

DAFTAR PUSTAKA

- Ajani, N., Sukmana, B.I., dan Erlita, I., (2019) Pengaruh Sinar Radiasi terhadap Kalsium Saliva pada Radiografer di Banjarmasin. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 3(1): 29-34.
- Amalia, A., Sari, I., dan Nursanty, R., (2017) Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Sembung (*Blumea balsamifera* (L.) DC.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA). *Prosiding Seminar Nasional Biotik*. 5(1): 387-391.
- Angelina, M., Amelia, P., Irsyad, M., Meilawati, L., dan Hanafi, M., (2015) Karakterisasi Ekstrak Etanol Herba Katumpangan Air (*Peperomia pellucida* L. Kunth). *Biopropal Industri*. 6(2): 53–61.
- Anggraini, W., Nisa, S.C., Ramadhani DA, R., Ma'arif ZA, B., (2019) Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Buah Blewah (*Cucumis melo* L. var. *cantalupensis*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*. 5(1): 61-66.
- Azzahra, F., dan Hayati, M., (2019) Uji Aktivitas Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb) terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *B-Dent Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*. 5(1): 9–19.
- Bakar, S.A., (2017) Hubungan Kebiasaan Menggosok Gigi pada Malam Hari dalam Mengantisipasi Karies pada Murid di SDN Ralla 2 Kab. Barru. *Media Kesehatan Gigi*. 16(2) : 89-98.
- Bidarisugma, B., Timur, S.P., dan Purnamasari, R., (2012) Antibodi Monoklonal *Streptococcus mutans* 1 (c) 67 kDa sebagai Imunisasi Pasif dalam Alternatif Pencegahan Karies Gigi secara Topikal. *BIMKGI*. 1(1): 1-7.
- Bowen, W.H., dan Koo, H., (2011) Biology of *Streptococcus mutans*-Derived Glucosyltransferases: Role in Extracellular Matrix Formation of Cariogenic Biofilms. *Caries Research*. 45: 69-86.
- Dandirwalu, E., dan Watuguly, T.W., (2015) Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Suruhan (*Piperumia pellucida* L.H.B Kunth) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* secara In-Vitro. *Biopendix*. 2(1): 8-14.
- Deo, P.N., dan Deshmukh, R., (2019) Oral Microbiome: Unveiling the Fundamental. *Journal of Oral and Maxillofacial Pathology*. 23(1): 122-128.
- Dong, S., Yang, X., Zhao, L., Zhang, F., Hou, Z., Xue, P., (2020), Antibacterial Activity and Mechanism of Action Saponins from *Chenopodium quinoa* Willd, Husks Against Foodborne Pathogenic Bacteria, *Industrial Crops and Products*, 149(2020): 1-14.

