

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, A. W. D., Hartomo, B. T., Putri, D., A. 2022. Variasi oral microbiome rongga mulut sebagai biomarker pada bidang kedokteran gigi: literature review. *Indonesian Journal of Dentistry*. 2 (1) : 1 – 6.
- Agatha, V., Kurnia, C., Suiaman, V. K.. 2021. Aktifitas antibakteri ekstrak kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap bakteri *Prevotella intermedia*. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran*. 33 (2) : 167 – 173.
- Agustia, R. A. 2019. Uji Aktivitas Tonikum Ekstrak dan Fraksi Rimpang Kencur (*Kaempferia Galangal L.*) pada Mencit Putih Jantan (*Mus Muscular*). *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Universitas Setiabudi. Surakarta (Tidak Dipublikasikan).
- Aini, N. Mandalas, H. Y. Edinata, K. 2019. Perbandingan efektivitas berkumur dengan chlorhexidine dan obat kumur yang mengandung daun sirih terhadap penurunan indeks plak pasien pengguna alat ortodontik cekat. *Sonde (Sound of Dentistry)*. 6 (2): 45 – 58.
- Alam, G. Tayeb, R. 2003. Fraksinasi dan uji toksisitas ekstrak metanol bintang laut (*Protoreaster nodusus w.*) terhadap larva *Artemia salina leach*. *Pharmakon*. 4 (2) : 48 – 52.
- Andrade, D. K. Q., Almeida-Da-Silva, C. L. C., Coutinho-Silva, R. 2019. Immunological pathway triggered by *Porphyromonas gingivalis* and *Fusobacterium nucleatum*: therapeutic possibilities?. *Mediators of Inflammation*. 1 (5) : 1 – 10.
- Badanian, A., Bueno, L., Papone. V. 2019. Comparative bacterial analysis of chronic and aggressive periodontitis in a sample population from Uruguay. *Odontostomatologia*. 21 (33) : 5 – 13
- Balagopal, S. Arjunker, R. 2013. Chlorhexidine: the gold antiplaque agent. *J Pharm Sci&Res*. 5 (12) : 270 – 274.
- Besan, E. J., Rahmawati, I., Saptarini, O. 2023. Aktivitas antibiofilm ekstrak dan fraksi – fraksi bunga telang (*Clitoria ternatea L.*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 20 (1) : 1 – 11.
- Carranza, F. A., Newman, M. G., Takei, H. H., Klokkevold, P. R. 2019. *Clinical Periodontology in Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology*.

- Clontz, L. 2018. The use of a marine alkaloid derivative in the prevention of clinically-relevant biofilms. *Journal of Microbiology and Experimentation*. 6 (5) : 206 – 214.
- Danimayostu, A.A., Shofiana, N.M., Permatasari, D. 2017. Pengaruh penggunaan pati kentang (*Solanum tuberosum*) termodifikasi asetilasi-oksidasi sebagai gelling agent terhadap stabilitas gel natrium diklofenak. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*. 3 (1) : 25-32.
- Dewi, N.S., 2020. Efek Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.) Terhadap Kemampuan Perlekatan Bakteri *Streptococcus mutans* Atcc 25175. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan)
- Fajeriwati, N. Andika, A. 2017. Uji aktivitas ekstrak etanol rimpang kencur (*Kaempferia galanga* L.) pada bakteri *Bacillus subtilis* dan *Escherichia coli*. *Journal of Current Pharmaceutical Science*. 1 (1) : 36 – 41.
- Federika, A. S., Rukmo, M. Setyabudi, S. 2020. Antibiofilm activity of flavonoid mangosteen pericarp extract against *Porphyromonas gingivalis* bacteria. *Conservative Dentistry Journal*. 10 (1) : 27 – 30.
- Ghani, M. H. 2021. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Tangkai *Begonia multangular* Blume Terhadap Penghambatan Pembentukan Biofilm *Fusobacterium nucleatum* Penyebab Periodontitis Kronis (Penelitian Eksperimental *In Vitro*). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto (Tidak Dipublikasikan).
- Haerazi, A., Jekti, D. S. D., Andayani. Y. 2020. Uji aktivitas antibakteri ekstrak kencur (*kaempferia galanga* l.) terhadap pertumbuhan bakteri *staphylococcus aureus* dan *streptococcus viridans*. *Jurnal Ilmiah Biologi a "Bioscientist"*. 2 (1) : 1 – 11.
- Hakima, A. N., Ermawati, T. Harmono, H. 2020. Daya hambat ekstrak biji kopi robusta (*Coffea canephora*) terhadap pertumbuhan *Fusobacterium nucleatum*. *Stomatognathic*. 17 (1) : 20 – 24.
- Hamzah, H. Hertiani, T. Pratiwi, S. U. T., Nuryastuti, T. 2021. Efek saponin terhadap penghambatan planktonic dan mono-spesies biofilm *Candida albicans* ATCC 10231 pada fase pertengahan, pematangan, dan degradasi. *Majalah Farmasetik*. 17 (2) : 198 - 205.

