

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, A., Hartomo, B., Putri, D. 2022. Variasi oral microbiome rongga mulut sebagai biomarker pada bidang kedokteran gigi: Literature review. *Indonesian Journal of Dentistry*. 2(1): 1-6.
- Alibasyah, Z., Andayani, R., Farhana, A. 2016. Potensi antibakteri ekstrak jahe (*Zingiber officinale roscoe*) terhadap *Porphyromonas gingivalis* secara in vitro. *Journal of Syiah Kuala Dentistry Society*. 1(2): 140-144.
- Astuti, U., Desnita, E., Besman. 2017. Uji sensitivitas beberapa antibiotika terhadap isolat kuretase pasien periodontitis yang datang ke RSGM baiturrahmah pada tahun 2016. *Jurnal B-Den*. 4(1): 67-71.
- Badan Standardisasi Nasional. 2024. Kosmetik-mikrobiologi-enumerasi dan deteksi bakteri mesofili aerob. *Rancangan Standar Nasional Indonesia*.
- Bathla, S. 2017. *Textbook of Periodontics*. 1st Edition. Jaypee Brothers Medical Publishers, New Delhi.
- Benachinmardi, K., Nagamoti, J., Kothiwale, S., Metgud, S. 2015. Microbial flora in chronic periodontitis: study at a tertiary health care center from north Karnataka. *Journal of Laboratory Physicians*. 7(1): 49-54.
- Bostanci, N., Belibaskis, G. 2018. *Pathogenesis of Periodontal Diseases*. 1st Edition. Springer International Publishing, Switzerland.
- Cummings, P. 2006. *Instructor's resource CD-ROM for marieb's essentials of human anatomy and physiology*. 8th Edition. Pearson Education Publisher.
- Damgaard, C., Danielsen, A., Enevold, C., Massarenti, L., Nielsen, C., Holmstrup, P., Belstrom, D. 2019. *Porphyromonas gingivalis* in saliva associates with chronic and aggressive periodontitis. *Journal of Oral Microbiology*. 11.
- Djohari, M., Hasti, S., Lestari, R. 2019. Identifikasi dan uji aktivitas daya hambat ekstrak etanol biji pinang (*Areca catechu L.*) terhadap isolat bakteri gusi. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*. 7(2): 61-69.
- Dwiatma, C., Lanagusti, A., Prativi, M., Seong, C. 2019. Antimicrobial resistance in dentistry. *Publikasi BEM KM FKG UGM*.
- Dwijastuti, N., Dewi, I. 2023. Perbedaan hasil kultur anaerob dengan candle jar dan gas generating sachet untuk bakteri asam laktat *Lactobacillus plantarum* E12.1. *BIOMA*. 8(1): 92-100.
- Furoida, Y., Kusumawardani, B., Ermawati, T. 2014. Identifikasi warna koloni bakteri anaerob pada gingival crevicular fluid pasien gingivitis dan periodontitis kronis. *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*.
- Greenwood, D., Mike, B., Richard, S., Will, I. 2012. *Medical Microbiology*. 18th Edition. Churchill Livingstone, Edinburgh.
- Hadzic, Z., Pasic, E., Vukelic, M., Hadzic, S. 2021. Effects of *Lactobacillus reuteri* lozenges (prodentis) as adjunctive therapeutic agent in non-surgical therapy of periodontitis. *Balkan Journal of Dental Medicine*. 25: 41-45.