- Egra, S., Mardhiana, Rofin, M., Adiwena, M., Jannah, N., Kuspradini, H., dan Mitsunaga, T., (2019) Aktivitas Antimikroba Ekstrak Bakau (*Rhizophora mucronata*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Ralstonia solanacearum* Penyebab Penyakit Layu. *AGROVIGOR*. 12(1): 26-31.
- Endriani, R., Siregar, F.M., Rafni, E., Kemal, R.A., dan Jefrizal, (2021) Identifikasi Gen Kariogenik Glukosiltransferase *Streptococcus mutans* pada Pasien Karies Gigi. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*. 33(1): 14-18.
- Ernawati dan Sari, K., (2015) Kandungan Senyawa Kimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Alpukat (*Persea americana P.Mill*) terhadap Bakteri *Vibrio alginolyticus*. *Jurnal Kajian Veteriner*. 3(2): 203-211.
- Fatmalia, N., dan Dewi, E.S., (2018) Uji Efektivitas Rebusan Daun Suruhan (*Peperomia pellucida*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Sains*. 8(15): 8–15.
- Fatmawati, D.W.A., (2011) Hubungan Biofilm *Streptococcus mutans* terhadap Resiko Terjadinya Karies Gigi. *Stomatognathic (J.K.G Unej)*. 8(3): 127-130.
- Federika, A.S., Rukmo, M., dan Setyabudi., (2020) Antibiofilm Activity of Flavonoid Mangosteen Pericarp Extract Against *Porphyromonas gingivalis* Bacteria. *Conservative Dentistry Journal*. 10(1):27-30.
- Goldberg, M., (2016) Understanding Dental Caries: from Pathogenesis to Prevention and Therapy. *Switzerland: Springer*. pp. 43.
- Gunadi, M.A., Sodikah, Y., Musa, I.M., Lestari DK,I., dan Syahril, E., (2022) Efektivitas Kandungan Ekstrak Kulit Batang Sawo Manila dalam Menekan Pertumbuhan Bakteri *Salmonella Typhi*. *Fakumi Medical Journal*. 2(3): 216-223.
- Hayati, M., Herman, H., dan Rezano, A., (2014) Peran Imunoglobulin A (Siga) dalam Menghambat Pembentukan Biofilm *Streptococcus mutans* pada Permukaan Gigi. *DENTIKA*. 18(2): 199-203.
- Hendy, N.O., Indriyanti, R., dan Meirina, G., (2020) Daya Antibakteri Asam Palmitat Bawang Putih (*Allium sativum*) terhadap *Streptococcus mutans* ATCC 25175. *Padjadjaran Journal of Dental Research*. 4(2): 109-114.
- Hung, H. T., Ye, D. Q., dan Lai, C. H., (2016) Comparison of the Adhesion of *Streptococcus sanguinis* to Commonly Used Dental Alloys Stratified by Gold Content. *Journal of dental sciences*. 11(4): 437–442.
- Jamal, M., Ahmad, W., Andleeb, S., Jalil, F., Imran, M., Nawaz, M.A., Hussain, T., Ali, M., Rafiq, M., dan Kamil, M.A., (2018) Bacterial Biofilm and

Associated Infections. *Journal of the Chinese Medical Association*. 81: 7-11.

Jeffrey., Satari, M.H., Kurnia, D., (2019) Antibacterial Effect of Lime (*Citrus aurantifolia*) Peel Extract in Preventing Biofilm Formation. *Journal of Medicine and Health*. 2(4): 1020-1029.

Kosasih, S., Ginting, C.N., Chiuman, L., Lister, I.N.E., (2019) The Effectiveness of *Peperomia Pellucida* Extract against Acne Bacteria. *American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences (ASRJETS)*. 59(1): 149-153.

Krzysciak, W., Jurczak, A., Koscielniak, D., Bystrowska, B., Skalniak, A., (2014), The Virulence of *Streptococcus mutans* and The Ability to Form Biofilm, *European Journal of Clinical Microbiologist & Infectious Diseases*, 2014(33): 499-515.

Krzysciak, W., Jurczak, A., & Piątkowski, J., (2016) The Role of Human Oral Microbiome in Dental Biofilm Formation. *Microbial Biofilms - Importance and Applications*. Brazil: InTech.

Kusumawati, E., Apriliana, A., & Yulia, R., (2017) Kemampuan Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 1(7): 327-332.

Kuswandani, F., Satari, M.H., dan Maskoen, A.M., (2019) Antimicrobial Efficacy of *Myrmecodia pendens* Extract and Fraction Combination against Enter Action Combination against *Enterococcus faecalis* A *ococcus faecalis* ATCC 29212. *Journal of Dentistry Indonesia*. 26(3): 119–125.

Lemos, J.A., Palmer, S.R., Zeng, L., Wen, Z.T., Kajfasz, J.K., Freires, I.A., Abranches, J., dan Brady, L.J., (2019) The Biology of *Streptococcus mutans*. *Microbiology Spectrum*. 7(1): 1-26.

Lemos, José A., Quivey, R. G., Koo, H., dan Abranches, J., (2013) *Streptococcus mutans*: A new Gram-positive paradigm?. *Microbiology*. 159(1): 436–445.

Lestari, R.D., Komara, I., Hendiani, I., (2022) Kondisi Kebersihan Mulut dan Kadar Fosfat pada Saliva Perokok dan Bukan Perokok. *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students*. 6(1): 8-14.

Liantari, S.D., (2014) Effect Of Wuluh Starfruit Leaf Extract for *Streptococcus mutans* Growth. *Journal Majority*. 3(7): 27-33.

