

DAFTAR PUSTAKA

- Ainun, A. A., Agustina, R., & Indriyanti, N. (2020). Kajian Literatur Toksisitas Tanaman Ruku-Ruku (*Ocimum sanctum* L.). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 12, 160–163.
- Alaina, N., Mambang, E. P., Nasution, M. P., & Nasution, H. M. (2023). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Ruku-Ruku (*Ocimum tenuiflorum* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 6(2), 647–653.
- Albandar, J. M. (2014). Aggressive periodontitis: case definition and diagnostic criteria. *Periodontology 2000*, 65(1), 13–26. <https://doi.org/10.1111/prd.12014>
- Andalia, R. (2021). Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Ruku-Ruku (*Ocimum Tenuiflorum* L) Terhadap Daya Hambat Bakteri *Escherichia Coli*. *Serambi Saintia: Jurnal Sains Dan Aplikasi*, 9(1), 71–76.
- Anggraini, W., Nisa, S. C., Ramadhani DA, R., & Ma'arif ZA, B. (2019). Aktivitas antibakteri ekstrak etanol 96% buah Blewah (*Cucumis melo* L. var. *cantalupensis*) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 5(1), 61–66.
- Aulia, R., & Rita, R. S. (2023). Potensi Ekstrak Daun Ruku-Ruku (*Ocimum tenuiflorum*) Terenkapsulasi Nanopartikel Kitosan Sebagai Agen Terapi Meningitis Berbasis Bahan Alam. *Majalah Kedokteran Andalas*, 46(2), 474–482.
- Bathla, S. (2021). *Textbook of periodontics*. Jaypee Brothers Medical Publishers.
- Belibasakis, M., Bao, Lindholm, Bostanci, Oscarsson, Ihalin, & Johansson. (2019). Virulence and Pathogenicity Properties of *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*. *Pathogens*, 8(4), 222. <https://doi.org/10.3390/pathogens8040222>
- Ceruelos, A. H., Romero-Quezada, L. C., Ledezma, J. C. R., & Contreras, L. L. (2019). Therapeutic uses of metronidazole and its side effects: an update. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*, 23(1), 397–401.
- Clarissa, C., Amir, M., & Asfirizal, V. (2020). Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Tahongai (*Kleinhovia hospita* Linn) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Actinobacillus actinomycetemcomitans* In-Vitro. *Jurnal Kedokteran Mulawarman*, 7(3), 14. <https://doi.org/10.30872/j.ked.mulawarman.v7i3.5020>
- Darnia, M. E., Hunafa, Z., Zullestri, D., Faradila, M., Antaseno, N., Prayoga, R. R., Desriyenti, D., Tanjung, M. R. S., Cahyani, T., & Sari, R. G. (2023). Penanaman Tanaman Obat Keluarga (TOGA) sebagai Upaya Peningkatan Daya Tahan Tubuh Masyarakat. *Joong-Ki: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 124–128.

- Dewi, K. E. K., Habibah, N., & Mastra, N. (2020). Uji daya hambat berbagai konsentrasi perasan jeruk lemon terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 9(1), 86–93.
- Dong, G., Liu, H., Yu, X., Zhang, X., Lu, H., Zhou, T., & Cao, J. (2018). Antimicrobial and Anti-biofilm Activity of Tannic Acid Against *Staphylococcus aureus*. *Natural Product Research*, 32(18), 2225–2228. <https://doi.org/10.1080/14786419.2017.1366485>
- Fadhli, H., Islami, R., Asparyzha, R., Putri, H., Lutica, H., Three, L., Jumadila, I., Oktarina, J., Salsabila, M., & Umar, R. (2022). *TUMBUHAN BERPOTENSI OBAT DISEKITAR KITA : Ruku-ruku, Tumbuhan Kupu-kupu, Tuntun Angin, Derendan dan Turi*.
- Hanif Satria, I., Keumala Dewi, dr. I., Djannatun, D. D. H. T., & Arsyad, D. M. (2023). Efektivitas Ekstrak Daun Ruku-Ruku (*Ocimum tenuiflorum* Linne) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Salmonella Enterica* Sevoar Typhi Dan Tinjauan Nya Menurut Pandangan Islam. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 3(2), 168–176. <https://doi.org/10.36418/cerdika.xxx>
- Heliawati, L. (2018). Kandungan kimia dan bioaktivitas tanaman kecap. *Bogor: Universitas Pakuan Bogor*.
- Humeirah, N. S., Putra, R. K., & Helmiawati, Y. (2021). Pembuatan Pilus Daun Ruku-Ruku (*Ocimum tenuiflorum*.L) yang Berkhasiat Membantu Menurunkan Kadar Gula Darah pada Penderita Diabetes. *Journal of Holistic and Health Sciences*, 5(1), 62–68. <https://doi.org/10.51873/jhhs.v5i1.120>
- Irfan, M., Rudhanton, D., & Septina, F. (2022). Ekstrak teh putih sebagai penghambat biofilm *Aggregatibacter actinomycetemcominans* (in vitro). *E-Prodenta Journal of Dentistry*, 6(1), 534–538.
- Irmawartini, I., & Nurhaedah, N. (2017). *Metodologi penelitian*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Jakubovics, N. S. (2019). Oral Microbiology. In *Reference Module in Biomedical Sciences*. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-801238-3.99216-X>
- Jayapal, V. (2018). Antibacterial effect of essential oil of *Ocimum sanctum* L. by minimal bactericidal concentration, disc diffusion, and gaseous contact exposure methods over 18 bacteria. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 7(5), 3049–3055.
- Junaidi, L. (2020). *Teknologi ekstraksi bahan aktif alami*. PT Penerbit IPB Press.
- Khairati, S., Sihite, J. S., Sitompul, A., Gulo, E., & Sarumpaet, P. (2019). Pemanfaatan Daun Kemangi Untuk Mencegah Malaria Pada Ibu Hamil Tahun 2019. *TRIDARMA: Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM)*, 2(2, Nopembe), 159–167.

