

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyasa, M. R., & Meiyanti. 2021. Pemanfaatan obat tradisional di Indonesia: distribusi dan faktor demografis yang berpengaruh. *Jurnal Biomedika dan Kesehatan*, 4 (3): 130–138.
- Adnyasari, N. L. P. S. M., Syahriel, D., & Haryani, I. G. A. D. 2023. Plaque control in periodontal disease. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*, 19 (1): 55–61.
- Aini, N., Mandalas, H. Y., & 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 (Sound of Dentistry)*, 6 (2): 45–57.
- Akbar, A. F., & Cahyaningrum, S. E. 2022. Characterization and antibacterial activity testing of nano hydroxyapatite-clove (*Eugenia caryophyllus*) against *Streptococcus mutans* bacteria. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 11 (1): 1–8.
- Alassy, H., Pizarek, J. A., Kormas, I., Pedercini, A., & Wolff, L. F. 2021. Antimicrobial adjuncts in the management of periodontal and peri-implant diseases and conditions: a narrative review. *Frontiers of Oral and Maxillofacial Medicine*, 3.
- Albaghdadi, S. Z., Altaher, J. B., Drobiova, H., Bhardwaj, R. G., & Karched, M. 2021. In vitro characterization of biofilm formation in *Prevotella* species. *Frontiers in Oral Health*, 2: 1–8.
- Amalia, T. R., Maulidya, V., & Sastyarina, Y. 2024. Karakterisasi dan pengaruh komposisi kitosan terhadap stabilitas ukuran nanopartikel ekstrak bawang dayak (*Eleutherine americana* Merr.) menggunakan metode gelasi ionik. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia (JMPI)*, 10 (1): 68–73.
- Amankwah, S., Abdella, K., & Kassa, T. 2021. Bacterial biofilm destruction: A focused review on the recent use of phage-based strategies with other antibiofilm agents. *Nanotechnology, Science and Applications*, 14: 161–177.
- Ananda, R. T. R., & Ervina, I. 2022. Peranan kitosan dalam terapi periodontal. *Cakradonya Dental Journal*, 14 (1): 26–34.

- Anjaini, J., Simangunsong, T., & Irawan, H. 2024. Quorum sensing inhibition pada pembentukan biofilm *Salmonella thypi* dengan ekstrak daun cincau hijau (*Cyclea barbata* Miers). *Jurnal Biologi Tropis*, 24 (2): 993–998.
- Azalia, D., Rachmawati, I., Zahira, S., Andriyani, F. M., & Aulya, N. R. 2023. Uji kualitatif senyawa aktif flavonoid dan terpenoid pada beberapa jenis tumbuhan *Fabaceae* dan *apocynaceae* di kawasan TNGPP Bodogol. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*, 8 (1): 32–43.
- Bathari, W. D., Praharani, D., & Purwanto. 2017. Pengaruh Kontrasepsi Pil terhadap Koloni Bakteri Plak Subgingiva dan Keparahan. *Prosiding the 4th Dentistry Scientific Meeting of Jember*.
- Bathla, S. 2017. *Textbook of Periodontics*. The Health Sciences Publisher.
- Bernal-Chavez, S. A., Prado-Audelo, M. L. Del, Caballero-Floran, I. H., Giraldo-Gomez, D. M., Figueroa-Gonzalez, G., Reyes-Hernandez, O. D., Carmen, M. G.-D., Gonzales-Torres, M., Cortes, H., & Leyva-Gomez, G. 2021. Insights into terminal sterilization processes of nanoparticles for biomedical applications. *Molecules*, 26: 1–20.
- Besan, E. J., Rahmawati, I., & Saptarini, O. 2023. Aktivitas antibiofilm ekstrak dan fraksi-fraksi bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) terhadap *Staphylococcus aureus*. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia*, 20 (01): 1–11.