- Hans, M., Hans, V. 2014. Epithelial antimicrobial peptides: guardian of the oral cavity. *International Journal of Peptides*.
- Haryani, G., Syahrieh, D., Patterson, Z. 2022. Efektivitas tablet hisap probiotik *Lactobacillus reuteri* prodentis terhadap sekresi saliva. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi*. 18(2): 93-99.
- Hayati, N., Firdaus, I., Zikir, A. 2023. Identifikasi bakteri *Porphyromonas gingivalis* pada infeksi saluran akar melalui analisis gen 16s rRNA. *Jurnal Ilmiah dan Teknologi Kedokteran Gigi*. 19(2): 72-77.
- Himawan, A., Prihatiningsih, T., Hardini, N. 2018. Efektivitas permen karet probiotik dalam menurunkan indeks plak dan jumlah koloni *Streptococcus* sp. saliva. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*. 7(1): 1-10.
- Husna, M., Nasution, A. 2021. Hubungan antara matrix metalloproteinase-13 dan tissue inhibitor metalloproteinase-1 pada pasien periodontitis kronis. *B-Dent Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*. 8(2): 157-163.
- Ikram, S., Hassan, N., Baig, S., Kishore, J., Ahmed, Z., Raffat, M. 2023. Is probiotic an alternative to systemic antibiotics in treating chronic periodontitis? *PJMHS*. 17(6): 186-189.
- Issac, A., Mathew, J., Ambooken, M., Kachappilly, A., Ajithkumar, PK., Johny, T., Linith, VK., Samuel, A., 2015. Management of chronic periodontitis using subgingival irrigation of ozonized water: a clinical and microbiology study. *Journal of Clinic and Diagnostic Research*. 9(8): 29-33.
- Jindal, S., Madan, M., Deepa, D. 2019. Study showing the major association of obligate anaerobic gram negative bacilli as cause of chronic periodontitis. *International Journal of Applied Dental Sciences*. 5(1): 28-32.
- Kasuma, N. 2016. *Plak Gigi*. Edisi Pertama. Andalas University Press, Padang.
- Keestra, J., Grosjean, I., Coucke, W., Quirynen, M., Teughels, W. 2015. Non-surgical periodontal therapy with systemic antibiotics in patients with untreated chronic periodontitis: a systematic review and meta-analysis. *Journal of periodontal research*. 50(3): 294-314.
- Khairiah, S., Oktiani, B., Putri, D. 2020. Efektifitas antibakteri ekstrak daun kesturi (*Mangifera casturi*) terhadap pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis*. *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi*. 4(3):88-94.
- Kementerian Kesehatan RI. 2019. Laporan nasional Riskesdas 2018. *Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*.
- Kuncoro, Mudrajat. 2003. *Metode Riset untuk Bisnis dan Ekonomi*. Erlangga, Jakarta.
- Kusumawardani, B., Pujiastuti, P., Sari, D. 2010. Uji biokimiawi sistem API 20 A mendeteksi *Porphyromonas gingivalis* isolat klinik dari plak subgingiva pasien periodontitis kronis. *Jurnal PDGI*. 59(3): 110-114.
- Lindawati, Y., Primasari, A., Suryanto, D. 2018. *Fusobacterium nucleatum*: bakteri anaerob pada lingkungan kaya oksigen (dihubungkan dengan staterin saliva). *TM Conference Series*. 1:181-188.

- Listrianah. 2017. Hubungan menyikat gigi dengan pasta gigi yang mengandung herbal terhadap penurunan skor debris pada pasien klinik gigi an-nisa palembang. *Jurnal Kesehatan Palembang*. 12(1): 83-94.
- Mahmudah, R., Baharuddin, M., Sappewali. 2016. Identifikasi isolat bakteri termofilik dari sumber air panas lejja, kabupaten soreang. *Al-Kimia*. 4(1): 31-42.
- Marsh, P., Martin, M. 2009. *Oral Microbiology*. 5th Edition. Churchill Livingstone, Edinburgh.
- Naureen, Z., Medori, M., Dhuli, K., Donato, K., Connelly, S., Bellinato, F., Gisondi, P., Bertelli, M. 2022. Polyphenols and Lactobacillus reuteri in oral health. *Journal of Preventive Medicine and Hygiene*. 63(3): 246-254.
- Newman, M., Takei, H., Klokkevold, P., Carranza, F. 2019. *Newman and Carranza's Essentials of Clinical Periodontology*. 13th Edition. Elsevier Publisher, China.
- Oinike, I., Prihatiningsih, T., Batubara, L. 2018. Efektivitas permen karet probiotik dalam meningkatkan pH dan laju aliran saliva. *Jurnal Kedokteran Dipenogoro*. 7(1): 252-262.
- Puspitadewi, S. 2015. Perawatan prosthodontik pada kondisi ridge yang kurang menguntungkan. *Jurnal B-Dent*. 2(2): 133-142.
- Putri, A., Kusdiyantini, E. 2018. Isolasi dan identifikasi bakteri asam laktat dari pangan fermentasi berbasis ikan (Inasua) yang diperjualbelikan di Maluku-Indonesia. *Jurnal Biologi Tropika*. 1(2): 6-12.
- Praharani, P., Pujiastuti, P., Wahyukundari, M., Arina, Y., Sari, D. 2021. Number of black-pigmented anaerobic bacteria contained in the gingival crevicular fluid (GCF) of patients suffering from the chronic periodontitis and aggressive periodontitis. *ODONTO Dental Journal*. 8(1): 101-107.
- Rahmawati, N., Elyani, H., Yahya, A. 2019. Pengaruh kombinasi menyikat dengan pasta gigi dan siwak terhadap amplicon Porphyromonas gingivalis pada santri pondok pesantren ar-razi. *Jurnal Kedokteran Universitas Islam Malang*: 1-13.
- Ramos, T., Boas, M., Nunes, C., Ferreira, C., Pannuti, C., Santamaria, M., Jardini, M. 2022. Effect of systemic antibiotic and probiotic therapies as adjuvant treatments of subgingival instrumentation for periodontitis: a randomized controlled clinical study. *Journal of Applied Oral Science*. 30.
- Reddy, S. 2018. *Essentials of Clinical Periodontology and Periodontics*. 5th Edition. Jaypee Brothers Medical Publishers, New Delhi.
- Rochmawati, M., Cahyani, C., Ichsyani, M., Hartomo, B., Zahra, S., Gunawan, N. 2021. Potensi ekstrak etanol kulit jeruk nipis (Citrus aurantifolia) sebagai terapi adjuvan periodontitis kronis (studi in vivo pada tikus putih galur sprague-dawley). *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers Universitas Jenderal Soedirman*: 266-277.
- Sinulingga, R., Soeroso, Y., Lessang, R., Sastradipura, D. 2020. Probiotic Lactobacillus reuteri effect's on the levels of interleukin-4 in periodontitis

