

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Maweri, S. A., Nassani, M. Z., Alaizar, N., Kalakonda, B., Al-Shamiri, H. M., Alhaji, M. N., Al-Soneidar, W. A., dan Alahmary, A. W., (2019) Efficacy of *Aloe vera* Mouthwash versus Chlorhexidine on Plaque and Gingivitis: A Systematic Review. *International Journal of Dental Hygiene*. 18(1):44-51.
- Anwar, A. I., Adnan, A. P., dan Ayub, A. A., (2018) Hubungan Antara Status Periodontal dan Status Gigi Geligi Usia Dewasa Masyarakat Kelurahan Malino Kabupaten Gowa. *Cakradonya Dental Journal*. 10(2):71-77.
- Arjuna, A., Pratama, W. S., Sartini., dan Mufidah., (2018) Uji Pendahuluan Anti-biofilm Ekstrak Teh Hijau dan Teh Hitam pada *Streptococcus mutans* melalui Metode *Microtiter Plate*. *Jurnal Farmasi Galenika*. 4(1):44-49.
- Astuti, T. D., dan Hadi, W. S., (2018) Potensi Ekstrak Daun *Carica pubescens* sebagai Alternatif Antidiare Bakteri *Vibrio cholerae* dan *Shigella dysenteriae*. *Jurnal Teknologi Laboratorium*. 7(2):61-69.
- ATCC. (2023) *Streptococcus mutans* Clarke (ATCC 25175™). [www.atcc.org](http://www.atcc.org) diakses pada 16 Juni 2023.
- Az-Zahra, S., Hidayah, S. A. N., Aini, S. N., Yuniarni, A., Visanda, A. S., Devy, A., Hesanter, A. P., Siregar, R. R., Basar, D. S. R., Widyaningsih, P. N., Purnama, R. B., dan Wardana, T., (2021) Potensi Senyawa Ekstrak dari *Carica Pubescens* terhadap Penyembuhan Luka Insisi Gingiva: Melalui Mekanisme Proliferasi, Differensiasi, dan Immunorespon. *Medical and Health Journal*. 1(1): 11-21.
- 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*. 1-11.
- Brookes, Z. L. S., Bescos, R., Belfield, L. A., Ali, Kamran., dan Roberts, A., (2020) Current Use of Chlorhexidine for Management of Oral Disease: A Narrative Review. *Journal of Dentistry*. 103(1):1-9.
- Camesi, A. B. R., Lukito, A., Waturangi, D. E., dan Kwan, H. J., (2016) Screening of Antibiofilm Activity from Marine Bacteria against Pathogenic Bacteria. *Microbiology Indonesia*. 10(3):87-94.
- Chen, X., Daliri, E. B. M., Kim, N., Kim, J. R., Yoo, D., dan Oh, D. H., (2020) Microbial Etiology and Prevention of Dental Caries: Exploiting Natural Products to Inhibit Cariogenic Biofilms. *Pathogen*. 9(7): 1-15.

- Deus, F. P., dan Ouanounou, A., (2022) Chlorhexidine in Dentistry: Pharmacology, Uses, and Adverse Effects. *International Dental Journal*. 72(1):269-277.
- Egi, M., Soegiharto, G. S., dan Evacuasiyany, E., (2019) Efek Berkumur Sari Buah tomat (*Solanum lycopersium L.*) terhadap Indeks Plak Gigi. *SONDE (Sound of Dentistry)*. 3(2):70-84.
- Fadla, A., dan Wulansari, S., (2021) Aktivitas Antibiofilm Ekstrak Etanol Biji Alpukat (*Persea americana*) terhadap *Streptococcus mutans* (In Vitro). *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*. 3(2):1-3.
- Farikhah, A. N., Mursiti, S., dan Prasetya, A. T., (2020) Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Triterpenoid dari Biji Karika (*Carica pubescens*). *Indonesian Journal of Chemical Science*. 9(2):112-116.
- Firmansya, A., Yustira, E., Ligarsari, D. L., Rafanida, R. A., dan Nurdianti, L., (2022) Optimasi Hidroksipropil Metil Selulosa K15M dan Natrium Karboksimetil Selulosa Sediaan *Buccal Film*. *Pharmacoscript*. 5(1):14-23.
- Guzman-Soto, I. G., McTiernan, C., Gomez, M. G., Ross, A., Gupta, K., Suuronen, E. J., Mah, T. F., Griffith, M., dan Alarcon, E. I., (2021) Mimicking Biofilm Formation and Development: Recent Progress in *In Vitro* and *In Vivo* Biofilm Models. *iScience*. 24(5): 1-51.
- Halimah, H., Suci, D. M., dan Wijayanti, I., (2019) Studi Potensi Penggunaan Daun Mengkudu (*Morinda Citrifolia L.*) sebagai Bahan Antibakteri *Escherichia coli* dan *Salmonella typhimurium*. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 24(1):58-64.
- Hao, Y., Huang, X., Zhou, X., Li, M., Ren, B., Peng, X., dan Cheng, L., (2018) Influence of Dental Prosthesis and Restorative Materials Interface on Oral Biofilms. *International Journal of Molecular Sciences*. 19(10):1-17.
- Hepziba, E. R., Soesanto, S., dan Widhyarman, 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.
- Imaniar, E. B., Kunarti, S., dan Saraswati, W., (2017) Kemampuan Hambat Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) terhadap Adhesi Bakteri *Streptococcus mutans*. *Conservative Dentistry Journal*. 7(1):53-58.
- Jeffrey., Satari, M. H., dan Kurnia, D., (2019) Antibacterial Effect of Lime (*Citrus aurantifolia*) Peel Extract in Preventing Biofilm Formation. *Journal of Medicine and Health*. 2(4):1020-1029.