- BSN. 2022. *Standar Nasional Indonesia Kitosan-Syarat mutu dan pengolahan*.
- Chaiwarit, T., Sommano, S. R., Rachtanapun, P., Kantrong, N., Ruksiriwanich, W., Kumpugdee-Vollrath, M., & Jantrawut, P. 2022. Development of carboxymethyl chitosan nanoparticles prepared by ultrasound-assisted technique for a clindamycin HCl carrier. *Polymers*, 14 (9).
- Chaiwong, N., Phimolsiripol, Y., Leelapornpisid, P., Ruksiriwanich, W., Jantanasakulwong, K., Rachtanapun, P., Seesuriyachan, P., Sommano, S. R., Leksawasdi, N., Simirgiotis, M. J., Barba, F. J., & Punyodom, W. 2022. Synergistics of carboxymethyl chitosan and mangosteen extract as enhancing moisturizing, antioxidant, antibacterial, and deodorizing properties in emulsion cream. *Polymers*, 14 (1).
- Cong, S., Tong, Q., Peng, Q., Shen, T., Zhu, X., Xu, Y., & Qi, S. 2020. In vitro anti-bacterial activity of diosgenin on *Porphyromonas gingivalis*

- and *Prevotella intermedia*. *Molecular Medicine Reports*, 22 (6): 5392–5398.
- Destrianintyas, A. S., Rahayu, S., Illahi, R. R., & Kurniawidi, D. W. 2024. Isolasi kitosan dari cangkang kerang mutiara (*Pinctada Maxima*) menggunakan deasetilasi dengan gelombang mikro. *Kappa Journal*, 8 (2): 262–269.
- Detsi, A., Kavetsou, E., Kostopoulou, I., Pitterou, I., Pontillo, A. R. N., Tzani, A., Christodoulou, P., Siliachli, A., & Zoumpoulakis, P. 2020. Nanosystems for the encapsulation of natural products: The case of chitosan biopolymer as a matrix. *Pharmaceutics*, 12 (7): 669.
- Dewi, I. G. A. A. K. D., Sukrama, I. D. M., & Sidiartha, I. G. A. F. N. S. (2020). Ekstrak buah asam jawa (*Tamarindus indica*) dibandingkan ekstrak buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) dalam menghambat pertumbuhan *Streptococcus sanguinis*. *Bali Dental Journal*, 4 (1): 1–7.
- Di Santo, M. C., D' Antoni, C. L., Domínguez Rubio, A. P., Alaimo, A., & Pérez, O. E. 2021. Chitosan-tripolyphosphate nanoparticles designed to encapsulate polyphenolic compounds for biomedical and pharmaceutical applications – A review. *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 142.
- Durri, S. A., & Walid, M. 2024. Identifikasi senyawa tanin dan evaluasi ekstrak kulit alpukat *Persea americana* mill sebagai lotion. *Journal of Clinical Pharmacy and Pharmaceutical Science*, 3 (1).
- Faozi, A. A. 2023. *Pengaruh Nanopartikel Karboksimetil Kitosan Kulit Udang Terhadap Penghambatan Pembentukan Biofilm Streptococcus mitis*. Jurusan Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman.
- Farahnida, A. N., Sulaeman, U., & Kurniawan, D. W. 2024. Formulation and characterization of *Bacillus subtilis* supernatant loaded poly lactic-co-glycolic acid (PLGA) nanoparticle. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology Journal Homepage*, 11 (3): 393–400.
- Farida, A. N., Husni, A., & Puspita, I. D. 2019. Karboksimetil kitosan meningkatkan daya simpan filet nila merah yang disimpan pada suhu rendah. *Jurnal Teknosains*, 8(2): 135.
- Febriyanti, R. A., Hadi, S., & Fitria Ulfah, S. 2022. Systematic literature review: penurunan skor plak ditinjau dari penggunaan teh hitam dan teh

hijau sebagai obat kumur. *E-Indonesian Journal of Health and Medical Google Scholar*, 2 (3): 296–303.

