

DAFTAR PUSTAKA

- Alfiyanti, E., dan Putri, H. D. 2020. Precision of enumeration technique for count of the number of bacterial cells with the spread plate method. *Serambi Biologi*. 5(1): pp.7-10.
- Amin, M. F., Ariwibowo, T., dan Febria. 2021. Efek antibakteri tumbuhan pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap *Porphyromonas gingivalis*. *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*. 3(1): pp. 86-90.
- Ananda, A., Putri. D. K. T., Diana, S. 2018. Daya hambat ekstrak ubi bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi*. 2(1): pp. 85-90.
- Andriani, I., dan Chairunnisa, F. A. 2019. Periodontitis kronis dan penatalaksanaan kasus dengan kuretase. *Insisiva Dental Journal : Majalah Kedokteran Gigi*. 8 (1): pp. 25-30.
- Anindita, G. S. dan Zubardiah. 2021. The Effectiveness of Mangosteen (*cinia mangostana* L) Rind Ethanol Extract Against *Treponema denticola*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Trisakti. Jakarta.
- Ariani, N., Monalisa., dan Fbrianri. D. R. 2019. Uji aktivitas antibakteri ekstrak biji pepaya varietas California (*Carica papaya* L.) terhadap pertumbuhan *Escherichia coli*. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*. 2(2): pp. 160-166.
- Attamimi, F. A., dan Yuda, A. P. 2022. Aktifitas antibakteri terpenoid dari umbi sarang semut (*Myrmecodia pendens* terhadap *Streptococcus sanguinis* ATCC 1056). *Yarsi Journal of Pharmacology*. 3(2): pp. 76-84.
- Breijyeh, Z., Jubeh, B., dan Karaman, R. 2020. Resistance od Gram-Negative bacteria to current antibacterial agents and approaches to resolve it. *Molecules*. 25(6): pp. 1340.
- Cecilia, V. 2018. Gambaran Kegoyangan Gigi pada Periodontitis Kronis Berdasarkan Usia, Gender, dan Elemen Gigi. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Trisakti. Jakarta.

- Chan, E.C., Siboo, R., Keng, T., Psarra, N., Hurley, R., Cheng, S. L. dan Iugovaz, I. 1993. *Treponema denticola* (ex Brumpt 1925) sp. nov., nom. rev., and identification of new spirochete isolates from periodontal pockets. *Int. J. Syst. Bacteriol.* 43: pp.196-203.
- Deus, F. P., dan Ouanounou, A. 2022. Chlorhexidine gluconate in dentistry: Pharmacology, uses, and adverse effects. *International Dental Journal.* 72 (3) pp. 269-277.
- Dewi, S. M. 2022. Pengaruh Konsentrasi Larutan Ekstrak Etanolik Biji Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) terhadap Daya Hambat Bakteri Perioapatogen *Treponema denticola*. *Skripsi.* Fakultas Kedokteran Gigi. Univertas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- 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): pp. 171-177.
- Fadhila, D., dan Etika, S. B. 2023. Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Daun Cemara Sumatera (*Taxus sumatrana*). *Jurnal Pendidikan Kimia Universitas Riau.* 8(1): pp. 66-73.
- Fajrin, F. N., Fitri, H., Kasuma, N., dan Suharti, N. 2019. Efektivitas penggunaan aplikasi pasta gigi yang diformulasikan zinc dan suplemen oral sinc setelah scalling dan root planning terhadap kadar tissue inhibitor of matrix metalloproteinase-1 saliva pada gingivitis. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah.* 6(2): pp. 152-163.
- Fatima, A., Goyal, A., Singh, J., Sagar, A., Mahajan, S., dan Bajaj, K. 2021. A literature review on uses of clorhexidine in dentistry. *The Journal of Dental Panacea.* 3(4): pp. 149-151.
- Furoida, Y., Kusmawardani, B., Ermawati, T. 2014. Identifikasi warna koloni bakteri anaerob pada *Gingival Crevicular Fluid* pada pasien gingivitis dan periodontitis kronis. *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa.*