- Indahyani, B, E. Santoso, A, S. Utoro, T. Soesatyo, M, H, N, E. 2010. Fish oil regulate bone sialoprotein and osteopontin in alveolar bone resorption. *Joint Scientific Meeting in Dentistry (JSMiD)*. 1- 16.
- Juliantari, N., Luh, P., Ni, M. 2018. Karakteristik ekstrak ampas kopi bubuk robusta (*coffea canephora*) pada perlakuan konsentrasi pelarut etanol dan suhu maserasi. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Argroindustri*. 6 (3) : 243 – 249.
- Kining, E. Falah, S. Nurhidayat, N. 2016. The in vitro antibiofilm activity of water leaf extract of papaya (*Carica papaya L.*) against *Pseudomonas aeruginosa*. *Current Biochemistry*. 2 (3) : 150 – 163.
- Kusuma, R. A., Azizah, S. N., Utami, N. D. 2021. Periodontitis kronis disertai kebiasaan mengunyah pada satu sisi. *Mulawarman Dental Journal*. 1 (1) : 17 – 24.
- Mankar, C. D., Shah, M. U., Doshi, Y. S., Bajaj, M., Kevadia, V., Vinod, R. 2018. Evaluation of antimicrobial activity of orange peel extract against oral biofilm forming organism: an in vitro microbial study and scanning electron microscopic assesment. *International Journal of Basic & Clinical Pharmacology*. 5 (5) : 1917 – 1924.
- Marcenes, W. Kassebaum, N. J. Berbabe, E. Flaxman, A. Naghavi, M. Lopez, A. Murray, C. J. L. 2013, Global burden of oral conditions in 1990-2010: a systematic analysis. *J Dent Res*. 92 (7): 592 – 599.
- Maulina, S. A. Soulissa, A. G., Widyarman, A. S. 2023. Antibiofilm effect of rambutan leaf extract (*Nephelium lappaceum L.*) on selected periodontal pathogens. *Journal of Indonesian Dental Association*. 5 (2) : 57 – 63.
- Merglova, V. Koberova-Ivancakova, R. Broukal, Z. Dort, J. 2014. The presence of cariogenic and periodontal pathogons in the oral cavity of one year old infants delivered pre-term with very low birthweights: a case control study. *BMC Oral Health*. 1 (14) : 109 – 120.
- Moraes, T. S. Leandro, L. F., Santiago, M. B, Silva, L. O, Bianchi, T. C., Veneziani, R. C. S., Ambrosio, S. R. Ramos, S. B, Bastos, J.K, Martins, C. H. G. 2020. Asessment of the antibacterial, antivirulence, and action mechanism of *Copaifera pubiflora* oleoresin and isolated compounds against oral bacteria. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. 129 : 1 – 16.
- Noviyandri, P R. Andayani, R. Rizky, A. 2018. Potensi ekstrak alga merah *gracilaria verrucosa* sebagai penghambat perkembangan pembentukan biofilm

*enterococcus faecalis* pada infeksi saluran akar gigi. *Journal of Syiah Kuala Dentistry Society*. 3 (1) : 6 – 15.

