.
- Zhou, X., dan Li, Y. 2020. *Atlas of Oral Microbiology: From Healthy Microflora to Disease*. Ed.2. Zhejiang University Press. Singapore. pp. 214-217.