

DAFTAR PUSTAKA

- Adigunawan, I.W.B. 2018. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun salam terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus pyogenes* dan *Klebsiella pneumoniae*. *Skripsi*. Jurusan Analisis Kesehatan. Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
- Agrali, O.B., dan Kuru, B.E. 2015. Periodontal treatment in a generalized severe chronic periodontitis patient: A case report with 7-year follow-up. *European Journal of Dentistry*. 9(2) : pp. 288 – 292.
- Aini, N., dan Setyawan, A.D. 2006. Senyawa bioaktif penghambatan sistem quorum sensing pada bakteri gram negatif. *Biofarmasi*. 4(1) : pp. 34-40.
- American Academy of Periodontology. 2004. Treatment of plaque-induced gingivitis, cronic periodontitis and other clinical conditions. *American Academy of Pediatric Dentistry*. 35(5) : pp. 60-351.
- Amalia, S.S., Wahdaningsih, N.K., dan Untari. 2014. Antibacterial activity testing of hexane fraction of red dragon (*Hylocereus polyrhizus* Britton & Rose) fruit peel on *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Traditional Medicine Journal*. 19(2) : pp. 89 - 94.
- Aminah, Tomayahu, N., dan Abidin, Z. 2017. Penetapan kadar flavonoid total ekstrak etanol kulit buah alpukat (*Persea americana* Mil.) dengan metode spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 4(2) : pp. 226 – 230.
- 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): pp. 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): pp. 1-6.
- Alibasyah, Z.M., Purba, A., Setiabudiawan, B., Adhita, H.D., Kurnia, D., Satari, M. H. 2017. The efficacy of sarang semut extract (*Myrmecodia pendens* Merr & Perry) in inhibiting *Porphyromonas gingivalis* biofilm formation. *Dental Journal*. 50(2) : pp. 55 – 60.
- Assidqi, K., Tjahjaningsih, W., dan Sigit, S. 2012. Potensi ekstrak daun patikan kebo (*Euphorbia hirta*) sebagai antibakteri terhadap *Aeromonas hydrophila* secara in vitro. *Journal of Marine and Coastal Science*. 1(2) : pp. 113–124.

- Batubara, I., Rafi, M., dan Yolanda, M.L. 2020. Antioxidant, antibacterial, and degradation *Streptococcus mutans* biofilms activities of black pepper (*Piper nigrum*) seed extract. *AIP Conference Proceedings*. 2243: 1–5.
- Balagopal, S., Arjunker, R. 2013. Chlorhexidine : the gold standard antiplaque agent. *Journal of pharmaceutical Sciences and Research*. 5(12) : pp. 270-274.
- Berger, D., Rakhamimova, A., Pollack, A., Loewy, Z. 2018. Oral biofilms: development, control and analysis. *Journal Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)*. 7(24) : pp. 1 – 8.
- Brito, R.C.D., Silva, G.N.D., Farias, T.C., Ferreira, P.B., dan Ferreira, S.B. 2017. Standardization of the safety level of the use of DMSO in viability assay in bacterial cells. *MOL2NET: International Conference Series on Multidisciplinary Sciences*. 3 : 1–5.
- Brookes, Z. L. S., Bescos, R., Belfield, L. A., Ali, K., Roberts, A. 2020. Current uses of chlorhexidine for management of oral disease: a narrative review. *Journal of Dentistry*. 4 (1) : pp. 1-9.
- Cahyani, I. 2019. Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Lerak (*Sapindus Rarak* DC) 12,5% sebagai Alternatif Pasta Gigi terhadap Jumlah Bakteri Biofilm Permukaan Gigi (*In vivo*). *Skripsi S1*. FKG Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Cruz, C.D., Shah, S., dan Tammela, P. 2018. Defining conditions for biofilm inhibition and eradication assays for Gram-positive clinical reference strains. *BMC Microbiology*. 18(1) : pp. 1-9.
- Cushnie, T.P.T., Cushnie, B., dan Lamb, A. J. 2014. Alkaloids: an overview of their antibacterial, antibiotic-enhancing and antivirulence activities. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 44(5) : pp. 377–386.
- Dalynn Biologicals. 2014. *McFarland Standard For In Vitro Use Only*. Catalogue No. TM50-TM60 Dalynn Biologicals Inc. Canada. pp. 1-2.
- Depkes R.I., 1995. *Materia Medika Indonesia Jilid VI*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Endarini, L. H. 2016. *Farmakognisi dan Fitokimia*. Pusdik SDM Kesehatan. Jakarta. pp. 13-14.
- Evelien, G., Vestræten, N., Michiels, J. 2017. New approaches to combat *Porphyromonas gingivalis* biofilm. *Jurnal of Oral Microbiology*. 9(2) : pp. 75 – 110.
- Fajarani, D., Gunadi, A., dan Wahyukundari, M.A. 2017. Daya antibakteri infusa kismis (*Vitis vinifera* L.) konsentrasi 100%, 50%, dan 25% terhadap *Streptococcus mutans*. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 5(2) : pp. 339–345.

