



## DAFTAR PUSTAKA

- Aliyani, S., Pranata, N., dan Sugiaman, V.K., (2023) Efek Antibakterial Cuka Sari Apel dalam Berbagai konsentrasi terhadap *Porphyromonas Gingivalis*. *Jurnal Ilmiah dan Teknologi Kedokteran Gigi*. 19(1): 1-7.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, (2019) *Laporan Nasional Riskeidas 2018*. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta. pp. 204.
- Balouiri, M., Sadiki, M., dan Ibnsouda, S.K., (2016) Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *J Pharm Anal*. 6(1): 71-79.
- Brookes, Z.L.S., Belfield, L.A., Ashworth, A., Casa-Agunstech, P., Raja, M., Pollard, A.J., dan Bescos, R., (2021) Effects of chlorhexidine mouthwash mouthwash on the oral microbiome. *J Dent*. 113(103768): 1-6.
- Biharee, A., Sharma, A., Kumar, A., dan Jaitak, V., (2020) Antimicrobial flavonoids as a potential substitute for overcoming antimicrobial resistance. *Fitoterapia*. 146(104720): 1-22.
- Chen, W. A., Dou, Y., Fletcher, H. M., dan Boskovic, D. S., (2023) Local and systemic effects of *Porphyromonas gingivalis* infection. *Microorganisms*. 11(470): 1-27.
- CLSI, (2018) *Method for Antimicrobial Susceptibility Testing of Anaerobic Bacteria*. 9<sup>th</sup> ed. Clinical and Laboratory Standards Institute. Wayne. pp. 2.
- Daryono, B.S. dan Maryanto, S.D., (2018) *Keanekaragaman dan Potensi Sumber Daya Genetik Melon*, 1<sup>st</sup> ed. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp. 55 – 57, 156-157.
- Deus, F. P. dan Ouanounou, A. (2022). Chlorhexidine in dentistry: pharmacology, uses, and adverse effects. *International dental journal*. 72(3): 269-277.
- Eolia, C., dan Syahputra, A., (2019) Efektivitas antibakteri ekstrak etanol daun tin (*Ficus carica Linn.*) terhadap bakteri *Porphyromonas gingivalis* secara in vitro. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*. 31(3):171-177.
- Esmail, K. M., Kamel, W. H., El-dein, M. N., dan Sherif, M. M. E., (2020) Comparative Evaluation of Natural Herbal Extracts as Root Canal Irrigation versus Routine Chemical Root Canal Irrigation. *ADJ-for Girls*. 7(1): 125-134.
- Geofani, C., Dianita, P. S., Septianingrum, N. M. A. N., (2022) Literature review: Efektivitas Daya Hambat Antibakteri Tanaman Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) terhadap *S. aureus* dan *E. Coli*. *Borobudur Pharmacy Review*. 2(2): 36-49.
- Gómez G. R., Campos, D.A., Aguilar, C.N., Madureira, A.R., dan Pintado, M., (2020) Valorization of melon fruit (*Cucumis melo L.*) by-products: Phytochemical and Biofunctional properties with Emphasis on Recent Trends and Advances. *Trends in food science & technology*. 99(1): 507-519.



Hasanah, N., dan Novian, D.R., (2020) Analisis Ekstrak Etanol Buah Labu Kuning (*Cucurbita Moschata D.*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 9(1): 54-59.

Haryati, S.D., Darmawati, S., dan Wilson, W., (2017) Perbandingan Efek Ekstrak Buah Alpukat (*Persea americana Mill*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dengan Metode Disk dan Sumuran. *Prosiding Unimus*. 1(1): 348-352.

How, K. Y., Song, K. P., dan Chan, K. G., (2016) *Porphyromonas gingivalis*: An Overview of Periodontopathic Pathogen below the Gum Line. *Microbiol*. 7(53): 1-14.

Huda, A.N., Suwarno, W.B., dan Maharijaya, A. (2017). Keragaman Genetik Karakteristik Buah antar 17 Genotipe Melon (*Cucumis melo L.*) Genetic Diversity of Fruit Traits among 17 Melon Genotypes (*Cucumis melo L.*). *J. Hort*. 8(1): 1-12.

Jannata, R.H., Gunadi, A., dan Ermawati, T., (2014) Daya Antibakteri Ekstrak Kulit Apel Manalagi (*Malus sylvestris Mill.*) terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *JKP*. 2(1): 23-28.

