

DAFTAR PUSTAKA

- Aleksijevic, *et al.* 2022. *Porphyromonas gingivalis* virulence factors and clinical significance in periodontal disease and coronary artery diseases. *Pathogens*. 11(10): 1–19.
- Alqarni, H., Jamleh, A., Chamber, M.S. 2022. Chlorhexidine as a disinfectant in the prosthodontic practice: A comprehensive review. *Cureus*. 14(10): 3.
- Andriani, I., Chairunnisa, F.A. 2019. Case report: Periodontitis kronis dan penatalaksanaan kasus dengan kuretase. *Insisiva Dental Journal: Majalah Kedokteran Gigi Insisiva*. 8(1): 25–30.
- Anggraini, *et al.* 2022. A systematic review of potential phytochemical compound bark of *Parameria laevigata* on biofilm formation. *International Journal of Applied Pharmaceutics*. 14(1): 21–26.
- Astuti, *et al.* 2021. Perbedaan densitas tulang alveolar sebelum dan sesudah kuretase menggunakan *software ImageJ* pada periodontitis kronis. *Sinnun Maxillofacial Journal*. 3(1): 1–12.
- Balagopal, S., Arjunkumar, R. 2013. Chlorhexidine: The gold standard antiplaque agent. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*. 5(12): 270–274.
- Bathla, S. 2021. *Textbook of Periodontics*. 1st ed. Jaypee Brothers Medical Publisher (P) Ltd, New Delhi.
- Bermejo, *et al.* 2019. Topographic characterization of multispecies biofilms growing on dental implant surfaces: An in vitro model. *Clinical Oral Implants Research*. 30(3): 229–241.
- Besan, E.J., Rahmawati, I., Saptarini, O. 2023. Aktivitas antibiofilm ekstrak dan fraksi-fraksi bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 20(1): 1–11.
- Brookes, *et al.* 2020. Current uses of chlorhexidine for management of oral disease: A narrative review. *Elsevier: Journal of Dentistry*. 103: 1–9.
- Cahyani, I., Putri, G.G. 2021. Laporan kasus: Perawatan *splinting wire* pada pasien periodontitis disertai diabetes melitus. *STOMATOGNATIC (J.K.G Unej)*. 18(2): 41.
- Cankaya, I.I.T., Somuncuoglu, E.I. 2021. Potential and prophylactic use of plants containing saponin-type compounds as antibiofilm agents against respiratory tract infections. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*. 1–14.
- Crisdian, H.A., Siwi, K. 2021. Aktivitas antibakteri kombinasi ekstrak etanol daun johar (*Cassia siamea* Lamk.) dan daun alpukat (*Persea americana* Mill.) terhadap *Salmonella typhi*. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 18(2): 133–140.
- Deus, F.P., Ouanounou, A. 2022. Chlorhexidine in dentistry: Pharmacology, uses, and adverse effects. *International Dental Journal*. 72(3): 269–277.

