

## DAFTAR PUSTAKA

- American Academy of Periodontology. 2004. Treatment of Plaque-Induced Gingivitis, Chronic Periodontitis and Other Clinical Conditions. *American Academy of Pediatric Dentistry*. 35(5): 60-351.
- Andrini, M. Titien, I. Rantinah, S.B. 2013. Pengaruh Aplikasi Topikal Casein Phosphopeptide Amorphous Calcium Phosphate (CPP-ACP) Terhadap Pertumbuhan Streptococcus Alpha dan Akumulasi Plak Gigi. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 4(4): 267-273.
- Ariami, P. Danuyanti, I. Anggreni, B.R. 2017. Efektifitas Teh Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L*) Sebagai Antimikroba Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA). *Jurnal Teknologi Laboratorium*. 3(1): 1-6.
- Armitage, G.C. 2004. Periodontal Diagnoses and Classification of Periodontal Diseases. *Periodontology 2000*. 34(1): 9- 21.
- Barbara, V. Miao, C. Russel, J. Crawford. Elena, P.I. 2009. Bacterial Extracellular Polysaccharides Involved in Biofilm Formation. *Molecules*. 14(1): 2535-2554.
- Bardaji. D.K.R. da Silva, J.J.M. Bianchi, T.C. Eugenio, D.S. Oliveira, P.F. Leandro, L.F. Rogez, H.L.G. Venezianni, R.C.S. Ambrosio, S.R. Tavares, D.C. Bastos, J.K. Martins. C.H.G. 2016. *Copaifera reticulata* oleoresin: Chemical Characterization and Antibacterial Properties Against Oral Pathogens. *Anaerobe*. 40: 18-27.
- Bolstad, A.I. Jensen, H.B. Bakken, V. 1996. Taxonomy, Biology, and Periodontal Aspects of *Fusobacterium nucleatum* From Non-Human Primates In Mice. *Brazilian Journal of Microbiology*. 9(1): 146-150.
- Davey, M.E. 2006. Techniques for The Growth of *Porphyromonas gingivalis* Biofilm. *Periodontology*. 42(1): 27-35.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2010. *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2010*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Efendi, M. 2019. *Begonia* Alam di Kebun Raya Baturaden, Jawa Tengah. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. 5(1): 13-17.
- Endarini, L.H. 2016. Farmakognosi-Fitokimia. *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*. Jakarta.

- Evelien, G. Vestraeten, N. Michiels, J. 2017. New Approaches To Combat *Porphyromonas gingivalis* Biofilm. *Jurnal of Oral Microbiology*. 9(1): 1- 11.
- Famuyide, I.M. Aro, A.O. Fasina, F.O. Eloff, J.N. Mcgraw, L.J. 2019. Antibacterial and Antibiofilm Activity of Acetone Leaf Extracts of Nine Underinvestigated South African *Eugenia* and *Syzygium* (Myrtaceae) Species and Their Selectivity Indices. *BMC Complementary and Alternative Medicine*. 19(141).
- Fatmawati, D.W.A. 2011. Hubungan Biofilm *Streptococcus mutans* terhadap Resiko Terjadinya Karies Gigi. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Jember*. 8(3): 127-130.
- Forssten, S.D. Björklund, M. Ouwehand, A. C. 2010. *Streptococcus mutans*, Caries and Simulation Models, *Nutrients*, 2(3): 290-298.
- Gunardi, W.D. 2014. Peranan Biofilm dalam Kaitannya dengan Penyakit Infeksius. *Jurnal Kedokteran Meditek*. 15(6): 1-9.
- Hikmah, N. Shita, A.D.P. 2013. Peran RANKL Pada Proses Resorpsi Tulang Alveolar Kondisi Diabetes. *Stomatognathic Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Jember*. 10 (3): 105-109.
- How, K.Y. Song, K.P. Chan, K.G. 2016. *Porphyromonas gingivalis*: An Overview of Periodontopathic Pathogen Below The Gum Line. *Frontiers in Microbiology*. 7(FEB): 1-14.
- 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*. 1- 16.
- Indrakumar, I.R. Gomathi. Karpagam, S. 2014. Antimicrobial and In Vtro Antioxidant Potential of *Begonia dipetala* Graham. *International Journal of Pharmacy*. 27(2): 382-386.
- Hakima, A.N. Ernawati, T. Harmono, H. 2018. Daya Hambat Ekstrak Biji Kopi Robusta (*Coffea robusta*) terhadap Pertumbuhan *Fusobacterium nucleatum*. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Negeri Jember*. 15(2): 37-47.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. *Hasil Utama Riset Kesehatan Dasar 2018*. Balai Penelitian dan Pengembangan Kementerian Kesehatan RI. Jakarta.
- Kumalasari, F.L.M. Andriana, F. 2020. Uji Fitokimia Ekstrak Daun Kamngi (*Ocimum basilicum L*). *Indonesian Journal for Health Sciences*. 4(1): 39-44.