- Gotama. K. T. 2022. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Semangka (*Citrullus lanatus*) terhadap Bakteri *Porphyromonas gingivalis* dan *Treponema denticola in vitro*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Jones, M. M., Vanyo, S. T., dan Visser, M. B. 2019. The msp protein of *Treponema denticola* interrupts activity of phosphoinositide processing in neutrophils. *Infection and Immunity*. 87(11): pp. 19.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. *Laporan Nasional Riskesdas 2018*. Jakarta.
- Khairiah, S., Oktiani, B. W., dan Putri, D. K. T. 2020. Efektivitas antibakteri ekstrak daun kasturi (*Mangifera casturi*) terhadap pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis*. *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi*. 4(3): pp. 88-89.
- Kristianti, R. A., Bramantoro, T., Soesilowati, P., Setiawatie, E. M., dan Purwanto, B. 2021. Periodontitis affects skeletal muscle metabolism through an increase in proinflammatory cytokines. *Journal of International Dental and Medical Research*. 14(4): pp. 1623-1628.
- Kurniawan, A. A., Pramaeswari, A. S, dan Laksitasari, A. 2018. Kajian kasus: Periodontitis kronis pada pasien dengan riwayat diabetes melitus. *Stomatognathic Jurnal Kedokteran Gigi*. 15 (2): pp. 30-32.
- Maretzka, A., dan Stevanny, B. 2020. Potensi biji pepaya (*Carica papaya*) berbasis pendekatan terhadap BITC dan karpain sebagai alternatif obat anthelmintik pada anak di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia*. 6(2): pp. 143-149.
- Meilani, A., Kanedi, M., Yulianty., dan Nurcahyani, N. 2019. Uji efektivitas pemberian ekstrak biji pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap pertumbuhan rambut kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Jurnal Kelitbangan*. 7(3): pp. 221.
- Mohanty, R., Asopa, S. J., Joseph, M. D., Singh, B., Rajguru, J. P., Saidath, K., dan Sharma, U. 2019. Red complex: polumicrobial conglomerate in oral flora:

- A review. *Journal of Family Medicine and Primary Care*. 8(11): pp. 3480-3486.
- Newman, M.G., Takei, H.H., Klokkevold, P.R., Carranza, F.A.C., 2019. *Newman and Carranza's Clinical Periodontology Ed. 13*. Elsevier. China.
- Ng, H. M., Slakeski, N., Butler, C. A., Veith, P. D., Veith, P. D., Chen, Y. Liu, S. W., Hoffman, B., Dashper, S. G., dan Reynolds, E. C. 2019. The Role of *Treponema denticola* motility in synergistic biofilm formation with *Porphyromonas gingivalis*. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*. 9(432): pp. 1-15.
- 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): pp. 216-225.
- O'Brien, C. R. 2023. *Treponema denticola* Synthesizes c-di-AMP and Encodes the CdaA-type Diadenylate Cyclase CcdaA. *Tesis*. Department of Microbiology and Immunology. Virginia Commonwealth University. Richmond.
- Oktofani, L. A., dan Suwandi, J. F. 2019. Potensi tanaman pepaya (*Carica papaya*) sebagai antihelminitik. *Majority*. 8(1): pp. 246-250.
- Pribadi, I. A., Aeny, T. N., Junaidi, A., dan Arisandi, T. 2022. Implementasi sistem pakar pada penyakit buah pepaya california berbasis android menggunakan metode forward chaining. *Jurnal Pepadun*. 3(1): pp. 88-89.
- Puteri, P. S., Oktaviani, B. W., dan Aspriyanto, D. 2022. Efektivitas antibakteri ekstrak daun rambai (*Sonneratia caseolaris*) terhadap pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis*. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 6(3): pp. 146-152.
- Putranto, R. A. 2019. Peran irigasi klorheksidin pada perawatan penyakit periodontal. *JKGT*. 1(1): pp. 35-39.
- Putri, A. V. A. A., Hafida, N., dan Megawati, V. 2017. Pengaruhdaya antibakteri ekstrak daun stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni) pada konsentrasi 5%, 10%,

- 20%, 40% dan 80% terhadap *Streptococcus mutans* (In Vitro). *Jurnal Ilmu Kedokteran Gigi*. 1(1): pp. 9-14.
- Putri, C. A. K. 2022. Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Mangga Harum Manis (*mangifera indica* L.) sebagai Antibakteri terhadap *Treponema denticola*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Trisakti.
- Rahayu, P. D. S., Artini, I. G. A., dan Mahendra, A. N. 2019. Uji efektivitas ekstrak biji pepaya varietas California (*Carica papaya* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 secara *in vitro*. *Jurnal Medika Udayana*. 8 (10).
- Ramadhani, A. D., Rudhanton., Diah., dan Sutanti, V. 2022. Uji efektivitas antibakteri larutan madu lebah barat (*Apis mellifera*) terhadap bakteri *Porphyromonas gingivalis* secara *in vitro* dengan metode dilusi agar. *E-Prodenta Journal of Dentistry*. 6(1): pp. 540-546.
- Restuwati, A. F. 2020. Perbandingan Efektivitas Ekstrak Daun dan Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Bakteri *Methicilin Resisten Staphylococcus Aureus* (MRSA) secara *In vitro*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Ridhwana, L., Panjaitan, F. U. A., dan Wasiaturreh,ah, Y. 2020. Efektivitas antibakteri ekstrak daun kasturi (*Mangifera casturi*) terhadap pertumbuhan bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*. *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi*. 4(2): pp. 49-55.
- Roni, A., Maersaroh., M, L. 2018. Aktivitas antibakteri biji, kulit, dan daun pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 6(1): pp. 29-33.
- Salsabila, G., Soulissa. A. G., dan Widyarman, A. S. 2022. Efek antibiofilm ekstrak daun rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) terhadap *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* dan *Treponema denticola* (In Vitro). *E-GiGi*. 10(1) : 104-105