- Elkhaira, R., Kasuma, N., Putra, A.E. 2019. Perbedaan jumlah koloni bakteri asam laktat pada keadaan sehat dengan periodontitis kronis. *B-Dent: Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*. 6(2): 119–125.
- Famuyide, *et al.* 2019. Antibacterial and antibiofilm activity of acetone leaf extracts of nine under-investigated south African *Eugenia* and *Syzygium* (Myrtaceae) species and their selectivity indices. *BMC Complementary and Alternative Medicine*. 19(1): 1–13.
- Federika, A.S., Rukmo, M., Setyabudi. 2020. Antibiofilm activity of flavonoid *Mangosteen pericarp* extract against *Porphyromonas gingivalis* bacteria. *Conservative Dentistry Journal*. 10(1): 27–30.
- Fibryanto, E., Santoso, L. 2023. Mouthwashes: A review on its efficacy in preventing dental caries. *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*. 5(1): 91–96.
- Hamzah, *et al.* 2021. Efek saponin terhadap penghambatan planktonik dan monospesies biofilm *Candida albicans* ATCC 10231 pada fase pertengahan, pematangan dan degradasi. *Majalah Farmaseutik*. 17(2): 198–205.
- Hamzah, H. 2021. *Minyak Masoyi Sebagai Antibiofilm*. Penerbit CV. Pena Persada.
- Hasnaeni., Wisdawati., Usman, S. 2019. Pengaruh metode ekstraksi terhadap rendemen dan kadar fenolik ekstrak tanaman kayu beta-beta (*Lunasia amara* Blanco). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)*. 5(2): 179.
- Hepziba, E.R., Soesanto, S., Widyarman, A.S. 2023. Antibiofilm of arumanis mango leaves (*Mangifera indica* L.) ethanol extract against *Staphylococcus aureus* in vitro. *Journal of Indonesian Dental Association*. 5(2): 99–105.
- Innovotech. 2019. *MBEC™ Assay For High-Throughput Antimicrobial Susceptibility Testing of Biofilms PROCEDURAL MANUAL*, ©Innovotech, Inc. ©Innovotech, Inc.
- Jia, *et al.* 2019. Pathogenesis of important virulence factors of *Porphyromonas gingivalis* via toll-like receptors. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*. 9: 1–14.
- Kementerian Kesehatan RI. 2019. *Laporan Nasional Riskesdas Tahun 2018*. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Jakarta. Hal. 204.
- Khairiah, S., Oktiani, B.W., Putri, D.K.T. 2020. Efektivitas antibakteri ekstrak daun kasturi (*Mangifera casturi*) terhadap pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis*. *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi*. 4(3): 89.
- Kuttinath, S., Haritha, K., Rammohan, R. 2019. Phytochemical screening, antioxidant, antimicrobial, and antibiofilm activity of *Sauropus androgynus* leaf extracts. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*. 12(4): 244–250.
- Lanipi, *et al.* 2022. Uji fitokimia ekstrak daun katuk. *Jurnal Etnofarmasi*. 1(1): 1–

6.

- Majid, T.S., Muchtaridi, M. 2018. Aktivitas farmakologi ekstrak daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr). *Farmaka*. 16(2): 398–405.
- Mardiatun, S.K., Azzahra, F. 2022. Penetapan rendemen dan kandungan kimia ekstrak daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) berdasarkan perbedaan metode pengeringan. *Sasambo Journal of Pharmacy*. 3(2): 83–90.
- Marsh, *et al.* 2016. *Marsh & Martin's Oral Microbiology*. 6th ed. Elseiver, China.
- Muliani, W., Setiawan, F., Sukmawan, Y.P. 2022. Formulasi dan evaluasi sediaan hair tonic ekstrak etanol daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) sebagai pertumbuhan rambut pada kelinci jantan New Zealand White. *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Hasil Penelitian Program Studi SI Farmasi*. 2: 102.
- Nabila, *et al.* 2022. Pengaruh ekstrak etanol tangkai begonia *multangula* Blume terhadap biofilm bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* ATCC 6514. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 19(2): 264–279.
- Newman, *et al.* 2019. *Newman and Carranza's Clinical Periodontology*. 13th ed. Elseiver, Philadelphia.
- Newman, *et al.* 2022. *Newman and Carranza's Essentials of Clinical Periodontology: An Integrated Study Companion*. 1st ed. Elseiver, Philadelphia.
- Nurhadi, Y., Lestari, P.E., Pujiastuti, P. 2022. Potensi pasta gigi minyak atsiri temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) dalam menghambat pembentukan plak dan gingivitis pada tikus yang diinduksi *Porphyromonas gingivalis*. *Stomatognatic (J.K.G Unej)*. 19(2): 111.
- Nuryadi, *et al.* 2017. *Buku Ajar Dasar-dasar Statistik Penelitian, Sibuku Media*. Si Buku Media, Yogyakarta.
- Palaksha, *et al.* 2019. Evaluation of in-vitro antibacterial and anthelmintic activities of *Sauropus androgynus* (*Phyllanthaceae*) plant extracts. *International Journal of Pharmacognosy & Chinese Medicine*. 3(2): 1–7.
- Pariati., Angki, J. 2019. Perbedaan kumur *chlorhexidine* terhadap skor gingivitis pasien ortho cekat usia 15-30 tahun di praktek drg. Sofyan Makassar. *Media Kesehatan Gigi : Politeknik Kesehatan Makassar*. 18(1): 59–67.
- Pitoy, N.A., Yudistira, A., Wewengkang, D. 2019. Uji antimikroba ekstrak dan fraksi tunikata *Didemnum molle* terhadap pertumbuhan *Eschericia coli*, *Staphylococcus auerus*, dan *Candida albicans* yang dikoleksi di Selat Lembeh Bitung. *Pharmacon*. 8(2): 275–282.
- Pratiwi, *et al.* 2022. The effectiveness of *Phaleria macrocarpa*'s leaf nanoemulsion gel on *Staphylococcus aureus* biofilm thickness (In vitro). *ODONTO: Dental Journal*. 9(1): 76.