- Kwon, T., Lamster, I. B., & Levin, L. (2021). Current concepts in the management of periodontitis. *International Dental Journal*, 71(6), 462–476.
- Leba, M. A. U. (2017). *Buku Ajar: Ekstraksi dan Real Kromatografi* (1st ed.). Deepublish.
- Looh, S. C., Soo, Z. M. P., Wong, J. J., Yam, H. C., Chow, S. K., & Hwang, J. S. (2022). Aggregatibacter actinomycetemcomitans as the aetiological cause of rheumatoid arthritis: what are the unsolved puzzles? *Toxins*, 14(1), 50.
- Lu, H., He, L., Jin, D., Zhu, Y., & Meng, H. (2022). Effect of adjunctive systemic antibiotics on microbial populations compared with scaling and root planing alone for the treatment of periodontitis: A pilot randomized clinical trial. *Journal of Periodontology*, 93(4), 570–583. <https://doi.org/10.1002/JPER.20-0764>
- Malik, R., Changela, R., Krishan, P., Gugnani, S., & Bali, D. (2015). Virulence factors of Aggregatibacter actinomycetemcomitans - A status update. *Journal of the International Clinical Dental Research Organization*, 7(2), 137. <https://doi.org/10.4103/2231-0754.164390>
- Marwati, M., Nur, S., Khairi, N., & Nursamsiar, N. (2022). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Karamunting (Rhodomyrtus Tomentosa (Aiton) Hassk) DENGAN METODE DPPH. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 5(2), 183–191.
- Monalisa, M., Erly, E., & Fransiska, A. (2021). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Salam (Syzygium polyanthum wight) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Porphyromonas Gingivalis Secara In Vitro. *Andalas Dental Journal*, 9(1), 19–28.
- Monteiro, M. de F., Casati, M. Z., Taiete, T., do Vale, H. F., Nociti, F. H., Sallum, E. A., Silvério, K. G., & Casarin, R. C. V. (2015). Periodontal Clinical and Microbiological Characteristics in Healthy Versus Generalized Aggressive Periodontitis Families. *Journal of Clinical Periodontology*, 42(10), 914–921. <https://doi.org/10.1111/jcpe.12459>
- Naik, L. S., Shyam, P., Marx, K. P., Baskari, S., & Devi, V. R. (2015). Antimicrobial activity and phytochemical analysis of Ocimum tenuiflorum leaf extract. *Int. J. PharmTech Res*, 8(1), 88–95.
- Najib, A. (2018). *Ekstraksi Senyawa Bahan Alam* (1st ed.). Deepublish.
- Newman, M. G., Takei, H., Klokkevold, P. R., & Carranza, F. A. (2018). *Newman and Carranza's Clinical Periodontology: Newman and Carranza's Clinical Periodontology E-Book*. Elsevier health sciences.
- Niah, R., & Baharsyah, R. N. (2018). Potensi Ekstrak Daun Tanaman Karamunting (Melastoma malabathricum L.) di Daerah Kalimantan sebagai Antibakteri Staphylococcus aureus. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1), 36–40. <https://doi.org/10.51352/jim.v4i1.138>