- Saraswati, S. 2019. Efektivitas Daya Hambat Ekstark Daun Kemangi (*ocimum sanctum*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* dan *Treponema denticola* secara *In Vitro* (Laporan Penelitian). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Trisakti. Jakarta.
- Satriyo., Suheri., dan Yugianus, P. 2019. Identifikasi dan perhitungan koloni bakteri menggunakan ekstraksi fitur. *Jurnal Ilmu Pengetahuan Rekayasa dan Pendidikannya*. 14(2): pp. 54-57.
- Sidharta, R., Sutanti, V., Diah., dan Santi, A. N. 2021. Efektivitas ekstrak daun eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) terhadap viabilitas *Porphyromonas gingivalis* secara *In Vitro*. *E-Prodenta Journal of Dentistry*. 5 (1) pp : 403-413.
- Singh, M., Sahota, J. K., Singh, P., dan Kour, H. 2021. Association of red complex bacteria with periodontal disease a clinico microbiological study. *Apollo Medicine*. 18(4): pp. 224-227.
- Subekti, S., Molek., dan Sim, M. 2018. Kadar hambat minimum dan kadar bunuh minimum ekstrak biji pepaya (*Carica papaya* L) terhadap bakteri *Streptococcus mitis*. *Prima Journal of Oral and Dental Sciences*. 1(1): pp. 5-9.
- Suryani, N., Adini, S., Stiani, S. N., dan Indriatmoko, D. D. 2019. Obat kumur herbal yang mengandung ekstrak etil asetat kulit batang bintaro (*Cerberra odollam gaertn*) sebagai antibakteri *Streptococcus mutans* penyebab plak gigi. *Farmaka*. 17(2): pp. 48-56.
- Suryono., Pahlevi, M. R., Afifah, N., dan Prayitno. 2022. Pengaruh ekstrak biji pepaya (*Carica papaya* Linn) terhadap tingkat inflamasi gingivitis (studi in vivo pada *Rattus norvegicus*). *Majalah Kedokteran Gigi Klinik*. 8(3): pp.81-86.
- Tobaq, F. R., Mandalas, H. Y., Sugiaman, V. K. 2023. Efek antibakteri ekstrak kulit kelengkeng (*Dimocarpus Longan* L.) terhadap *Porphyromonas gingivalis*. *e-Gigi*. 12(1): pp. 60-66.

- Torar, G. M. J., Lolo, W. A., dan Citraningtyas, G. 2017. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol biji pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*. 6(2): pp.14-22
- Torungruang, K., Jitpakdeebordin, S., Charatkulangkun, O., dan Gleebuga, Y. 2015. *Porphyromonas gingivalis*, *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, and *Treponema denticola* / *Prevotella intermedia* co-infection are associated with severe periodontitis in a thai population. *Plos One*. 10(8): pp. 1-13.
- Visentin, D., Gobin, I., dan Maglica, Z. 2023. Periodontal pathogens and their links to neuroinflammation and neurodegeneration. *Multidisciplinary Digital Publishing Institute*. 11(7): pp. 1832.
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., Abdullah, S. S. 2021. Uji aktivitas antimikroba dari ekstrak dan fraksi ascidian *Herdmania momus* dari perairan pulau bangka likupang terhadap pertumbuhan mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium*, dan *Candida albicans*. *Pharmacon*. 10(1): pp. 706-712.
- Wirth, R., Pap, B., Maroti, G., Valyi, P., KomLosi, L., Barta, N., Strang, O., Minarovits, J., dan Kovaks, K. L. 2021. Towards personalized oral diagnosis: D istinct microbiome clusters in periodontitis biofilms. *Frointiers in Celullar and Infection Microbiology*. 11: pp. 1-13.
- Yuliantika, N. S., 2022. Uji Potensi Antibakteri Ekstrak Etanolik Daun Binahong [*Anredera cordifolia* (ten.) steenis.] terhadap Pertumbuhan Bakteri *Treponema denticola* (kajian *in vitro*). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.