

DAFTAR PUSTAKA

- Abdesslem, S.B., Boulares, M., Elbaz, M., Moussa, O.B., St-Gelais, A., Hassouna, M., dan Aider, M., (2020) Chemical Composition and Biological Activities of Fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.) Essential Oils and Ethanolic Extracts of Conventional and Organic Seeds. *J Food Process Preserv.* 45(1): 1-13.
- Abdul, A., Safitri, F.W. dan Purbowati, R., (2020) Efek Pemberian Ekstrak Etanol Buah Adas (*Foenicullum vulgare* Mill.) terhadap Kadar Hormon Prolaktin Tikus Putih Betina Post Partum. *Pharmacoon*, 17(1): 1-8.
- Adnyasari, N.L.P.S.M., Syahriell, D., dan Haryani, G.A.D., (2023) Plaque Control in Periodontal Disease. *IJKG.* 19(1): 55-61.
- Aini, N., Mandalas, H.Y., dan Edinata, K., (2022) Perbandingan Efektivitas Berkumur dengan *Chlorhexidine* dan Obat Kumur yang Mengandung Daun Sirih (*Piper betle*) Terhadap Penurunan Indeks Plak Pasien Pengguna Alat Ortodontik Cekat. *SONDE.* 6(2): 45-57.
- Alibasyah, Z.M., Ningsih, D.S. dan Sinda, M.P., (2020) Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Daun Biduri (*Calotropis gigantea*) terhadap *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* ATCC 29523. *Cakradonya Dent J.* 12(1): 56-63.
- Andrade, K.Q., Almeida-da-Silva, C.L.C., dan Coutinho-Silva, R., (2019) Immunological Pathways Triggered by *Porphyromonas gingivalis* and *Fusobacterium nucleatum*: Therapeutic Possibilities?. *Hindawi.* 2019: 1-20.
- Anka, Z.M., Gimba, S.N., Nanda, A., dan Salisu, L., (2020) Phytochemistry and Pharmacological Activities of *Foeniculum vulgare*. *IOSR Journal of Pharmacy.* 10(1): 1-10.
- Bostanci, N., dan Belibasakis, G., (2018) *Pathogenesis of Periodontal Diseases.* 1st ed. Gewerbestrasse: Springer Cham. pp. 5, 59.
- Dwianggraini, R.W., Pujiastuti, P., dan Ermawati, T., (2013) Perbedaan Efektifitas Antibakteri Antara Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) dan Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) terhadap *Porphyromonas gingivalis*. *Stomatognatic.* 10(1): 1-5.
- Ernawati, dan Sari., K., (2015) Kandungan Senyawa Kimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* P.Mill) Terhadap Bakteri *Vibrio alginolyticus*. *Jurnal Kajian Veteriner.* 3(2): 203-211.

- Fitri, H., Fajrin, F.N., Kasuma, N., dan Suharti, N., (2019) Efek Pemberian Zink Pasca Scaling Root Planning terhadap Kadar MMP-8 Saliva pada Pasien Gingivitis. *JB-Dent.* 6(2): 132-141.
- Fitriana, Y.A.N., Fatimah, V.A.N., dan Fitri, A.S., (2019) Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *SAINTEKS.* 16(2): 101-108.
- Gani, H.O., Hoq, O., dan Tamanna, T., (2019) Pharmacological and Phytochemical Analysis of *Foeniculum vulgare* Mill: A review. *International Journal of Unani and Integrative Medicine.* 3(2): 13-18.
- Hudaya, A., Radiastuti, N., Sukandar, D., dan Djajanegara, I., (2014) Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Air Bunga Kecombrang terhadap Bakteri *E. coli* dan *S. aureus* sebagai Bahan Pangan Fungsional. *Jurnal Biologi.* 7(1): 9-15.
- Intan, K., Diani, A., dan Nurul, A.S.R., (2021) Aktivitas Antibakteri Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Perintis.* 8(2): 121-127.
- Katili, S.S., Wewengkang, D.S., dan Rotinsulu, H., (2020) Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Organisme Laut Spons *Ianthella basta* terhadap beberapa Mikroba Patogen. *PHARMACON.* 9(1): 100-107.
- Khan, R.U., Fatima, A., Naz, S., Ragni, M., Tarricone, S., dan Tufarelli, V., (2022) Perspective, Opportunities and Challenges in Using Fennel (*Foeniculum vulgare*) in Poultry Health and Production as an Eco-Friendly Alternative to Antibiotics: A review. *Antibiotics.* 11(2): 1-18.
- Khasanah, H.R., dan Nugraheni, D.E., (2021) Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Biji Kebiul (*Caesalpinia Bonduis* (L.) Roxb) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Avicenna.* 16(1): 8-15.
- Khasyiun, M.R.D., Kamaruddin, M., dan Arnov, S.T., (2023) Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Buah Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivalis* Penyebab Periodontitis. *IJD.* 3(5): 31-37.
- Khotimah, H., Anggraeni, E.W., dan Setianingsih, A., (2017) Karakterisasi Hasil Pengolahan Air Menggunakan Alat Destilasi. *Jurnal Chemurgy.* 01(2): 34-38.
- Kurniawan, H., dan ropiqa, M (2021) Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Ekor Kucing (*Acalypha hispida* Burm.f.) Dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *JSSCR.* 3(2): 52-62.

