

DAFTAR PUSTAKA

- Abdesslem, S.B., Boulares, M., Elbaz, M., Moussa, O.B., Gelais, A.S., Hassouna, M., dan Alder, M., (2020) Chemical composition and biological activities of fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.) essential oils and ethanolic extracts of conventional and organic seeds. *JFPP*. 1(15): 1–13.
- Ayu, K.V., (2018) Efek Induksi LPS Terhadap Jumlah Osteoblas pada Resorpsi Tulang Alveolar Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Galur Sprague Dawley. *IJKG*. 14(1): 13–17.
- Dewi, D.G.D.P., Mastra, N., dan Jirna, I.N., (2018) Perbedaan Zona Hambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* pada Berbagai Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Biduri secara *in vitro*. *Meditory*. 6(1): 39–45.
- Diao, W.R., Hu, Q.P., Zhang, H., dan Xu, J.G., (2014) Chemical composition, antibacterial activity and mechanism of action of essential oil from seeds of fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.). *Food Control*. 35(1): 109–116.
- Ernawati dan Sari, K., (2015) Kandungan Senyawa Kimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Alpukat (*Persea Americana P. Mill*) terhadap Bakteri *Vibrio alginolyticus*. *J. Kaji. Vet*. 3(2):203-211.
- Fiorillo, L., Cervino, G., Laino, L., Amico, C., Mauceri, R., Tozum, T.F., Gaeta, M., dan Cicciu, M., (2019) *Porphyromonas gingivalis*, Periodontal dan Systemic Implications: A Systematic Review. *Dent J (Basel)*. 7(4): 114.
- Fitri, H., Fajrin, F.N., Kusuma, N., dan Suharti, N., (2019) Efek Pemberian Zink Pasca Scaling Root Planing terhadap Kadar MMP-8 Saliva pada Pasien Gingivitis. *J B-Dent*. 6(2): 132–141.
- Gani, O., Hoq, O., dan Tamanna, T., (2019) Pharmacological and Phytochemical Analysis of *Foeniculum vulgare* Mill: A Review. *Int J Unani Integ Med*. 3(2): 13–18.
- Guli, M.M., Priyandini, N., Lambui, O., Ardiputra, M.A., dan Toemon, A.I., (2024) Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kayu Hitam (*Diospyros celebica* Bakh) terhadap Bakteri *S. aureus* dan *S. typhi*. *JKUPR*. 12(1): 39–46.
- Hamidah, M.N., Rianingsih, L., dan Romadhon., (2019) Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Asam Laktat dari Peda dengan Jenis Ikan Berbeda terhadap *E. coli* dan *S. aureus*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan*. 1(2): 11–21.
- Harapan, I. K., Ali, A., dan Fione, V. R., (2020) Gambaran Penyakit Periodontal berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin pada Pengunjung Poliklinik Gigi Puskesmas Tikala Baru Kota Manado Tahun 2017. *JIGIM*. 3(1): 20–26.
- Harsas, N.A., Safira, D., Aldilavita, H., Yukiko, I., Alfarikhi, M.P., Saadi, M.T., Feria, Q., Kiranahayu, R., dan Muchlisya, S., (2021) Curettage Treatment on Stage III and IV Periodontitis Patients. *JIDA*. 4(1): 47–54.