Listrianah, L., Zainur, R.A., dan Hisata, L.S., (2019) Gambaran Karies Gigi Molar Pertama Permanen pada Siswa-Siswi Sekolah Dasar Negeri 13 Palembang Tahun 2018. *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)*. 13(2): 136–149.

- Lolongan, R.A., Waworuntu, O., dan Mintjelungan, C.N., (2016) Uji Konsentrasi Hambatan minimum (KHM) Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Jurnal e-Gigi (eG)*. 4(2): 242-247.
- Ma, Q., Pan, Y., Chen, Y., Yu, S., Huang, J., Liu, Y., Gong, T., Zou, J., dan Li, Y., (2021) Acetylation of Glucosyltransferases Regulates *Streptococcus mutans* Biofilm Formation and Virulence. *PLoS Pathogens*. 17(12): 1–21.
- Machiulskiene, V., Campus, G., Carvalho, J.C., Dige, I., Ekstrand, K.R., Jablonski-Momeni, A., Maltz, M., Manton, D.J., Martignon, S., Martinez-Mier, E.A., Pitts, N.B., Schulte, A.G., Splieth, C.H., Tenuta, L.M.A., Zandona, A.F., dan Nyvad, B., (2020) Terminology of Dental Caries and Dental Caries Management: Consensus Report of a Workshop Organized by ORCA and Cariology Research Group of IADR. *Caries Research*. 54(1): 7–14.
- Maharani, N., Anggraini, G., Haksadjiwo, V., Nuryadi, B., Dwi, R.S., (2023) Antibacterial Activity of Suruhan Leaf Extract (*Peperomia pellucida* L.) against *Staphylococcus aureus*. *Sriwijaya Journal of Dentistry*. 4(1): 1-10.
- Maramis, J.L., dan Fione, V.R., (2018) Hubungan Pengetahuan Orang Tua Tentang Pencegahan Karies Gigi dengan Indeks DMF-T pada Anak Umur 9-11 Tahun di Kelurahan Girian Bawah Lingkungan VI Kecamatan Girian Kota Bitung. *JIGIM (Jurnal Ilmiah Gigi dan Mulut)*. 1(2): 51-59.
- Marfuah, I., Dewi, E.N., dan Rianingsih, L., (2018) Kajian Potensi Ekstrak Anggur Laut (*Caulerpa racemosa*) sebagai Antibakteri terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *J. Peng. & Biotek*. 7(1): 7-14.
- Markus, H., Harapan, I.K., dan Raule, J.H., (2020). Gambaran Karies Gigi pada Pasien Karyawan PT Freeport Indonesia Berdasarkan Karakteristik di Rumah Sakit Tembagapura Kabupaten Mimika Papua Tahun 2018-2019. *JIGIM (Jurnal Ilmiah Gigi dan Mulut)*. 3(2): 65-72.
- Matsumoto-Nakano, M., (2018) Role of *Streptococcus mutans* Surface Proteins for Biofilm Formation. *Japanese Dental Science Review*. 54(1): 22-29.
- Mayefis, D., Marliza, H., dan Yufiradani (2020) Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth) terhadap *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*. 2(1): 35–41.
- Miftakhun, N.F., Salikun, S., Sunarjo, L., dan Mardiati, E., (2016) Faktor Eksternal Penyebab Terjadinya Karies Gigi pada Anak Pra Sekolah di Paud Strawberry Rw 03 Kelurahan Bangetayu Wetan Kota Semarang Tahun 2016. *Jurnal Kesehatan Gigi*. 3(2): 27–34.