- Farida, S., dan Maruzy, A. 2016. Kecombrang (*Etilingera elatior*) : sebuah tinjauan penggunaan secara tradisional, fitokimia dan aktivitas farmakologinya. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*. 9(1) : pp. 19–28.
- Fatimah, I.A. 2016. Pengaruh Ekstrak Flavanoid Rendah Nikotin Limbah Daun Tembakau Kasturi (*Nicotina Tabacum L*) terhadap Pertumbuhan Mikroba Rongga Mulut. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember. Jember.
- Fauzia, N.S., Hartman, H., Jeffrey, J. 2021. Perbandingan efektivitas obat kumur povidone iodine dengan klorheksidin terhadap indeks plak. *Oceana Biomedicina Journal*. 4(1) : pp. 11.
- Forssten, S. D. Bjorklund, M. Ouwehand, A. C. 2010. *Streptococcus mutans*, caries and simulation models. *Nutrients*. 2(3) : pp. 290 – 298.
- Frencken, J.E., Sharma, P., Stenhouse, L., Green, D., Lavery, D., dan Dietrich, T. 2017. Global epidemiology of dental caries and severe periodontitis – a comprehensive review. *J Clin Periodontol*. 44(18) : pp. 94-105.
- Furoida, Y., Kusumawardani, B., dan Ermawati, T. 2014. Identifikasi warna koloni bakteri anaerob pada *gingival crevicular fluid* pasien gingivitis dan periodontitis kronis. Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa.
- Grenier, G.V dan Mayrand, D. 2011. The capacity of *Porphyromonas gingivalis* to multiply under iron-limiting conditions correlates with its pathogenicity in an animal model. *Journal of Dental Research*. 80(7) : pp. 1678-1682.
- Gunardi, W.D. 2014. Peranan biofilm dalam kaitannya dengan penyakit infeksius. *Jurnal Kedokteran Meditek*. 15(6) : pp. 1-9.
- Herawati, D. 2011. Terapi kombinasi root debridement dan antibiotik terhadap periodontitis agresif. *Majalah Kedokteran Gigi*. 18(2) : pp. 200–204.
- Hikmah, N. Shita, A.D.P. 2013. Peran RANKL pada proses resorpsi tulang alveolar kondisi diabetes. *Stomatognathic Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Jember*. 10(3) : pp. 105-109.
- Homenta, H. 2016. Infeksi biofilm bakterial. *Jurnal e-Biomedik*. 4(1) : pp. 1 – 11.
- How, K.Y., Song, K.P., dan Chan, K. 2016. *Porphyromonas gingivalis*: An overview of periodontopathic pathogen below the gum line. *Frontiers in Microbiology*. 7(53) : pp. 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*. pp. 1-16.
- Irianto, A. 2016. *Statistik Konsep Dasar, Aplikasi, dan Pengembangannya*. 4th ed. Prenadamedia Group. Jakarta. pp. 17.