- Puteri, P.S., Oktiani, B.W., Aspriyanto, D. 2022. Efektivitas antibakteri ekstrak daun rambai (*Sonneratia caseolaris*) terhadap pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis*. *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi*. 6(3): 147.
- Putranto, R.A. 2019. Peran irigasi klorheksidin pada perawatan penyakit periodontal. *JKGT*. 1(1): 35–39.
- Putri, *et al.* 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, R.A., Nugroho, A.S., Nurwahyunani, A. 2021. Jenis – jenis tanaman obat di Kebun Raya Baturraden Kabupaten Banyumas. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Enterpreneurship VII Tahun 2021*. 76–91.
- Putriani, K., Sari, K., Sugara, B. 2024. Aktivitas antibakteri ekstrak daun ketapang (*Terminalia Catappa* L.) terhadap *Staphylococcus aureus*. 4(1): 4178–4187.
- Ramadheni, P., Mukhtar, H., Prahmono, D. 2018. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Eschericia coli* dengan metode difusi agar. *International Natural Research Pharmaceutical Journal*. 2(2): 34–45.
- Reddy, S. 2018. *Essentials of Clinical Periodontology and Periodontics*. 5th ed. Jaypee Brothers Medical Publisher (P) Ltd, New Delhi.
- Rizki, *et al.* 2021. Uji aktivitas antibakteri ekstrak n-heksan, etil asetat, dan etanol daun durian (*Durio zibethinus* Linn.) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Jamhesic*. 442–457.
- Rosalina, *et al.* 2023. *Buku Ajar Statistika*. CV. Hardika Rumah Ilmiah, Padang.
- Samaranayake, L. 2018. *Essential Microbiology for Dentistry*. 5th ed. Elseiver, Poland.
- Santoso, U. 2013. *Katuk, Tumbuhan Multi Khasiat*. Badan Penerbit Fakultas Pertanian Unib, Bengkulu.
- Sari, *et al.* 2024. Potential of red onion peel ethanol extract (*Allium cepa* L.) to degradation of *Staphylococcus aureus* biofilm. 3(2): 128–139.
- Septiwidyati, T.R., Bachtiar, E.W. 2020. The role of *Porphyromonas gingivalis* virulence factors in periodontitis immunopathogenesis. *Dentika Dental Journal*. 23(1): 6–12.
- Sidharta, *et al.* 2021. Efektivitas ekstrak daun eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) terhadap viabilitas *Porphyromonas gingivalis* secara in vitro. *E-Prodenta Journal of Dentistry*. 5(1): 404.
- Silvia, *et al.* 2023. The effectiveness of *Edel varieties* cacao leaves extract as antibacterial against *Staphylococcus aureus* and *Porphyromonas gingivalis*: An experimental study. *Padjadjaran Journal of Dentistry*. 35(2): 106–110.