Kartika, D., Nurniza, N., Maulani, C., Attamimi, F.A., dan Riani, S.N., (2023) Antibacterial Effect of Black Ethanol Extract (*Camellia sinensis*) on The Growth of *Porphyromonas gingivalis* Bacteria. *YARSI Dental Journal*. 1(1): 19-31.

Kononen, E., Gursoy, M., dan Gursoy, U. K., (2019) Periodontitis: A Multifaceted Disease of Tooth-Supporting Tissues. *Journal of Clinical Medicine*. 8(1): 1-12.

Lobiuc, A., Pavăl, N. E., Mangalagiu, I. I., Gheorghiă, R., Teliban, G. C., Amăriucăi Mantu, D., dan Stoleru, V. (2023). Future antimicrobials: Natural and functionalized phenolics. *Molecules*, 28(3): 1114.

Mahardani, O.T., dan Yuanita, L., (2021) Efek metode pengolahan dan penyimpanan terhadap kadar senyawa fenolik dan aktivitas antioksidan. *UNESA Journal of Chemistry*. 10(1): 64-78.

Meilawaty, Z., Shita, A. D. P., Prasetya, R. C., Dharmayanti, A. W. S., Firdyansyach, R. T. A., dan Dewanti, D. A., (2022) Uji antibakteri ekstrak daun singkong (*Manihot esculenta crantz*) terhadap *Fusobacterium nucleatum* dan *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*. 34(3): 185–193.

Mohanty, R., Asopa, S. J., Joseph, M. D., Singh, B., Rajguru, J. P., Saidath, K., dan Sharma, U., (2019) Red complex: polymicrobial conglomerate in oral flora: a review. *J. Family Med Prim Care*. 8(11): 3480–3486.

Mumtaz, S., Ali, S., Tahir, H.M., Kazmi, S.A.R., Mughal, T.A., dan Younas, M., (2021) Evaluation of antibacterial activity of vitamin C against human bacterial pathogens. *Brazilian Journal of Biology*. 83 (247165): 1-8.



- Munier, N.F., Panjaitan, F.U.A., dan Utami, J.P., (2021) Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binjai (*Mangifera caesia*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivalis* (Studi in vitro dengan Metode Dilusi). *Dentin*. 5(2): 64-69.
- Newman, M. G., Takei, H. H., Klokkevold, P. R., dan Carranza, F. A. (2019). *Newman and Carranza's Clinical Periodontology*. 13<sup>th</sup> ed. Philadelphia: Elsevier. pp. 119-122.
- Niwele, A., Pelu, A.D., dan Hardiyanti, L. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocium Sanctum L*) Asal Desa Ureng Kabupaten Maluku Tengah Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Kesehatan Amanah*, 5(2): 60–69.
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., dan Hidayatulloh, A., (2020) Perbandingan pengujian aktivitas antibakteri starter yogurt dengan metode difusi sumuran dan metode difusi cakram. *JTHP*. 1(2): 41–46.
- Pratiwi, R., Ratnawati, I. D., Nursyaputri, F., dan Indraswary, R., (2022) The Effectiveness of Phaleria macrocarpa's Leaf Nanoemulsion Gel on *Staphylococcus aureus* Biofilm Thickness (In Vitro). *Odonto Dent. J.* 9(1): 69–79.
- Puteri, P. S., Oktiani, B. W., dan Aspriyanto, D., (2022) Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Rambai (*Sonneratia Caseolaris*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivalis*. *Dentin*. 6(3): 146-152.
- Putranto, R. A., (2019) Peran irigasi klorheksidin pada perawatan penyakit periodontal. *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*. 1(1): 35-39.
- Putri, C. F. dan Bachtiar, E. W., (2020) *Porphyromonas gingivalis* dan Patogenesis Disfungsi Kognitif: Analisis Peran Sitokin Neuroinflamasi. *Cakradonya Dent J.* 12(1): 15-23.
- Putri, D.A., Widodo, A.H.B., Ichsyani, M., dan Naufalin, R., (2023) The Activities of Torch Ginger Flower (*Etlingera elatior*) Ethanol Extract on Degradation of *Porphyromonas gingivalis* Biofilm as Periodontal Pathogen. *Journal of Indonesian Dental Association*. 6(1): 31-38.
- Rohmawati, N. dan Santik, Y. D. P., (2019) Status Penyakit Periodontal pada Pria Perokok Dewasa. *Higeia Journal of Public Health Research and Development*. 3(2): 286-297.
- Sastray, A.S. dan Bhat, S., (2021) *Essentials of Medical Microbiology*, 3<sup>rd</sup> ed. Jaypee Brothers Medical Publishers. New Delhi. pp. 41-43.
- Septiwidyati, T. R., dan Bachtiar, E. W., (2020). The Role of *Porphyromonas gingivalis* Virulence Factors in Periodontitis Immunopathogenesis. *Dentika Dental Journal*, 23(1): 6-12.
- Sihombing, K.P., (2022) *Vitamin D dan Perawatan Periodontitis Kronis*. Yayasan Kita Menulis. Medan. pp. 12-14 dan 19.