Kemenkes RI., (2018) Riset Kesehatan Dasar; *RISKESDAS*. Balitbang Kemenkes RI. Jakarta. Hal. 204.

Khayum, N. A., Semiarti, R., dan Yohana, N., (2019) Perbandingan Efektivitas Daya Hambat Antibakteri Ekstrak Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* var *rubrum*) dengan Formula Obat Kumur Lidah Buaya terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Andalas Dental Journal*. 7(1):44-51.

Kurniawan, A., dan Asriani, E., (2020) Review: Quorum Sensing Bakteri dan Peranannya pada Perubahan Nilai pH di Kolong Pascatambang Timah dengan Umur Berbeda. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 18(3): 602-609.

Machiulskiene, V., Campus, G., Carvalho, J. C., Dige, I., Ekstrand, K. R., Momeni, A. J., Maltz, M., Manton, D. J., Martignon, S., Mier, E. A. M., Pitts, N. B., Schult, 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.

Mandal, A., Singh, D. K., Siddiqui, H., Das, D., dan Dey, A. K., (2017) New Dimensions in Mechanical Plaque Control: An Overview. *Indian Journal of Dental Sciences*. 9(2): 133-139.

Mathur, V. P., dan Dhillon, J. K., (2018) Dental Caries: A Disease Which Needs Attention. *The Indian Journal of Pediatrics*. 85(3):202-206.

Metasari, A. B. R. P. A., Masfria., dan Sitorus, P., (2022) Phytochemical Screening and Antibacterial Activity Ethanolic Extract of *Solanum mauritianum* Scop Leaves Against *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa*, *International Journal of Science. Technology & Management*. 3(6):1556-1562.

Minarno, E. B., (2015) Skrining Fitokimia dan Kandungan Total Flavanoid pada Buah *Carica pubescens* Lenne & K. Koch di Kawasan Bromo, Cangar, dan Dataran Tinggi Dieng. *El-Hayah*. 5(2):73-82.

Nakano, M. M., (2018) Role of *Streptococcus mutans* Surface Proteins for Biofilm Formation. *Japanese Dental Science Review*. 54(1):22-29.

Nitasari, I. F., Octaviana, D., Mulyanti, S., dan Utami, U., (2022) Gambaran Penurunan Indeks Plak Gigi Setelah Menggunakan Pasta Gigi Daun Sirih dan Pasta Gigi Xylitol. *Jurnal Terapi Gigi dan Mulut*. 2(1):53-60.

Nurrohman, E., Pantiwati, Y., Susetyarini, E., dan Umami, E. K., (2021) Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica*) sebagai Antibakteri *Streptococcus*

*mutans* ATCC 25175 Penyebab Karies Gigi. *BIO-EDU: Jurnal Pendidikan Biologi*. 6(1): 9-17.

Nomer, N. M. G. R., Duniaji, A. S., dan Nocianitri, K. A., (2019) Kandungan Senyawa Flavonoid dan Antosianin Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) serta Aktivitas Antibakteri terhadap *Vibrio cholerae*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. 8(2):216-225.

Novalina, D., Sugiyarto., dan Susilowati, A., (2018) Aktivitas Antibakteri Kulit Buah Karika Dieng terhadap *Shigella flexneri* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Teknologi Laboratorium*. 7(2):53-60.

Pal, M. K., dan Lavanya, M., (2022) Microbial Influenced Corrosion: Understanding Bioadhesion and Biofilm Formation. *Journal of Bio-and Tribo-Corrosion*. 8(76):1-13.

Penda, P. A. C., Kaligis, S. H. M., dan Juliatri., (2015) Perbedaan Indeks Plak Sebelum dan Sesudah Pengunyahan Buah Apel. *Jurnal e-GiGi (eG)*. 3(2):380-386.

Prasetya, O. S., Soegianto, L., dan Wijaya, S., (2019) Uji Aktivitas Antibakteri dan Antibiofilm Fraksi Biji Kelengkeng (*Euphoria longan* Lour. Steud.) terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 6538. *Journal of Pharmacy Science and Practice*. 6(2):84-90.