- How, K.Y., Song, K.P., dan Chan, K.G., (2016) *Porphyromonas gingivalis*: An Overview of Periodontopathic Pathogen below The Gum Line. *Frontiers in Microbiology*. 7(53): 1–14.
- Irmawati, A., Yuliantoro, R., dan Almas, R., (2022) Daya Antibakteri Ekstrak Jahe (*Zingiber Officinale*) terhadap *Porphyromonas Gingivalis*. *Jurnal Pendidikan dan Konseling*. 4(5): 1827–1837.
- Kalalo, M.J., Gratia, B., Bidulang, C.B., Djafar, F., dan Edy, H.J., (2020) Potensi Antimikroba Cengkeh: Review Literatur. *Pharmacy Medical Journal*. 3(2): 53–63.
- Kementerian Kesehatan RI, (2018) *Hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas 2018)*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Republik Indonesia. https://kesmas.kemkes.go.id/assets/upload/dir_519d41d8cd98f00/files/Hasil-riskesdas-2018_1274.pdf (9/11/2024).
- Khasanah, U., Shalas, A.F., dan Ihsan, B.R.P., (2022) Peningkatan Nilai Ekonomi Tanaman Adas (*Foeniculum vulgare*) melalui Penyulingan Minyak Atsiri. *Jurnal Tri Dharma Mandiri*. 2(2): 63–69.
- Khasyiun, M.R.D., Kamaruddin, M., dan Arnov, S. T., (2023) Uji Efektivitas Etanol Buah Jambu Biji Merah (*Psidium guajava L.*) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivalis* Penyebab Periodontitis. *Indonesian Journal of Dentistry*. 3(5): 31–37.
- Khotimah, H., Anggraeni, E.W., dan Setianingsih, A., (2017) Karakterisasi Hasil Pengolahan Air Menggunakan Alat Destilasi. *J Chemurgy*. 2(2): 34–38.
- Kojong, V.C.O., Sangi, M.S., dan Pontoh, J., (2013) Uji Kualitas Minyak Biji Adas (*Foeniculum vulgare*) yang Diperoleh dengan Metode Soxhletas. *JMUO*. 2(2): 124–127.
- Kumar, S.B., (2017) Chlorhexidine Mouthwash-A Review. *J Pharm*. 9(9): 1450–1452.
- Lamont, R.J., Hajishengallis, G.N., dan Jenkinson, H.F., (2014) *Oral Microbiology and Immunology*. 2th ed. Washington DC: ASM Press. pp. 36.
- Lang, N.P. dan Bartold, P.M., (2018) Periodontal Health. *J Periodontology*. 89(1): 9–16.
- Mahmoudi, H. dan Arabestani, M.R., (2016) The Study Effects Antimicrobial of *Foeniculum vulgare* mill and *Achilles mille folium* Plant on Bacterial Pathogens Causing Urinary Tract Infections and Nosocomial Infection. *IJPPR*. 8(9): 1549–1554.
- Mailoa, M. N., Mahendradatta, M., Laga, A., dan Djide, N., (2014) Antimicrobial Activities of Tannins Extract from Guava Leaves (*Psidium Guajava L*) on Pathogens Microbial. *Int. J. Sci. Technol. Res*. 3(1): 236–241.

- Mehra, N., Tamta, G., dan Nand., V., (2021) A review on nutritional value, phytochemical and pharmacological attributes of *Foeniculum vulgare* Mill. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 10(2): 1255–1263.
- Munawarrah, Z. F., Aufia, W., dan Masitha, N., (2017) Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Mangga (*Mangifera indica* L.) terhadap *Propionibacterium acnes*. *Pharmasipha*. 1(1): 31–35.
- Nazir, M. A., (2017) Prevalence of Periodontal Disease, Its Association with Systemic Disease and Prevention. *IJHS*. 11(2): 72–80.
- Nisyak, K. dan Hartiningsih, S., (2020) Antibacterial Activity of Lemongrass Oil and Fennel Oil Against *Staphylococcus aureus* Isolated from Hospital Wards. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*. 13(2): 61–69.
- 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.
- Prayoga, I.K.D., Sari, D.R.A.P., dan Dewi, N.W.R.K., (2024). Uji Toksisitas Ekstrak Etanol 96% Daun Cincau Hijau (*Cyclea barbata* Miers) terhadap *Artemia Salina* Leach. Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Pharmactive*. 3(1): 8–15.
- Primasari, V.S. dan Ramadhani, A.R., (2021) Potensi Minyak Esensial Kayu Manis (*Cinnamomum Zeylanicum*) terhadap Bakteri Patogen Periodontal. *MDERJ*. 1(2): 89–97.
- Purnama, R., Mulqie, L., dan Fitriyaningsih, S.P., (2021) Kajian Literatur Aktivitas Antibakteri Tanaman Suku Apiaceae: Adas (*Foeniculum vulgare* Mill.), Ketumbar (*Coriandrum sativum* L.), Dan Seledri (*Apium graveolens* L.). *Prosiding Farmasi*. 7(2): 794–803.
- Putranto, R.A., (2019) Peran Irigasi Klorheksidin Pada Perawatan Penyakit Periodontal. *JKGT*. 1(1): 35–39.
- Rahman, I.W., Fadlilah, R.N., Ka'bah., Kristina, H.N., dan Dirga, A., (2022) Potensi Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Serratia marcescens*. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*. 13(1): 14–22.
- Ramadhani, Z.F., Putri, D.K.T., dan Cholil., (2014) Prevalensi Penyakit Periodontal pada Perokok di Lingkungan Batalyon Infanteri 621/Manuntung Barabai Hulu Sungai Tengah. *Dentino*. 2(2): 115–119.
- Ratnasari, Y., Aisyah, R., Sutrisna, E., dan Dewi, L. M., (2021) Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sirih Merah Terhadap *Staphylococcus epidermidis* dengan Metode Disk dan Sumuran. *Proceeding Book National Symposium and Workshop Continuing Medical Education XIV*.
- Rifqiyati, N., Sulistiyawati, dan Sunaini., (2016) Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Adas (*Foeniculum vulgare* Mill.) pada Induk Tikus (*Rattus norvegicus*)