- Pertiwi, F.D., Rezaldi, F., dan Puspitasari, R., (2022) Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Bioscience-tropic*. 7(2): 57-68.
- Putranto, R.A., (2019) Peran Irigasi Klorheksidin pada Perawatan Penyakit Periodontal. *JKGT*. 1(1): 35-39.
- Rahman, I.W., Fadlilah, R.N., Ka'bah, Kristiana, 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.
- Ramadan, D.E., Hariyani, N., Indrawati, R., Ridwan, R.D., dan Diyatri, I., (2020) Cytokines and Chemokines in Periodontitis. *European Journal of Dentistry*. 14(3): 483-495.
- Ramadhan, A.S., Lesmana, D., dan Onggowidjaja, P., (2022) Antibacterial Potential of Red Betel Leaf (*Piper Crocatum* Ruiz & Pav) Against *Fusobacterium nucleatum* ATCC 25586. *Makassar Dent J*. 11(3): 315-318.
- Rastina, Sudarwanto, M., dan Wientarsih, I., (2015) Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kari (*Murraya Koenigii*) terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, dan *Pseudomonas* sp. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 9(2): 185-188.
- Riedel, S., Morse, S.A., Mietzner, T., dan Miller, S., (2019) *Jawetz, Melnick & Adelbergs: Medical Microbiology*. 28th ed. China: McGraw Hill. pp 308-309.
- Ristianti, N., Kusnanta, J.W., dan Marsono (2015) Perbedaan Efektifitas Obat Kumur Herbal dan Non Herbal terhadap Akumulasi Plak di Dalam Rongga Mulut. *Medali Jurnal*. 2(1): 31-36.
- Rizki, F.R., dan Ferdinan, A., (2020) Uji Daya Hambat Antibakteri Salep Ekstrak Etanol Daun Pandan Hutan (*Freycinetia Sessiliflora* Rizki.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*. 5(2): 376-386.
- Rusminah, N., Hikmah, Z.N., dan Oscandar, F., (2020) Keberhasilan Terapi Fase Inisial Periodontal pada Gingival Enlargement Pasien Anak dengan Hidrosefalus. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran*. 32(3): 244-249.
- Sadiyah, H.H., Cahyadi, A.I., dan Windria, S., (2022) Kajian Potensi Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L) sebagai Antibakteri. *Jurnal Sain Veteriner*. 40(2): 128-138.

- Santoso, O., (2019) Infeksi Periodontal sebagai faktor Risiko Kondisi Sistemik. *ODONTO Dental Journal*. 6(2): 141-152.
- Saputri, D., Abrar, M., Mubarak, Z., dan Mudatsir, (2021) The Role of *Fusobacterium nucleatum* on Chronic Periodontitis (Literature Review). *Proceeding: Advances in Health Sciences Research*. 32: 17-21.
- Sarmira, M., Purwanti, S., dan Yuliati, F.N., (2021) Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Oregano terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* sebagai Alternatif *Feed additive* Unggas. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*. 21(1): 40-49.
- 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): 110-115.
- Sinaredi, B.R., Pradopo, S., dan Wibowo, T.B., (2014) Daya Antibakteri Obat Kumur Chlorhexidine, Povidone Iodine, Fluoride Suplemetasi Zinc terhdap *Streptococcus mutans* dan *Porphyromonas gingivalis*. *Dent. J. (Maj. Ked. Gigi)*. 47(4): 211-214.
- Suleiman, W.B., dan Helal, E.E., (2022) Chemical Constituents and Potential Pleiotropic Activities of *Foeniculum vulgare* (fennel) Ethanolic Extract; In Vitro Approach. *Egypt. J. Chem*. 65(7): 617-626.
- Surya, L.S., Sutiawan, dan Besral, (2019) Relation of Local Factors, Systemic Factors and Behavioral Factors to the Incidence of Periodontal Disease in Indonesia (Riskesdas Analysis). *Makassar Dent J*. 8(2): 57-66.
- Susilo, M.Y., (2019) Potensi Buah Adas (*Foeniculum vulgare*) sebagai Gastroprotektor. *JIKSH*. 10(2): 346-349.
- Syamsul, E.S., Sari, D.N.I., dan Supomo (2015) Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Kerehau (*Callicarpa Longifolia* Lam.) terhadap Mencit Putih. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 1(2): 127-132.
- Tamara, A., Oktiani, B.W., dan Taufiqqurahman, I., (2019) Pengaruh Ekstrak Flavonoid Propolis Kelulut (*G.Thoracica*) terhadap Jumlah Sel Netrofil pada Periodontitis (Studi in vivo pada Tikus Wistar (*Rattus Norvegicus*) Jantan). *J Dentin*. 3(1): 10-16.
- Tria, N.F., Ermawati, T., dan Aju, F.D.W., (2014) Daya Hambat Ekstrak Kulit Buah Apel (*Malus sylvestris* Mill.) Varietas Manalagi terhadap Pertumbuhan *Streptococcus viridians*. *JKG UNEJ*. 11(1): 23-26.

- Widyaningtias, N.M.S.R., Yustiantara, P.S., dan Paramita, N.L.P.V., (2014) Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Terpurifikasi Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Farmasi Udayana*. 3(1): 50-53.
- World Health Organization, (2022) *Global Oral Health Status Report: Towards Universal Health Coverage for Oral Health by 2030*. Geneva. pp. 37.
- World Health Organization, (2023) *Global Oral Health Status Report: Towards Universal Health Coverage for Oral Health by 2030: Regional Summary of the Western Pacific Region*. Geneva. pp. 12.
- Ye, C., Liu, X., Liu, Z., Pan, C., Zhang, X., Zhao, Z., dan Sun, H., (2024) *Fusobacterium nucleatum* in Tumors: from Tumorigenesis to Tumor Metastasis and Tumor Resistance. *Taylor and Francis J*. 25(1): 1-19.