- Helmidanora, R., Sukawati, Y., Miranti, D., Prayoga, T., & Lisnawati, N. 2024. Uji aktivitas antibakteri ekstrak bunga kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* Sp. *Jurnal Ilmiah Manuntung: Sains Farmasi Dan Kesehatan*, 10 (1): 43–50.
- Hijryana, M., MacDougall, M., Ariani, N., Saksono, P., Kusdhany, L. S., & Walls, A. W. G. 2022. Periodontal Disease and Oral Health-Related Quality of Life in the Older Population in Indonesia. *JDR Clinical and Translational Research*, 7 (3): 277–288.
- Hoang, N. H., Thanh, T. Le, Sangpueak, R., Treekoon, J., Saengchan, C., Thepbandit, W., Papathoti, N. K., Kamkaew, A., & Buensanteai, N. 2022. Chitosan nanoparticles-based ionic gelation method: A promising candidate for plant disease management. *Polymers*, 14 (4): 1–28.
- Hutasuhut, D. A., Aspriyanto, D., & Firdaus, I. W. A. K. 2022. Uji fitokimia kualitatif dan kuantitatif ekstrak kulit buah rambai (*Baccaurea Motleyana*) konsentrasi 100%. *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi*, 6 (2): 97–102.
- Ichsyani, M., Haris Budi Widodo, A., Naufalin, R., Tiara Dewi, A., Rimawati, A., Anisya Putri, D., & Dwi Lokasari, N. 2021. Pengaruh ekstrak kecombrang (*Etlingera elatior*) terhadap degradasi biofilm *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* penyebab periodontitis agresif. *Mandala of Health*, 13 (2): 95–101.
- Irmawartini, & Nurhaedah. 2017. *Metodologi Penelitian* (A. S. Suryadi & R. Mawardi, Eds.). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kaimudin, M., & Leounupun, M. F. 2016. Karakterisasi kitosan dari limbah udang dengan proses bleaching dan deasetilasi yang berbeda. *Majalah Biam*, 12 (01): 1–7.
- Karched, M., Bhardwaj, R. G., Qudeimat, M., Al-Khabbaz, A., & Ellepola, A. 2022. Proteomic analysis of the periodontal pathogen *Prevotella intermedia* secretomes in biofilm and planktonic lifestyles. *Scientific Reports*, 12 (1): 1–11.
- Kemenkes. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia* (II). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

- Khairunnisa, S., Aurelya Tandra, T., & Sim, M. 2020. Comparison of antibacterial effectiveness of nanochitosan 1% mixture with various concentrations of longan seed extract against *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 11 (1): 430–440.
- Kining, E., Firdiani, D., & Asma, S. 2022. Aktivitas antibakteri dan antibiofilm ekstrak air daun melinjo terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 7 (1): 19–31.
- Komala, O. N., & Astuti, L. 2024. The use of nano bio fusion gingival gel as adjuvant therapy in the treatment of periodontal disease: A literature review. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*, 20 (2): 313–322.
- Kusumawardany, S. F., Utami, N., & Saryanti, D. 2023. Fotoproteksi dan aktivitas antioksidan nanoenkapsulasi ekstrak etanol buah kersen (*Muntingia calabura L.*). *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 27 (3): 133–139.
- Kwon, T. H., Lamster, I. B., & Levin, L. 2021. Current concepts in the management of periodontitis. *International Dental Journal*, 71 (6): 462–476.
- Lestari, G. A. D., Ratnasari, P. M. D., & Sibarani, J. 2022. Aplikasi antibakteri nanopartikel perak (NPAg) hasil biosintesis dengan ekstrak air daun kemangi. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 8 (1): 17–24.