- Nisa, M. A., Oktiani, B. W., & Putri, D. K. T. (2022). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Rambai (*Sonneratia caseolaris*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*. *Dentin*, 6(3).
- Nørskov-Lauritsen, Claesson, Birkeholm Jensen, Åberg, & Haubek. (2019). *Aggregatibacter Actinomycetemcomitans*: Clinical Significance of a Pathobiont Subjected to Ample Changes in Classification and Nomenclature. *Pathogens*, 8(4), 243. <https://doi.org/10.3390/pathogens8040243>
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>
- Octavia, N., Saptaswari, D., & Damaiyanti, D. W. (2019). Efek Terapi *Sardinella longiceps* Terhadap Tinggi Tulang Kortikal Mandibula Tikus Model Periodontitis. *DENTA*, 13(2), 7–15.
- Pan, W., Wang, Q., & Chen, Q. (2019). The cytokine network involved in the host immune response to periodontitis. *International Journal of Oral Science*, 11(3), 30.
- Peeran, S. W., & Ramalingam, K. (2021). Essentials of periodontics & oral implantology. *Saranraj JPS Publication: Mylapore, India*.
- Prastiwi, R., Siska, S., & Marlita, N. (2017). Parameter Fisikokimia dan Analisis Kadar Allyl Disulfidedalam Ekstrak Etanol 70% Bawang Putih (*Allium sativum* L.) dengan Perbandingan Daerah Tempat Tumbuh Parameter. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 4(1), 4.
- Rahman, F. A., Haniastuti, T., & Utami, T. W. (2017). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) pada *Streptococcus mutans* ATCC 35668. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.22146/majkedgiind.11325>
- Rahmania, R., Epsilawati, L., & Rusminah, N. (2019). Densitas tulang alveolar pada penderita periodontitis kronis dan periodontitis agresif melalui radiografi. *Jurnal Radiologi Dentomaksilofasial Indonesia (JRDI)*, 3(2), 7. <https://doi.org/10.32793/jrdi.v3i2.484>
- Ramadhan, F. R., Dewi, I. K., Djannatun, T., & Arsyad, M. (2023). Efektivitas Ekstrak Daun Ruku-Ruku (*Ocimum Tenuiflorum* Linne) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Shigella Dysenteriae* Dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam. *Cerdika: Jurnal Ilmiah Indonesia*, 3(2), 144–152.
- Rashid, A. K. M. M. U., Nyeem, M. A. Bin, Sinha, R. K., & Islam, B. M. R. (n.d.). *Phytoconstituents and antibacterial activity of Tulsi (Ocimum sanctum Linn.): A review*.

- Reddy, S. (2017). *Essentials of Clinical Periodontology & Periodontics Edition* (5th ed.). Jaypee Brothers Medical .
- Reppi, N. B., Mambo, C., & Wuisan, J. (2016). Uji efek antibakteri ekstrak kulit kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) terhadap *Escherichia coli* dan *Streptococcus pyogenes*. *EBiomedik*, 4(1).
- Rollando. (2019). *Senyawa Antibakteri dari Fungi Endofit* (S. R. Wicaksono (ed.); 1st ed.). CV. Seribu Bintang.
- Rusyanti, Y. (2014). Analisis Kadar Interleukin-8 pada Periodontitis Agresif. *Indonesian Journal of Applied Sciences*, 4(3).
- Saidi, N., Ginting, Binawati, Murniana, & Mustanir. (2018). *Analisis Metabolis Sekunder* (1st ed.). Syiah Kuala University Press.
- Sakul, G., Simbala, H. E. I., & Rundengan, G. (2020). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Pangi (*Pangium edule* Reinw. ex Blume) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Pharmacon*, 9(2), 275–283.
- Sampulawa, S., & Nirmala, W. (2021). Potensi Antibakteri Ekstrak Alga Hijau *Halimeda makroloba* Decaisne dari Perairan Desa Hutumuri Kota Ambon. *Jurnal Sain Veteriner*, 39(2), 138. <https://doi.org/10.22146/jsv.59980>
- Sankhalkar, S., & Vernekar, V. (2016). Quantitative and Qualitative analysis of Phenolic and Flavonoid content in *Moringa oleifera* Lam and *Ocimum tenuiflorum* L. *Pharmacognosy Research*, 8(1), 16. <https://doi.org/10.4103/0974-8490.171095>
- Saputri, D., & Masulili, S. L. C. (2015). Perawatan Periodontal Pada Pasien Dengan Periodontitis Agresif (Laporan Kasus). *Cakradonya Dental Journal*, 7(1), 773–777.
- Sari, Z. A. A., & Febriawan, R. (2021). Perbedaan Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Metode Well Diffusion dan Kirby bauer Terhadap Pertumbuhan Bakteri. *Jurnal Medika Hutama*, 2(04), 1156–1161.
- Selviani, Y., & Oktawati, S. (2022). Perawatan Ortodontik pada Pasien Periodontitis Agresif. *Sinnun Maxillofacial Journal*, 4(02), 77–85.
- Setyorini, D., Firdaus, I. W. A. K., & Oktiani, B. W. (2019). Comparison of inhibitory activity of kelakai leaves extract with ciprofloxacin against aggregatibacter *Actinomycetemcomitans* ATCC® 6514™. *Dentino: Jurnal Kedokteran Gigi*, 4(2), 199–204.
- Sharma, A. D., Kaur, I., Angish, S., Thakur, A., Sania, S., & Singh, A. (2022). Comparative phytochemistry, antioxidant, antidiabetic, and anti-inflammatory activities of traditionally used *Ocimum basilicum* L., *Ocimum gratissimum* L., and *Ocimum tenuiflorum* L. *BioTechnologia*, 103(2), 131.