- Isromarina, R., Rusli, D., dan Sari, D.U. 2022. Aktivitas antioksidan, kandungan flavonoid total, dan tannin total ekstrak etanol kulit buah alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 169-174.
- Jayustin, M., dan Fratama, A.P. 2019. Uji efektivitas antibakteri dengan kulit buah alpukat (*Persea americana* Mill.) sebagai objek untuk diambil ekstraknya dengan bioindikator bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biosains*. 5(2) : pp. 71 – 75.
- Jagani, S., Chelikani, R., dan Kim, D.S. 2009. Effects of phenol and natural phenolic compounds on biofilm formation by *Pseudomonas aeruginosa*. *Biofouling: The Journal of Bioadhesion and Biofilm Research*. 25(4) : pp. 321– 324.
- Jiang, Y., Geng, M., Bai, L. 2020. Targeting biofilms therapy: Current research strategies and development hurdles. *Microorganisms*. 8(8) : pp. 1-34.
- Julianto, T. S. 2019. *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta. pp. 42-57.
- Karima, A.M. 2015. Uji Daya Antibakteri Ekstrak Etanolik Kayu Siwak (*Salvadora Persica*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas Gingivalis* Penyebab Gingivitis *In vitro*. *Skripsi S1*. FKG Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Kementerian Kesehatan RI. 2013. Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) Tahun 2013. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta. 110-112.
- Kementerian Kesehatan RI. 2018. Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) Tahun 2018. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta. 179-216.
- Kusumawati, E., Supriningrum, R., dan Rozadi, R. 2015. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun kecombrang *Etlintera elatior* (Jack) R.M.Sm terhadap *Salmonella typhi*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 1(1) : pp. 1–7.
- Larsen, T. Fiehn, N. S. 2017. Dental biofilm infections – an update. *Acta pathologica et immunologica scandinavica*. 125(4) : pp. 376 – 384.
- Le, K. Y., Otto, M. 2015. Quorum-sensing Regulation in *Staphylococci* – An Overview. *Frontiers in Microbiology*. 6(1174) : pp. 1-8.
- Leonarto, M. N., Habar, E. H. 2020. The impact of mouth-rinsing using chlorhexidine gluconate 0.2% to the amount of plaque-causing bacteria colonies in fixed orthodontic users. *Journal of Dentomaxillofacial Science*. 2(2) : pp. 91-94.
- Lestari, A.L.D., Noverita., dan Permana, A. 2020. Daya hambat propolis terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Pro-Life*. 7(3) : pp. 237–250.