Pujoraharjo, P., dan Herdiyati, Y., (2018) Efektivitas Antibakteri Tanaman Herbal terhadap *Streptococcus mutans* pada Karies Anak. *Journal of Indonesian Dental Association*. 1(1):51-56.

Putri, W. W., dan Nina., (2021) Hubungan antara Frekuensi Menyikat Gigi dan Kebiasaan Makan dengan Kejadian Karies. *Journal of Public Health Education*. 1(1): 13-19.

Ramayanti, S., dan Purnakarya, I., (2013) Peran Makanan terhadap Kejadian Karies Gigi. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 7(2):89-93.

Raudah, S., Kamil., dan Listyani, W., (2020) Pengaruh Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L.) urban) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Luka Penderita Diabetes Mellitus secara *In vitro*. *Jurnal Medika Karya Ilmiah Kesehatan*. 5(1):1-11.

Rosyada, A. G., Prihastuti, C. C., Sari, D. N. I., Setiawati., Ichsyani, M., Laksitasari, A., Andini, R. F., Kurniawan, A. A., (2023) Aktivitas Antibiofilm Ekstrak Etanol Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) dalam Menghambat Pembentukan Biofilm *Staphylococcus aureus* ATCC 25923: Penelitian

Eksperimental Laboratoris. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran*. 35(1): 33-40.

Setyati, D., Luthfiah., dan Arimurti, S., (2021) Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Lumut Hati *Dumortiera hirsute* (Sw.) Nees terhadap Bakteri Patogen. *Berskala Saintek*. 9(2):75-80.

Sholekah, F. F., (2017) Perbedaan Ketinggian Tempat terhadap Kandungan Flavonoid dan Beta Karoten Buah Karika (*Carica pubescens*) Daerah Dieng Wonosobo. *Jurnal Pendidikan Biologi*. 2(1):75-82.

Shrivastava, D., Natoli, V., Srivastava, K. C., Alzoubi, I. A., Nagy, A. I., Gamza, M. O., Al-Johani, K., Alam, M. K., dan Khurshid, Z., (2021) Novel Approach to Dental Biofilm Management through Guided Biofilm Therapy (GBT): A Review. *Microorganism*. 9(9):1-17.

Subekti, A., Ningtyas, E. A. E., dan Benyamin, B., (2019) Hubungan Plak Gigi, Laju Aliran Saliva, dan Viskositas Saliva pada Anak Usia 6-9 Tahun. *Jurnal Kesehatan Gigi*. 6(1):72-75.

Suratri, M. A. L., Agus, T. P., dan Jovina, T. A., (2021) Gambaran Status Kesehatan Gigi dan Mulut pada Masyarakat di Provinsi DI Yogyakarta. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pelayanan Kesehatan*. 5(2):1-10.

Tahir, L. dan Nazir, R., (2018) *Dental Caries: Diagnosis, Prevention, and Management*. 1st ed. IntechOpen. London. hal. 19-20.

Takenaka, S., Ohsumi, T., dan Noiri, Y., (2019) Evidence-based Strategy for Dental Biofilms: Current Evidence of Mouthwashes on Dental Biofilm and Gingivitis. *Japanese Dental Science Review*. 55(1):33 -40.

Tehubijuluw, H., Watuguly, T., dan Tuapattinaya, P.M.J., (2018) Analisis Kadar Flavonoid pada Teh Daun Lamun (*Enhalus acoroides*) Berdasarkan Tingkat Ketuaan Daun. *Biopendix*. 5(1):01-07.

Tjandra, R. F., Fatimawali., dan Datu, O. S., (2020) Analisis Senyawa Alkaloid dan Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Sirih (*Piper betle* L) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *eBiomedik*. 8(2):173-179.

Tortora, G. J., Funke, B. R., dan Case, C. L., (2019) *Microbiology: An Introduction*. 13<sup>th</sup> ed. Pearson. Boston. Hal. 724.

Widhowati, D., Musyannah, B. G., dan Nussa, O. R. P., (2022) Efek Ekstrak Bunga Telang (*Citoria ternatea*) sebagai Anti Bakteri Alami terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Vitek Bidang Kedokteran Hewan*. 12(1): 17-21.

- Winarsih, S., Khasanah, U., dan Alfatah, A. H., (2019) Aktivitas Antibiofilm Fraksi Etil Asetat Ekstrak Daun Putri Malu (*Mimosa pudica*) pada bakteri Methicilin-Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) secara *In Vitro*. *Majalah Kesehatan*. 6(2):76-85.
- Yomilena, J. R., Yusuf, M., dan Rantisari, A. M. D., (2023) Uji Aktivitas Antibakteri Fraksinasi Kombinasi Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata L*) dan Tapak Dara (*Catharantus roseus*) terhadap *Streptococcus mutans*. *Inhealth: Indonesian Health Journal*.2(1):44-55.