- Mitthra, S., Narasimhan, M., Shakila, R., dan Anuradha, B., (2020) Demineralization-An Overview of the Mechanism and Causative Agents. *Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology*. 14(4): 1173-1178.
- Motallaei, M.N., Yazdanian, M., Tebyanian, H., Tahmasebi, E., Alam, M., Abbasi, K., Seifalian, A., Ranjbar, R., dan Yazdanian, A., (2021) The Current Strategies in Controlling Oral Diseases by Herbal and Chemical Materials. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*. pp 1-22.
- Muhammad, M. H., Idris, A. L., Fan, X., Guo, Y., Yu, Y., Jin, X., Qiu, J., Guan, X. dan Huang, T., (2020) Beyond Risk: Bacterial Biofilms and their Regulating Approaches. *Frontiers in Microbiology*. 11: 928.
- Nerawati, M., Kasuma, N., dan Yerizel, E., (2022) Hubungan Jumlah Bakteri *Streptococcus mutans* ATCC 25175 dengan Indeks DMF-T Berdasarkan Kejadian Stunting di Wilayah Kerja Puskesmas Andalas Kota Padang. *B-Dent: Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*. 9(1): 91-98.
- Nurhasanah, dan Gultom, E.S., (2020) Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) terhadap Bakteri MDR (*Multi Drug Resistant*) dengan Metode KLT Bioautografi. *Jurnal Biosains*. 6(2): 45.
- Okoh, S.O., Iweriebor, B.C., Okoh, O.O., dan Okoh, A.I., (2017) Bioactive Constituents, Radical Scavenging, and Antibacterial Properties of the Leaves and Stem Essential Oils from *Peperomia pellucida* (L.) Kunth. *Pharmacognosy Magazine*. 13(51): 392-400.
- Othman, L., Sleiman, A., dan Abdel-Massih, R.M., (2019) Antimicrobial Activity of Polyphenols and Alkaloids in Middle Eastern Plants. *Frontiers in Microbiology*. 10(911): 1-28.
- O'Toole, G.A., (2011) Microtiter Dish Biofilm Formation Assay. *Journal of Visualized Experiments*. (47): 2347.
- Pardosi, S.S., Siahaan, Y.L., Restuning, S., dan Chaerudin, D.R., (2022) Hubungan Status Gizi terhadap Terjadinya Karies Gigi pada Anak Sekolah Dasar. *Dental Therapist Journal*. 4(1): 1-9.
- Pintauli, S., (2015) Menuju Gigi dan Mulut Sehat. *USU Press*. Medan. pp. 20.
- Pitt, S. J., (2018) Clinical Microbiology for Diagnostic Laboratory Scientist. New Jersey: *Willey Blackwell*. pp. 66.
- Pratiwi, A., Datau, W.A., Alamri, Y., Kandowangko, N.Y., (2021) Peluang Pemanfaatan Tumbuhan *Peperomia pellucida* (L.) Kunth sebagai Teh

Herbal Antidiabetes. *JAMBURA JOURNAL of Health Sciences and Research*. 3(1): 85-93.

- Pratiwi, R., Ratnawati, I.D., Nursyaputri, F., Indraswary, R., (2022) The Effectiveness of Phaleria Macrocarpa's Leaf Nanoemulsion Gel on *Staphylococcus aureus* Biofilm Thickness (*In Vitro*). *ODONTO Dental Journal*. 9(1): 69-79.
- Purwaningsih, D., dan Wulandari, D., (2020) Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth) terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853. *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*. 5(1): 1–7.
- Putri, R., Mursiti, S., dan Sumarni, W., (2017) Aktivitas Antibakteri Kombinasi Temu Putih dan Temulawak terhadap *Streptococcus mutans*. *Jurnal MIPA*. 40(1): 43–47.
- Quiroga, R.E.R, Cardona, N., Padilla, L., Rivera, W., Rocha-Roa, C., Diaz De Rienz, M.A., Morales, S.M. dan Martinez, M.C., (2021) In Silico Selection and in vitro Evaluation of New Molecules that Inhibit the Adhesion of *Streptococcus mutans* Through Antigen I/II. *International Journal of Molecular Sciences*. 22(1): 1–17.
- Rabin, N., Zheng, Y., Opoku-Temeng, C., Du, Y., Bonsu, E., dan Sintim, H. O., (2015) Biofilm Formation Mechanisms and Targets for Developing Antibiofilm Agents. *Future Medicinal Chemistry*. 7(4): 493–512.
- Rachfa, M.A.F., Putri, D.K.T., dan Dewi, R.K., (2021) Uji Kitosan Sisik Ikan Haruan (*Channa striata*) terhadap Aktivitas Enzim Glukosiltransferase *Streptococcus mutans*. *Dentin*. 5(2): 87–91.
- Rahman, F.A., Haniastuti, T., dan Utami, T.W., (2017) Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) pada *Streptococcus mutans* ATCC 35668. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. 3(1): 1-7.
- Rahmawatiani, A., Mayasari, D., dan Narsa, A.C., (2020) Kajian Literatur: Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herba Suruhan (*Peperomia pellucida* L.). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. pp 117-124.
- Ramadhani, A., Kunarti, S., dan Setyowati, L., (2020) Antibiofilm Activity of Mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) Flavonoids against *Streptococcus mutans* Bacteria. *Conservative Dentistry Journal*. 10(2): 48-50.
- Ramadhany, Y.F., Achmad, H., Khairunnisa, P., dan Mardiana, M., (2018) The Efficacy of Chitosan Toothpaste Based White Shrimp (*Litopenaeus Vannamei*) to Decrease *Streptococcus mutans* Colonies in Children with Early Childhood Caries. *Atlantis Press*. pp 77–84.