- Singh, V., Kaur, R., Devashree, Y., Kaur, D., dan Gupta, S., (2022) In vitro Antimicrobial Activity of *Cucumis L.* and *Momordica L.* against Human Pathogens. *Dokl Biol Sci.* 504(1):85–93.
- Sitorus, F.C.E., Wulansari, E.D., dan Sulistyarini, I., (2020) Uji Kandungan Fenolik Total dan Aksitorutivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Asam Paya (*Eleiodoxa Conferta (Griff.) Burret*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Media Farmasi Indonesia.* 15(2):1617-1623.
- Utami, C. R., Rahardhian, M. R. R., dan Sulistyarini, I., (2017) Aktivitas Antibakteri Pigmen Karotenoid Khamir *Phaffia rhodozyma* terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus subtilis* ATCC 6231 secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta.* 2(1): 70-75.
- Visentin, D., Gobin, I., dan Maglica, Z., (2023) Periodontal Pathogens and Their Links to Neuroinflammation and Neurodegeneration. *Microorganisms.* 11(1): 1-26.
- Wahyuni dan Karim, S. F., (2020) Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kacapiring (*Gardenia jasminoides Ellis*) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *J Sains Kes.* 2(4): 399–404.
- Welfalini, S. T., Suartha, I. N., dan Sudipa, P. H., (2023) Uji Daya Hambat Eko enzim terhadap Perumbuhan Bakteri *Streptococcus* spp. yang Diisolasi dari Jaringan Ektodermal Kulit Anjing. *Buletin Veteriner Udayana.* 15(2): 169-176.
- Wibowo, W.A., Al Rasyid, M.F., Maharani, S.E., dan Daryono, B.S. (2022). Genetic Stability Analysis Based on Inter-Simple Sequence Repeat and  $\beta$ -Carotene Content Analysis in Melon (*Cucumis melo L.* 'GAMA Melon Parfum'). *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology.* 12(4): 1606–1612.
- Wulandari, P., Daryono, B. S., dan Supriyadi, S., (2017) The effect of ripening stages on the antioxidant potential of melon (*Cucumis melo L.*) cultivar Hikapel. *AIP Conference Proceedings.* 1854(1): 1-6.
- Wulandari, P., Supriyadi, S., dan Daryono, B. S., (2019) Evaluation of Antioxidant Properties of *Cucumis Melo L* Cv. Hikapel During Storage at Room Temperature. *Food ScienTech Journal.* 1(2): 114-119.
- Yuliati, Luthi, M., Rachmadi, P., Cida, B.P., dan Wijayanti, E.H., (2020) Potency of Okra Fruit Extract (*Abelmoschus esculentus*) against *Porphyromonas gingivalis* as the Cause of Chronic Periodontitis. *J Int Dent Medical Res.* 13(2): 518-524.
- Yusuf, A.F., Wibowo, W.A., Subiastuti, A.S., dan Daryono, B.S., (2020) Morphological studies of stability and identity of melon (*Cucumis melo L.*) 'Hikapel' and comparative cultivars. *AIP Publishing.* 2260(1): 1-8.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh Daya Antibakteri Ekstrak Melon Hikapel (*Cucumis melo L.* â€˜Hikapelâ€™) Terhadap Pertumbuhan

Bakteri *Porphyromonas gingivalis* (Kajian *in vitro*)

Vania Vita Wijaya, drg. Rezmelia Sari, MSc., Sp. Perio(K); Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp. Perio(K)

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Zulfikar, M., Widya, F.S., Wibowo, W.A., Daryono, B.S., dan Widiyanto, S. (2020). Antioxidant Activity of Melon Fruit (*Cucumis melo L.* ‘GMP’) Ethanolic Extract. *AIP Conference Proceedings*. 2260(1): 1-5.