- Luhurningtyas, F. P., Damayanti, P. N., Astyamalia, S., Kemila, M., & Novitasari, E. 2024. Formulasi dan karakterisasi nanopartikel ekstrak biji carica (*Carica pubescens*) dengan variasi konsentrasi kitosan menggunakan metode gelasi ionik. *Pharmaceutical and Biomedical Sciences Journal (PBSJ)*, 6 (2): 144–151.
- Magani, A. K., Tallei, T. E., & Kolondam, B. J. 2020. Uji antibakteri nanopartikel kitosan terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Bios Logos*, 10 (1): 7–12.
- Marsh, P. D., Lewis, M. A., Rogers, H., Williams, D. W., & Wilson, M. 2017. Marsh and Martin's Oral Microbiology. In *Marsh and Martin's Oral Microbiology* (6th ed.). Elsevier.
- Masrukhin, Setiawan, R., Kusmiati, M., & Saputra, S. 2021. Optimasi pembentukan biofilm *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa* melalui penambahan glukosa dan NaCl. *Journal UIN-Alauddin*.

- Mikušová, V., & Mikuš, P. 2021. Molecular sciences advances in chitosan-based nanoparticles for drug delivery. *International Journal of Molecular Sciences*, 22: 1–93.
- Nadira, P. P., Mujeeb, V. M. A., Rahman, P. M., & Muraleedharan, K. 2022. Effects of cashew leaf extract on physicochemical, antioxidant, and antimicrobial properties of N, O-Carboxymethyl chitosan films. *Carbohydrate Polymer Technologies and Applications*, 3.
- Nascimento, G. G., Alves-Costa, S., & Romandini, M. 2024. Burden of severe periodontitis and edentulism in 2021, with projections up to 2050: the global burden of disease 2021 study. *Journal of Periodontal Research*.
- Natalia, D. A., Dharmayanti, N., & Dewi, F. R. 2021. The production of chitosan from crab shell (*Portunus sp.*) at room temperature. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia (JPHPPI)*, 24 (3): 301–309.
- Newman, M. G., Elangovan, S., Dragan, I. F., & Karan, A. K. 2021. *Newman and Carranza's Essentials of Clinical Periodontology An Integrated Study Companion* (G. Kotsakis, C.-T. Lee, & M. Williamson, Eds.).
- Paneo, M. A., Tungadi, R., Thomas, N., Ramadhani, F. N., & Mumtazah, N. 2024. Formulasi, karakterisasi, dan evaluasi sediaan krim antosianin berbasis fitosom. *Jurnal Farmasi Teknologi Sediaan Dan Kosmetika*, 1 (3): 64–76.
- Patricia, V., & Yani, A. 2023. Identifikasi metallo- β -lactamase (MBL) pada isolat bakteri gram negatif di RSUP Moh. Hoesin Palembang. *JPP Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang*, 18 (1): 65–71.
- Pramastuti, F. R., Supriyantini, E., Pramesti, R., Sedjati, S., & Ridlo, A. 2024. Kitosan sebagai bioadsorben logam besi (Fe) pada jaringan lunak kerang hijau (*Perna viridis*). *Buletin Oseanografi Marina*, 13 (1): 63–69.
- Pratiwi, R., Ratnawati, I. D., Nursyaputri, F., & Indraswary, R. 2022. The effectiveness of phaleria macrocarpa's leaf nanoemulsion gel on *Sthaphylococcus aureus* biofilm thickness (in vitro). *ODONTO Dental Journal*, 9 (1): 69–79.
- Putri, D. A., Widodo, A. H. B., Ichsyani, M., & Naufalin, R. 2023. The activities of torch ginger flower (*Etlingera elatior*) ethanol extract on degradation of *Porphyromonas gingivalis* biofilm as periodontal pathogen. *Journal of Indonesian Dental Association*, 6 (1): 31.

- Rams, T. E., Sautter, J. D., & van Winkelhoff, A. J. 2020. Comparative in vitro resistance of human periodontal bacterial pathogens to tinidazole and four other antibiotics. *Antibiotics*, 9 (2): 1–11.