- Larsen, T. Fiehn, N.S. 2017. Dental Biofilm Infections – An Update. *Acta Pathologica Et Immunologica Scandinavica*. 125(4): 376-384.
- Lee, J.H. Cho, M.H. Lee, J. 2011. 3-Indolylacetonitrile Decreases *Escherchia coli* 0157:H7 Biofilm Formation and *Pseudomonas aeruginosa* Virulence. *Environmental Microbiology*. 13(1): 62-73.
- Lenny, S. 2006. Senyawa Flavoida, Fenilpropanoida dan alkaloida. *Karya Ilmiah*. Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Lindawati, Y. Primasari, A. Suryanto, D. 2018. *Fusobacterium nucleatum* : Bakteri Anaerob Pada Lingkungan Kaya Oksigen (Dihubungkan Dengan Staterin Saliva). *Tropical Medicine Conference Series*. 1(1): 181-188.
- Metzger, Z. Jaron, B. Miri, D.B.A. 2009. Attachment of *Prophyromonas gingivalis* to Human Fibroblast Mediated by *Fusobacterium nucleatum*. *Journal of Endodontics*. 35(1): 5-82.
- Miriam, E.N. Green, E. Ndip, R.N. 2013. Evaluation of The Effect of Different Growth Media and Temperature on The Suitability of Biofilm Formation By *Enterobacter cloacae* Strains Isolated From Food Samples In South Africa. *Molecules*. 18: 9582-9593.
- 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. Assessment of the Antibacterial, Antivirulence, and Action Mechanism of *Copaifera pubiflora* oleoresin and Isolated Compounds Against Oral Bacteria. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. 129: 1-16.
- Newman, M.G. Takei, H.H. Klokkevold, P.R. 2019. *Carranza's Clinical Periodontology* 13 edition. Elsevier.
- Ngajow, M. Abidjulu, J. Kamu, V.S. 2013. Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal MIPA UNSRAT Online*. 2(2): 128-32.
- Ngazizah, F.N. Ekowati, N. Septiana, A.T. 2016. Potensi Daun Trembilungan (*Begonia hitella* Link) Sebagai Antibakteri dan Antifungi. *Biosfera*. 33(3): 126-133.
- Nikolic, M. Vasic, S. Durdevic, J. Stefanovic, O. Comic, L. 2014. Antibacterial and Anti-Biofilm Activity of Ginger (*Zingiber officinale* (Roscoe)) Ethanolic Extract. *Kragujevac Journal Sciences*. 36: 129-136.
- Nuria, M.C. Faizatun, A. Sumantri. 2009. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus*

*aureus* ATCC 25293, *Escherichia coli* ATCC 25922, dan *Salmonella typhi* ATCC 1408. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 5(2): 26-37.