- Pargaputri, F. A., Munadzirah, E. Indrawati, R. 2016. Antibacterial effects of *Pluchea indica* Less leaf extract on *E. Faecalis* and *Fusobacterium nucleatum* (in vitro). *Majalah Kedokteran Gigi*. 49 (2) : 93 – 98.
- Primawati, S. N., Jannah, H. 2019. Pengaruh metode ekstraksi kencur (*kaempferia galangal l.*) terhadap pertumbuhan *staphylococcus aureus*. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*. 7 (2) : 177 – 182.
- Putri, N., Nurdiwiyati D. Lestari S. Ramdhan B. Effendi M. Nurhidayat N. 2019. Aktivitas antibakteri ekstrak tangkai dan daun *Begonia multangula* Blume terhadap *Porphyromonas Gingivalis*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 7(1) : 51 – 58.
- Rahmi, M. Putri, D. H. 2020. The antimicrobial activity of DMSO as a natural extract solvent. *Serambi Biologi*. 5 (2) : 56 – 58.
- Risianti, N., Kusnanta, J. W., Marsono. 2020. Perbedaan efektivitas obat kumur herbal dan non herbal terhadap akumulasi plak di dalam rongga mulut. *Medali Jurnal*. 2 (1) : 31 – 37.
- Rosyada, A. G., Prihastuti, C. C, Sari, D. N. I., Setiawati, 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: penelitian eksperimental laboratoris. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran*. 35 (1) : 33 – 41.
- Sari, D. I., Wahjuni, R. S., Praja, R. N., Utomo, B., Fikri, F., Wibawati, P. A. 2021. Perasan kulit jeruk nipis (*citrus aurantifolia*) menghambat pertumbuhan *escherichia coli* secara *in vitro*. *Jurnal Medik Veteriner*. 4 (1) : 63 – 71.
- Saputri, B. A. N. 2023. Aktivitas Ekstrak Etanol Rimpang Kencur (*Kaempferia galangal L.*) Terhadap Degradasi Biofilm *Fusobacterium nucleatum* Penyebab Periodontitis Kronis. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. (Tidak Dipublikasikan)
- Sebastian, J. 2019. Efek ekstrak kelopak bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa L.*) terhadap densitas biofilm *Fusobacterium nucleatum* dan *Porphyromonas gingivalis* (in vitro). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Trisakti. Jakarta (Tidak Dipublikasikan).

- Suhaenah, A. Nuryanti, S. Abidin, Z. Rahman, H. F. 2023. Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan fraksi etil asetat daun kebo (*Ficus elastica*) dengan menggunakan metode peredaman radikal bebas DPPH (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazil). *As-Syifaa Jurnal Farmasi*. 15 (1) : 20 – 29.
- Syafitri, E.N. 2014. Kandungan fitokimia, total fenol, dan total flavonoid ekstrak buah harendong (*Melastoma affine d. don*). *Current Biochemistry*. 1(3) : 105 – 115.
- Utami, U. P., Tancan, P. G, Uliawanti. 2020. Pengaruh pemberian ekstrak kencur (*Kaempferia galangal L.*) terhadap peningkatan zona hambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*. 9 (2) : 145 – 155.
- Wardani, R., Jekti, D. S. D., Sedijani, P. 2019. Uji aktivitas antibakteri ekstrak kulit buah jeruk nipis (*citrus aurantifolia swingle*) terhadap pertumbuhan bakteri isolat klinis. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*. 5 (1) : 10 – 18.
- Widyarman, A. S., Cynthia, E. Theodorea, C. F., Amtha. 2019. Antibiofilm activity of temu kunci (*Boesenbergia rotunda*) an Indonesian medicinal plant extract against root canal pathogens. *Drug Invention Today*. 12 (11) : 2486 – 2492.
- Yuliani, N. N., Sambara, J., Mau, M. A. 2016. Uji aktivitas antioksidanR. fraksi etil asetat ekstrak etanol rimpang jahe merah dengab metode DPPH. *Jurnal Info Kesehatan*. 14 (1) : 1091 – 1112.