- Rapacka-Zdończyk, A., Woźniak, A., Michalska, K., Pierański, M., Ogonowska, P., Grinholc, M., & Nakonieczna, J. 2021. Factors determining the susceptibility of bacteria to antibacterial photodynamic inactivation. *Frontiers in Medicine*, 8: 1–18.
- Rayhannisa, R., Zumaidar, Z., Amalia, A., Sari, W., & Saudah, S. 2024. Morphological characteristics of kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R. M. Smith) in several regions in Aceh Province, Sumatra. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 17 (2): 450–459.
- Rimawati, A. 2022. *Aktivitas Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (Etlingera elatior) terhadap Degradasi Biofilm Prevotella intermedia Penyebab Periodontitis*. Jurusan Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman.
- Rini, C. S., & Rochmah, J. 2020. *Bakteriologi Dasar* (M. Mushlih, Ed.). UMSIDA Press.
- Rosyada, A. G., Prihastuti, C. C., Sari, D. N. I., Setiawati, S., Ichsyani, M., Laksitasari, A., Andini, R. F., & Kurniawan, A. A. 2023. Aktivitas antibiofilm ekstrak etanol kulit bawang merah (*Allium cepa* L.) dalam menghambat pembentukan biofilm *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 35 (1): 34.
- Rumengan, I. F. M., Suptijah, P., Salindeho, N., Wullur, S., & Luntungan, A. H. 2018. *Nanokitosan dari Sisik Ikan: Aplikasinya sebagai Pengemas Produk Perikanan*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Sam Ratulangi.
- Sari, D. N. I., Rosyada, A. G., Laksitasari, A., Djati, F. K., & Andini, R. F. 2024. Potential of red onion peel ethanol extract (*Allium cepa* L.) to degradation of *Staphylococcus aureus* biofilm. *Medical and Health Journal*, 3 (2): 140–151.
- Sari, I. N., Ningtyas, K. R., & Agassi, T. N. 2023. Application chitosan modified carboxymethyl as antibacterial agent of paper packaging. *ALKIMIA : Jurnal Ilmu Kimia Dan Terapan*, 6 (2): 244–250.
- Sari, I. P., Devi, M., & Rohajatien, U. 2022. Pengaruh substitusi bunga kecombrang (*Etlingera elatior*) terhadap kapasitas antioksidan cookies. *Journal of Food Technology and Agroindustry*, 4 (1): 32–40.

- Septiani, I., & Supriyo, E. 2022. Optimasi pembuatan kitosan dari limbah cangkang bekicot (*Achatina fulica*) menggunakan factorial design 2 pangkat 3. *METANA*, 18 (1): 65–70.
- Siregar, M. Z. 2022. Waktu penyerapan maksimum kitosan dari cangkang belangkas dengan menggunakan karakterisasi SEM. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2 (3): 1115–1120.
- Suhesti, T. S., & Prasasti, E. 2024. Nanoparticle formulation of lindur leaves (*Bruguiera Gymnorhiza*) using carboxymethyl-chitosan. *The 6th International Conference on Multidisciplinary Approaches for Sustainable Rural Development*.
- Sundjojo, M., & Sulle, G. M. 2023. Efek ekstrak etanol kelopak bunga rosella (*hibiscus sabdariffa l.*) Terhadap biofilm *Prevotella intermedia*. *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*, 5 (1): 139–143.
- Suryani, S., Chaerunisaa, A. Y., Joni, I. M., Ruslin, R., Anton, A., Sartinah, A., Ramadhan, L. O. A. N., & Aspadijah, V. 2024. The chemical modification to improve solubility of chitosan and Its derivatives application, preparation method, toxicity as a nanoparticles. *Nanotechnology, Science and Applications*, 17: 41–57.