- Subekti, A., Ekoningtyas, E.A., Benyamin, B. 2019. Hubungan plak gigi, laju aliran saliva, dan viskositas saliva pada anak usia 6-9 tahun. *Jurnal Kesehatan Gigi*. 6(1): 73.
- Sumarna, *et al.* 2023. Phytochemicals screening and antibacterial activity of *Teijsmaniadendron Holrungii* from West Papua. *Techno: Jurnal Penelitian*. 12(1): 20–27.
- Suryadinata, R.V., Priskila, O., Wicaksono, Y.A.S. 2022. *Komparasi parametrik dan non-parametrik*. Direktorat Penerbitan dan Publikasi Ilmiah, Surabaya.
- Susanti, N.M.P., Budiman, I.N., Warditiani, N.K. 2021. Skrining fitokimia ekstrak etanol 90% daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.). *Jurnal Farmasi Udayana*. 3(1): 83–86.
- Susanto, *et al.* 2018. The prevalence of chronic periodontitis in the city of Bandung, Indonesia: A cross sectional study. *International Journal of Medical Science and Clinical Invention*. 5(7): 3914.
- Tethool, *et al.* 2021. Pengaruh daya hambat sediaan salep ekstrak daun katuk (*Sauropus androgynus* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*. 4(2): 33–38.
- Theilacker, *et al.* 2011. Deletion of the glycosyltransferase bgsB of *Enterococcus faecalis* leads to a complete loss of glycolipids from the cell membrane and to impaired biofilm formation. *BMC Microbiology*. 11(67): 1–11.
- Tobaq, F.R., Mandalas, H.Y., Sugiaman, V.K. 2023. Efek antibakteri ekstrak kulit kelengkeng (*Dimocarpus Longan* L.) terhadap *Porphyromonas gingivalis*. *e-GiGi*. 12(1): 61.
- Tobi, C.H.B., Saptarini, O., Rahmawati, I. 2022. Aktivitas antibiofilm ekstrak dan fraksi-fraksi biji pinang (*Areca catechu* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*. 7(1): 56–70.
- Utami, R., Aini, S.R., Wirasisya, D.G. 2019. Aktivitas antibiofilm getah jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) pada *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Natural*. 5(1): 7–12.
- Viando, P.P., Edinata, K., Mandalas, H.Y. 2022. Perbandingan efektivitas berkumur dengan chlorhexidine dan seduhan teh hijau (*Camellia sinensis*) terhadap penurunan indeks plak pasien pengguna alat ortodontik cekat. *SONDE (Sound of Dentistry)*. 7(1): 9–17.
- Wardhana, R.A.W., Febiola, A.K., Yuliana, D.L. 2023. Pengaruh berkumur klorheksidin 0,1% dan xylitol terhadap pertumbuhan plak pada pengguna ortodonti cekat. *Indonesian Journal of Dentistry*. 3(2): 11.
- Winarsih, S., Khasanah, U., Alfatah, A.H. 2019. Antibiofilm activity of ethyl acetic fraction of *Mimosa pudica* leaf extract on *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA) bacteria in vitro. *Majalah Kesehatan*.

6(2): 76–85.

Xu, *et al.* 2020. Roles of *Porphyromonas gingivalis* and its virulence factors in periodontitis. *Advances in Protein Chemistry and Structural Biology*. 120: 45–84.

Zhang, *et al.* 2020. *Sauropus androgynus* L. Merr: A phytochemical, pharmacological and toxicological review. *Journal of Ethnopharmacology*. 257: 1–13.

Zulfadawaty, A., Marsuki., Amin, W. 2023. Formulasi glukosa 10% sebagai campuran bahan praktikum keterampilan pemeriksaan diabetes mellitus kehamilan di laboratorium. *Jurnal Media Analisis Kesehatan*. 14(2): 100–107.

Zulfikri., Nasution, P.R., Dianti, C. 2023. Aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun sirih hijau (*Piper betle* Linn.) terhadap bakteri *Escherichia coli*. *Sains Medisina*. 1(5): 298–302.