- Masa Laktasi Terhadap Pertumbuhan Anak. *Integrated Lab Journal*. 4(2): 199–206.
- Rizkiyah, M., Oktiani, B.W., dan Wardani, I.K., (2021) Prevalensi dan Analisis Faktor Risiko Kejadian Gingivitis dan Periodontitis pada Pasien Diabetes Melitus. *Dentin*. 5(1): 33–36.
- Rohmawati N., dan Santik, Y.D.P., (2019) Status Penyakit Periodontal pada Pria Perokok Dewasa. *Higeia*. 3(2): 287–297.
- Sastrawan, I.N., Sangi, M., dan Kamu, V., (2013) Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Adas (*Foeniculum vulgare*) Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Sains*. 13(2): 110–155.
- Sidharta, R., Sutanti, V., Nora, A., dan Afizah, N.S., (2021) Efektivitas Ekstrak Daun Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) terhadap Viabilitas *Porphyromonas gingivalis* secara in Vitro. *E-Prodenta*. 5(1): 403–413.
- Siswantito, F., Nugroho, A.N.R., Iskandar, R.L., Sitanggang, C.O., Al-Qordhiyah, Z., Rosidah, C., Nurhayati, S., dan Sari, D.A., (2023) Produksi Minyak Atsiri Melalui Ragam Metode Ekstraksi dengan Berbahan Baku Jahe. *Inovasi Teknik Kimia*. 8(3): 178–184.
- Suganda, T., Fahmi, R.B., dan Hidayat, Y., (2022) Uji Keefektifan Ekstrak Air Biji Adas dalam Menekan Pertumbuhan Koloni, Produksi, dan Perkecambahan Konidia Jamur *Alternaria solani*, Penyebab Penyakit Bercak Coklat pada Tanaman Tomat. *Agrikultura*. 33(2): 170–177.
- Suhery, W.N., Muhtadi, W.K., Yenny, R.F., dan Risma, A.T., (2022) Formulasi dan Evaluasi Krim Anti Jerawat Minyak Adas (*Foeniculum vulgare* Mill.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Pharmauho*. 8(2): 39–45.
- Suleiman, W.B. dan Helal, E.E., (2022) Chemical constituents and potential pleiotropic activities of *Foeniculum vulgare* (fennel) ethanolic extract. *Egypt J Chem*. 65(7): 617–626.
- Susilo, M.Y., (2019) Potensi Buah Adas (*Foeniculum vulgare*) sebagai Gastroprotektor. *JIKSH*. 10(2): 346–349.
- World Health Organization, (2023) *Oral Health*. Jenewa: Swiss. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/oral-health> (24/2/2024).
- Zhang, X., Wang, X., Wu, J., Wang, M., Hu, B., Qu, H., Zhang, J., dan Li, Q., (2022) The global burden of periodontal diseases in 204 countries and territories from 1990 to 2019. *Oral Diseases*. 30(2): 754–768.