- Suseno, N., & Padmawijaya, K. S. 2018. Synthesis of Soluble Carboxymethyl Chitosan from Low Molecular Weight of Chitosan. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan,”* : 1–6.
- Susilawati, E., & Soewondo, B. P. 2022. Pengaruh nanoenkapsulasi pada aktivitas senyawa yang berpotensi sebagai antioksidan. *Jurnal Riset Farmasi*, 2 (1): 1–8.
- Sutanto, B. A., Mandalas, H. Y., & Sugiaman, V. K. 2024. Comparison of inhibition test of mouthwash containing chlorhexidine 0,12% and cetylpyridinium chloride 0,1% with povidone iodine 1% against *Porphyrromonas gingivalis*. *Makassar Dental Journal*, 13 (2): 192–195.
- Tadjoedin, F. M., Masulili, S. L. C., Rizal, M. I., Kusdhany, L. S., Turana, Y., Ismail, R. I., & Bachtiar, B. M. 2022. The red and orange complex subgingival microbiome of cognitive impairment and cognitively normal elderly with periodontitis. *Geriatrics (Switzerland)*, 7 (1).
- Thi, M. T. T., Wibowo, D., & Rehm, B. H. A. 2020. *Pseudomonas aeruginosa* biofilms. *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (22): 1–25.

- Tobi, C. H. B., Saptarini, O., & Rahmawati, I. 2022. Aktivitas antibiofilm ekstrak dan fraksi-fraksi biji pinang (*Areca catechu L.*) terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 7 (1): 56.
- Tsamarah, D. F., Izzaturrahmi, A. S., & Sopyan, I. 2023. Sistem penghantaran obat limfatik: peningkatan bioavailabilitas obat dengan nanopartikel. *Majalah Farmasetika*, 8 (5): 475–502.
- Turnip, N. U. M. Br., Sinulingga, S. E., & Sahada, P. 2024. Antibacterial activity test of ethanol extract of torch ginger flowers (*Etlingera elatior*) against *Streptococcus pyogenes* bacteria causing pharyngitis disease in vitro. *Jurnal Farmasimed (JFM)*, 7 (1): 88–93.
- Utami, T. M., Wulandari, W. T., & Tuslinah, L. 2022. Karakteristik nanopartikel kurkumin dengan penambahan eudragit menggunakan metode gelasi ionik. *Prosiding Seminar Nasional Desiminasi*.
- Wardani, I. G. A. A. K. 2020. Efektivitas gel ekstrak bunga kecombrang (*Etlingera elatior*) sebagai antiinflamasi terhadap mencit yang diinduksi karagenan. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 6 (1): 66–71.
- WHO. (2022). *Global oral health status report: Towards universal health coverage for oral health by 2030*.
- Wibawa, F., Sari, N., Hadi, T. S. N. S., & Haryati, S. 2023. Pengaruh karboksimetil kitosan terhadap aktivitas antibakteri *Staphylococcus aureus* pada sate bandeng selama penyimpanan suhu rendah. *Samakia : Jurnal Ilmu Perikanan*, 14 (2): 190–197.
- Wijaya, F., Kurnia, C., & Kurniawati Sugiaman, V. 2022. Efek antibakteri ekstrak etanol buah asam jawa (*Tamarindus indica L.*) terhadap pertumbuhan bakteri *Prevotella intermedia*. *E-Prodenta Journal of Dentistry*, 6 (2): 643–653.
- Yunida, Kamaluddin, M. T., Theodorus, & Mangunsong, S. 2021. Formulasi dan karakterisasi nanopartikel kafein hasil isolasi dari biji kopi robusta (*Coffea canephora var. Robusta*). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 7 (1): 47–59.
- Zhang, S., Zhao, Y., Lalsiamthara, J., Peng, Y., Qi, L., Deng, S., & Wang, Q. 2024. Current research progress on *Prevotella intermedia* and associated diseases. *Critical Reviews in Microbiology*, 1–18.