- Sidiqa, A. N., & Herryawan, H. (2017). Efektifitas Gel Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) pada Perawatan Periodontitis Kronis. *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(1). <https://doi.org/10.26874/kjif.v5i1.81>
- Siva, M., Shanmugam, K. R., Shanmugam, B., Venkata, S. G., Ravi, S., Sathyavelu, R. K., & Mallikarjuna, K. (2016). *Ocimum sanctum*: a review on the pharmacological properties. *Int. J. Basic Clin. Pharmacol*, 5(3), 558–565.
- Sopianti, D. S., & Sary, D. W. (2018). Skrining fitokimia dan profil klt metabolit sekunder dari daun ruku-ruku (*Ocimum tenulflorum* L.) dan daun kemangi (*Ocimum sanctum* L). *Akademi Farmasi Al-Fatah Bengkulu*. Hal, 46.
- Sudarmi, K., Darmayasa, I. B. G., & Muksin, I. K. (2017). Uji fitokimia dan daya hambat ekstrak daun juwet (*Syzygium cumini*) terhadap pertumbuhan *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* ATCC. *Jurnal Symbiosis*, 5(2), 47–51.
- Sudarwati, T. P. L., & Fernanda, M. A. H. F. (2019). *Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica papaya) sebagai Biolarvasida terhadap Larva Aedes aegypti* (1st ed.). Graniti.
- Syahiran, S., Taib, W. R. W., & Jaffar, N. (2020). *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*: The virulence factors and relation to persistence biofilm formation. *Biomedicine*, 40(4), 429–435.
- Talmac, A. C., Yayli, N. Z. A., Calisir, M., & Ertugrul, A. S. (2022). Comparing the efficiency of Er, Cr: YSGG laser and diode laser for the treatment of generalized aggressive periodontitis. *Irish Journal of Medical Science (1971-)*, 1–9.
- Ulva, P., Purnakarya, I., & Pudjiastuty, A. (2018). Effect of Energy Drink on Microhardness of Dental Enamel (In Vitro). *Andalas Dental Journal*, 6(1), 32–41. <https://doi.org/10.25077/adj.v6i1.88>
- Wijaya, S., Tanjung, D. S., & Satria, M. D. (2021). Efektivitas antibakteri ekstrak virgin coconut oil (VCO) terhadap bakteri *Enterococcus faecalis*. *Prima Journal of Oral and Dental Sciences*, 4(2), 27–32.
- Woelansari, E. D. (2016). Pola Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Pada Media Agar Darah Manusia Golongan O, AB, dan Darah Domba Sebagai Kontrol. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan*, 3(2), 191–200.
- Wulandari, I., Emriadi, E., & Supriyanto, K. (2018). Perbedaan daya hambat madn konsentrasi 100% terhadap pertumbuhan bakteri *porphyromonas gingivalis* dan *aggregatibacter actinomycetemcomitans*. *Andalas Dental Journal*, 6(1), 1–10.
- Yamani, H. A., Pang, E. C., Mantri, N., & Deighton, M. A. (2016). Antimicrobial activity of Tulsi (*Ocimum tenuiflorum*) essential oil and their major constituents against three species of bacteria. *Frontiers in Microbiology*, 7, 195885.

- Yoshida, A., Bouziane, A., Erraji, S., Lakhdar, L., Rhissassi, M., Miyazaki, H., Ansai, T., Iwasaki, M., & Ennibi, O. (2021). Etiology of aggressive periodontitis in individuals of African descent. *Japanese Dental Science Review*, 57, 20–26.
- Yuan, Q., Zhou, C., Xie, J., Zhang, D., Zheng, L., Li, Y., Ren, B., Peng, X., & Zhou, X. (2020). Subgingival microbes. *Atlas of Oral Microbiology: From Healthy Microflora to Disease*, 145–210.