- Ramschie, L.M.L., Suling, P.L., dan Siagian, K.V., (2017) Uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap *Candida albicans* secara In Vitro. *Jurnal e-Gigi (eG)*. 5(2): 184-189.
- Ranganathan, V., dan Akhila, C., (2019). *Streptococcus mutans*: Has it become Prime Perpetrator for Oral Manifestations. *J Microbiol Exp*. 7(4): 207–213.
- Robinson, J.C., Rostami, N., Casement, J., Vollmer, W., Rickard, A.H., dan Jakubovics, N.S., (2018) ArcR Modulates Biofilm Formation in the Dental Plaque Colonizer *Streptococcus gordonii*. *Molecular Oral Microbiology*. 33:143-154.
- Rollando, R., (2017) Isolasi, Identifikasi, Karakterisasi, dan Uji Antibiofilm Derivat Asam Galat dari Kulit Batang *Sterculia quadrifida* R.Br. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 7(2): 105-111.
- Rukmo, M., (2017) Restorasi Estetik Veneer. Surabaya: AUP. pp. 10-11.
- Sachidananda, M.P., dan Shrikara, M., (2020) Microbiology and Clinical Implications of Dental Caries – A Review. *J Evolution Med Dent Sci*. 9(48): 3670-3675.
- Sandi, I.M., Bachtiar, H., dan Hidayati, (2015) Perbandingan Efektivitas Daya Hambat Dadih dengan Yogurt terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutan*. *Jurnal B-Dent*. 2(2): 88-94.
- Sarjani, T.M., Mawardi, Pandia, E.S., dan Wulandari, D., (2017) Identifikasi Morfologi dan Anatomi Tipe Stomata Famili *Piperaceae* di Kota Langsa. *Jurnal IPA dan Pembelajaran IPA (JIPI)*. 1(2): 182-191.
- Schilcher, K., dan Horswill, A. R., (2020) *Staphylococcal* Biofilm Development: Structure, Regulation, and Treatment Strategies. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*. 84(3): 1-36.
- Seneviratne, C. J., (2017) Microbial Biofilms. Florida: CRC Press. pp. 4-8.
- Situmorang, N., (2018) Efek Ekstrak dan Fraksi Herbal *Peperomia pellucida* (L.) Kunth., terhadap Beberapa Bakteri Patogen Kulit. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan)*. 4(2): 90-101.
- Slobodnikova, L., Fialova, S., Rendekova, K., Kovac, J., Mucaji, P., (2016) Antibiofilm Activity of Plant Polyphenols. *Molecules*. 21(1717): 1-15.
- Sudarmi, K., Darmayasa, I.B.G. dan Muksin, I.K., (2017) Uji Fitokimia dan Daya Hambat Ekstrak Daun Juwet (*Syzygium cumini*) terhadap Pertumbuhan

Escherichia coli dan *Staphylococcus aureus* ATCC. *SIMBIOSIS Journal of Biological Sciences*. 5(2): 47-51.