- Lubis, Y. M., Chaidir, Z., Refilda dan Dharma, A. 2017. Antimicrobial activity of *Persea americana* peel extract from North Sumatera, Indonesia, against gram positive and gram negative bacteria in vitro. *American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences (ASRJETS)*. 38(2) : pp. 247 – 251.
- Madduluri, S., Rao, K.B., dan Sitaram, B. 2013. In vitro evaluation of antibacterial activity of five indigenous plants extracts against five bacteria pathogens of humans. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. 5(4) : pp. 679–684.
- Mangkey, T.E.L., Yamlean, P.V.Y., dan Siampa, J. P. 2023. Formulasi dan uji aktivitas antibakteri gek ekstrak etanol kulit buah alpukat (*Persea americana* Mill.) menggunakan basis NA-CMC dan karbopol terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*. 12(1) : pp. 127 – 132.
- Marsigit, W. 2016. Karakteristik morfometrik, proporsi, kandungan fenol total dan profil fenol daging buah, biji, kulit alpukat (*Persea americana*, Mill) varietas ijo panjang dan ijo bundar. *Jurnal Agroindustri*. 6(1) : pp. 18 – 27.
- Nabila, H.L., Sari, D.N.I., Satrio, R., Choironi, N.A., Triani, M., Prihastuti, C.C., dan Andini, R.F. 2022. Pengaruh ekstrak etanol tangkai *Begonia multangula* Blume terhadap biofilm bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* ATCC 6514. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 19(2) : pp. 264 – 279.
- Nakao, R., Senpuku, H., dan Watanabe, H. 2006. *Porphyromonas gingivalis* gale is involved in lipopolysaccharide o-antigen synthesis and biofilm formation. *American Society for Microbiology Infection and Immunity*. 74(11) : pp. 6145 – 6153.
- Nazir, M. A. 2017. Prevalence of periodontal disease, its association with systemic diseases and prevention. *International Journal of Health Sciences*. 11(2) : pp. 72-80.
- Newman, M.G., Carranza, F.A., Takei, H.H., dan Klokkevold, P.R. 2019. *Clinical Periodontology 13th ed*. Elsevier. Philadelphia. pp. 112-351.
- Nikolic, M., Vasic, S., Durdevic, J., Stefanovic, O., dan Comic, L. 2014. Antibacterial and anti-biofilm activity of ginger (*Zingiber officinale* (Roscoe)) ethanolic extract. *Kragujevac. J. Sci*. 36 (36) : pp. 129-136.
- Nitawati, N.P.M., Robin, D.M.C., dan Syafriadi, M. 2014. Respon limfosit T sitotoksik pada gingivitis setelah pemberian kurkumin (citotoxic T lymphocytes response in gingivitis after curcumin given). *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 2(1) : pp. 42–49.
- Noventi, W., dan Carolia, N. 2016. Potensi ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle* L.) sebagai alternatif terapi *Acne vulgaris*. *Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Lampung*. 5(1) : pp. 140–145.

- Oktaviani, R. 2021. Efek Antibiofilm Ekstrak Etanol Buah Gojiberi (*Lycium barbarum* L.) terhadap *Porphyromonas gingivalis*. *Skripsi S1*. FKG Universitas Trisakti. Jakarta.
- Pan, X., Chen, F., Wu, T., Tang, H., dan Zhao, Z. 2009. The acid, bile tolerance and antimicrobial property of *Lactobacillus acidophilus* NIT. *Food Control*. 20(6) : pp. 598-602.
- Panjaitan, C.C., Widyarman, A.S., Amtha, R., dan Astoeti, T.E. 2022. Antimicrobial and antibiofilm activity of cinnamon (*Cinnamomum burmanii*) extract on periodontal pathogens - an in vitro study. *European Journal of Dentistry*. 16(4) : pp. 938-946.
- Perumal, S. dan Mahmud, R. 2013. Chemical analysis, inhibition of biofilm formation and biofilm eradication potential of *Euphorbia hirta* L. against clinical isolates and standard strain. *BMC Complementary and Alternative Medicine*. 13:346
- Pitriani, E. 2022. Studi Pustaka Identifikasi Kandungan Metabolit Sekunder Golongan Senyawa Antioksidan. *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- 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) : pp. 1-7.
- Putra, A. 2017. Data Penyakit Periodontal di Instalasi Periodonsia Rumah Sakit Gigi dan Mulut Fakultas Kedokteran Gigi USU pada Tahun 2016. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Rahmi, M., dan Putri, D.H. 2020. Aktivitas antimikroba DMSO sebagai pelarut ekstrak alami. *Serambi Biologi*. 5(2) : pp. 56-58.
- Rathod, K.V., dan Das, S. 2020. Assessment of the antibacterial activity of *Catharanthus roseus* leaf extract on periodontal pathogens, *Porphyromonas gingivalis*, *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, and *Prevotella intermedia*: An in vitro study. *Journal of Interdisciplinary Dentistry*. 10(2) : pp. 61-67.
- Ridwan, R. D., Juliastusti, W. S., Setijanto, R. D. 2017. Effect of electrolyzed reduced water on wistar rats with chronic periodontitis on malondialdehyde levels. *Dental Journal*. 50(1) : pp. 10 -13.
- Rusdiarto, I., Samadi, K., dan Wahjuningrum, D.A. 2013. Penentuan konsentrasi hambat minimal larutan irigasi *chlorhexidine* terhadap biofilm bakter *Enterococcus faecalis*. *Research Report FKG Unair*. 1(1) : pp. 1 - 4.
- Rutering, J., Ilmer, M., Recio, A., Coleman, M., dan Vykoukal, J. 2016. Quantitative and qualitative assessment methods for biofilm growth: A mini- review Christina. *Nature Review Drug Discovery*. 5(6) : pp. 1-8.