- patients after scaling and root planing. *International Journal of Applied Pharmaceutics*. 12(2): 66-68.
- Song, D. 2020. Role of probiotics containing *Lactobacillus reuteri* in adjunct to scaling and root planing for management of patients with chronic periodontitis: a meta-analysis. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*. 24: 4495-4505.
- Sopiyudin, M. 2010. *Besar Sampel dan Cara Pengambilan Sampel dalam Penelitian Kedokteran dan Kesehatan*. Edisi Ketiga. Penerbit Salemba Media, Jakarta.
- Sunnati, Andayani, R., Quamilla, N., Husna, S. 2015. Tingkat keparahan periodontitis serta perbandingan jumlah koloni *Aggregatibacter* sp dan *Porphyromonas* sp pada plak subgingiva pasien gangguan jiwa. *Dentika Dental Journal*. 18(3): 218-224.
- Suratri, M., Agus, T., Jovina, T. 2021. Gambaran status kesehatan gigi dan mulut pada masyarakat di provinsi di yogyakarta. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pelayanan Kesehatan*. 5(2).
- Susanto, A., Rusjanti, J., Rusminah, N., Hendiani, I., Komara, I., Metta, P. 2018. The Prevalence of Chronic Periodontitis in the City of Bandung, Indonesia: A Cross Sectional Study. *International Journal of Medical Science and Clinical Invention*. 5(7): 3914–3916.
- Taufik, E. 2022. Efektivitas pertumbuhan koloni bakteri *Staphylococcus aureus* pada pembuatan media agar darah menggunakan varian jenis darah: literature review. *Naskah Publikasi Unisa*.
- Tjampakasari, C., Hanifah, N. 2023. Kultivasi dan identifikasi bakteri anaerob *Bacteroides fragilis*. *MAHESA*. 3(11): 3717-3729.
- Tekce, M., Ince, G., GURSOY, H., Cakar, S., Kadir, T., Yilmaz, S. 2015. Clinical and microbiological effects of probiotic lozenges in the treatment of chronic periodontitis: a 1-year follow-up study. *Journal of Clinical Periodontology*. 42: 363-372.
- Teoh, L., Stewart, K., Marino, R., McCullough, M. 2018. Antibiotic resistance and relevance to general dental practice in Australia. *Australian Dental Journal*. 63(4): 414-421.
- Tjampakasari, C., Hanifah, N. 2023. Kultivasi dan identifikasi bakteri anaerob *Bacteroides fragilis*. *Malahayati Health Student Journal*. 3(11): 3717-3729.
- Utomo, H., Wijaksana, I., Prahasanti, C. 2021. *Porphyromonas gingivalis* in periodontitis: a forgotten enemy behind covid-19 pandemic. *Dental Hypotheses*. 12: 28-35.
- Valli, K. 2018. A comparative study between rapid and conventional moeller decarboxylase and dihydrolase medium for identification of enterobacteriaceae and nonfermentative bacteria. *University Journal of Pre and Para Clinical Sciences*. 4(1).

- Vivekananda, M., Vandana, K., Bhat, K. 2010. Effect of the probiotic *Lactobacilli reuteri* (Prodentis) in the management of periodontal disease: a preliminary randomized clinical trial. *Journal of Oral Microbiology*. 2.
- Widodo, S., Kusumawardani, B., Fatmawati, D. 2014. Identifikasi bentuk sel bakteri anaerob berdasarkan warna koloni pada gingival crevicular fluid pasien gingivitis kronis dan periodontitis kronis. *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*.
- Widyarman, A., Hartono, V., Marjani, L., Irawan, D., Luthfi, L., Bachtiar, B. 2018. *Lactobacillus reuteri* containing probiotic lozenges consumption reduces *Streptococcus mutans*, *Streptococcus sobrinus*, *Porphyromonas gingivalis*, and *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* in Orthodontic Patients. *Journal of International Dental and Medical Research*. 11(2): 628-633.
- Wijaya, S., Masulili, S. 2016. Beta defensin polipeptida antimikroba dalam hubungannya dengan periodontitis kronis dan agresif. *MKGK*. 2(2): 106-113.
- Wistreich, M., George, A. 1980. *Microbiology*. Collier Macmillan Publishers, London.
- Yuanita, T., Radito, T., Agustin, D., Roelianto. 2017. Ekspresi matriks metalloproteinase-8 dan interleukin-8 pada kerusakan jaringan periapikal akibat induksi bakteri *Enterococcus faecalis* (studi eksperimental laboratoris pada tikus wistar). *Conservative Dentistry Journal*. 7(2): 97-101.
- Yuliana, Y., Dewi, T. 2023. Efektivitas dan keamanan penggunaan probiotik terhadap mukositis oral yang diinduksi radiasi dan kemoterapi: systematic review. *PJDRS*. 7(2).