- Supara, T.U., Waworuntu, O., dan Juliatri, (2016) Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) terhadap Pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*. 5(4): 10-17.
- Suryani, N., Nurjanah, D., dan Indriatmoko, D.D., (2019) Aktivitas Antibakteri Ekstrak Batang Kecombrang (*Etilingera elatior* (Jack) R.M.Sm.) terhadap Bakteri Plak Gigi *Streptococcus mutans*. *Jurnal Kartika Kimia*. 2(1): 23-29.
- Syaravina, C.B., Amalia, R., dan Hadiano, E., (2018) Pengaruh Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) 25% terhadap Biofilm *Streptococcus mutans* – in vitro. *ODONTO Dental Journal*. 5(1): 28-33.
- Tandelilin, R.T.C., dan Saini, R., (2018) Dental Plaque: A Biofilm. Yogyakarta: PT Kanisius. pp. 61.
- Tanumihardja, M., (2010) Larutan irigasi saluran akar. *Dentofasial*. 9(2): 108-115.
- Toyofuku, M., Inaba, T., Kiyokawa, T., Obana, N., Yawata, Y., dan Nomura, N., (2016) Environmental Factors that Shape Biofilm Formation. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*. 80(1): 7-12
- Trianingsih, R., As. A, Mestawaty, Alibasyah, L.M.P., dan Febriawan, A., (2021) Analisis Kandungan Kimia Tumbuhan Suruhan (*Peperomia pellucida*) sebagai Obat Herbal. *Journal of Biology Science and Education (JBSE)*. 9(1): 694-700.
- Utamaningyas, A., Pramesti, H.T., dan Balafif, F.F., (2022) The *Streptococcus mutans* Ability to Survive in Biofilms and During Dental Caries Formation: Scoping Review. *Journal of Syiah Kuala Dentistry Society*. 7(2): 150-158.
- Utomo, Z. A., Purwanti, N., Wahyudi, I. A., (2013) Pengaruh Ekstrak Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* Swingle) Konsentrasi 10% terhadap Aktivitas Enzim Glukosiltransferase *Streptococcus mutans*. *Majalah Kedokteran Gigi*. 20(2): 126-131.
- Wasfi, R., El-Rahman O. A. A., Zafer, M. M., Ashour, H. M., (2018) Probiotic *Lactobacillus* sp. Inhibit Growth, Biofilm Formation and Gene Expression of Caries-Inducing *Streptococcus mutans*, *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, 22(3): 1972-1983.

- Wulandari, D., dan Purwaningsih, D., (2016) Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth) terhadap Bakteri *Shigella dysenteriae*. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 13(2): 171-177.
- Xuedong, Z., (2016) Dental Caries: Principles and Management. Berlin: SpringerVerlag. pp. 27.
- Yadav, K., dan Prakash, S., (2016) Dental Caries: A Review. *Asian Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences*. 6(53): 1–7.
- Yuliani, D., Dewi, I.K., dan Marhamah, S., (2022) Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes* dan Tinjauannya menurut Pandangan Islam. *Jurnal Sosial dan Sains*. 2(1): 173-181.
- Yunus, R., Mongan, R., dan Rosnani, (2017) Cemaran Bakteri Gram Negatif pada Jajanan Siomay di Kota Kendari. *Medical Laboratory Technology Journal*. 3(1): 87-92.
- Zayed, S.M., Aboulwafa, M.M., Hashem, A.M., dan Saleh, S.E., (2021) Biofilm Formation by *Streptococcus mutans* and Its Inhibition by Green Tea Extracts. *AMB Express*. 11(23): 2-10.
- Zhang, Q., Ma, Q., Wang, Y., Wu, H. dan Zou, J., (2021) Molecular Mechanisms of Inhibiting Glucosyltransferases for Biofilm Formation in *Streptococcus mutans*. *International Journal of Oral Science*. 13(1): 1–8.
- Zhu, B., Macleod, L. C., Kitten, T., dan Xu, P. (2018) *Streptococcus sanguinis* Biofilm Formation & Interaction with Oral Pathogens. *Future Microbiology*. 13(8): 915-932.
- Zulkarnain, Muthiadin, C., Nur, F., dan Sijid, St. A., (2021) Potensi Kandungan Senyawa Ekstraksi Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.) sebagai Kandidat Antibiotik Alami. *Jurnal Teknosains*. 15(2): 190-196.