- Pargaputri, A.F. Munadzirog, E. Indrawati, R. 2017. The Effect of *Pluchea indica* Less Leaves Extract Againsts Biofilm of *Enterococcus faecalis* and *Fusobacterium nucleatum* In Vitro. *Denta Jurnal Kedokteran Gigi*. 11(1): 51-61.
- Pranata, N. 2019. Dental Calculus ad The Unique Calciified Oral Ecosystem a Review Article. *Oceana Biomedicina Journal*. 2(2): 52-65.
- Putri, N.H.S. Nurdiwiyati, D. Lestari, S. Ramdhan, B. Efendi, M. Nurhidayat, N. 2019. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Tangkai dan Daun *Begonia multangula Blume* Terhadap *Prophyromonas gingivalis*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 7(1): 51-58.
- Rizkyani, A. 2016. Pengaruh Penambahan Berbagai Konsentrasi Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum* L) Pada Antibiotik Terhadap Peningkatan Hambatan Pertumbuhan Bakteri *Fusobacterium nucleatum* Dominan Periodontitis *in vitro*. *Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Surakarta*. Surakarta.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi*. ITB Press. Bandung.
- Saini, R. Saini, S. Saini, S.R. 2010. Periodontal Disiease : A Risk Factor To Cardio Vascular Disease. *Annals of Cardiac Anaesthesia*. 13(2): 159-161.
- Samaranayake. 2012. *Essential Microbiology for Dentistry* 4th Edition. Elsevier. China.
- Senjaya, A.A. 2014. Buah Dapat Menyebabkan Gigi Karies. *Jurnal Ilmu Gigi*. 5(1): 15-21.
- Setiawan, V.M. Estoepangstie, S. Koesdarto, S. 2012. Pembentukan Biofilm oleh *Streptococcus uberis* terkait dengan infeksi kronis intramammary. *Jurnal Biosains Pascasarjana*. 14(3): 153-157.
- Signat, B. Roques, C. Poulet, P. Duffaut, D. 2011. Role of *Fusobacterium nucleatum* In Periodental Health and Disease. *Department of Oral Biology Universitas Paul Sabatier*. 12: 25-36.
- Siregar, H.M. Purwantoro, R.S. Sudarmono. Agusta, A. 2009. Pengungkapan Potensi Obat Pada Tiga Jenis Begonia Terpilih (*B.muricata Blume*, *B multangula Blume*, B “Bacem Kebo”) Melalui Uji Antibakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Prosiding Seminar Nasional Sains II Peningkatan Peran Sains dalam Pertanian dan Indsutri*. November 2009. h. 543-551.

- Subidyo. 2003. Penyakit Periodontal Sebagai Fokus Infeksi dan Faktor Resiko Terhadap Manifestasi Penyakit Sistemik. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sunarto, H. 2014. Plak Sebagai Penyebab Utama Keradangan Jaringan Periodontal. *Karya Ilmiah*. Departemen Periodonsia Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Supriyanto, Simon, B.W. Rifa'i, M. Yunianta. 2017. Uji Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mimba (*Azadiracta indica Juss*). *Prosiding SNATIF*. 4(1): 523-529.
- Syafitri, E.N. 2014. Kandungan Fitokimia, Total Fenol dan Total Flavonoid Ekstrak Buah Haredong (*Melastoma affine D. Don*). *Current Biochemistry*. 1(3): 105-115.
- Taufiq, S.U. Yuniarni. Hazar, S. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Buah Pepaya (*Carica papaya L*) Terhadap *Escherichia coli* dan *Salmonella thypi*. *Prosiding Penelitian Spesia UNISBA*. Agustus 2015. h. 654-661.
- Tonetti, M.S. Greenwell, H. Kornman, K.S. 2018. Staging and Grading of Periodontitis : Framework and Proposal of a New Classification and Case Definition. *Journal of Periodontology*. 89(1): 159-172.
- Wahyuningrum, M.R. Probosari, E. 2012. Pengaruh Pemberian Buah Pepaya (*Carica Papaya L.*) Terhadap Kadar Trigliserida Pada Tikus *Sprague Dawley* Dengan Hiperkolesterolemia. *Journal of Nutrition College*. 1(1): 192-198.
- Wijaya, S. Nopriansyah, H. 2012. Uji In Vitro Antibakteri Ekstrak Daging Muda Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Terhadap *Klebsiella Pheumoniae*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia*. 1(1): 1-9.