- Sapara, T.U., Waworuntu, O., dan Juliatri. 2016. Efektivitas antibakteri ekstrak daun pacar air (*Impatiens balsamina* L.) terhadap pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. *Jurnal Ilmiah Farmasi - Universitas Sam Ratulangi*. 5(4) : pp. 10–17.
- Saputri, D., dan Masulili, S. L. C. 2015. Perawatan periodontal pada pasien dengan periodontitis agresif. *Cakradonya Dental Journal*. 7(1) : pp. 745 – 806.
- Setiawan, T. I. 2019. Daya Hambat Ekstrak Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Eschericeia coli*. *Skripsi*. Fakultas Kesehatan Universitas Muhamadiyah Surabaya. Surabaya.
- Slobodníková, L., Fialová, S., Rendeková, K., Kováč, J., Mučaji, P. 2016. Antibiofilm activity of plant polyphenols. *Molecules*. 21(12) : pp. 1–15.
- Solmaz, G., Korachi, M. 2013. Inhibition and disruption properties of chlorhexidine gluconate on single and multispecies oral biofilms. *Jundishapur Journal of Microbiology*. 6(1) : pp. 61–66.
- Soulissa, A.G., Lombardo, B., dan Widyarman, A.S. 2021. Antibacterial and antibiofilm efficacy of pineapple hump (*Ananas comosus*) on *Porphyromonas gingivalis* in vitro. *Journal of Dentistry Indonesia*. 28(3) : pp. 153-157.
- Sriani, Y. 2019. Hubungan plak dengan status gingiva pada siswa SMP N 1 Banuhampu Kabupaten Agam. *Enyclopedia of Journal*. 1(4) : pp. 110-114.
- Subidyo. 2003. Penyakit Periodontal sebagai Fokus Infeksi dan Faktor Resiko terhadap Manifestasi Penyakit Sistemik. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sulistyarini, I., Sari, D.A., dan Wicaksono, T.A. 2019. Skrining fitokimia senyawa metabolit sekunder batang buah naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*. 1(1) : pp. 56–62.
- Sunarto, H. 2014. *Plak sebagai penyebab utama peradangan jaringan periodontal*. *Disertasi*. Departemen Periodonsia. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Indonesia.
- Suryani, L., dan Stepriyani, S. 2007. Daya antibakteri infusa daun mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Eschericia coli*. *Mutiara Medika*. 7(1) : pp. 23–28.
- Sycz, Z., Goska, D.T., dan Wojnicz, D. 2022. Anti-planktonic and anti-biofilm properties of pentacyclic triterpenes-asiatic acid and ursolic acid as promising antibacterial future pharmaceuticals. *Biomolecules*. 12(1) : pp. 1-29.
- Tako, M., Kerekes, E.B., Zambrano, C., Kotogan, A., Papp, T., Krisch, J., dan Vagvolgyi, C. 2020. Plant phenolics and phenolic-enriched extracts as

- antimicrobial agents against food-contaminating microorganism. *Antioxidants*. 9(2) : pp. 1–21.
- Taufiq, S., Yuniarni, U., dan Hazar, S. 2015. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanolik biji buah pepaya (*Carica papaya L.*). *Prosiding Penelitian Sivitas Akademika Unisba*. 9(2) : pp. 52-55.
- Tobi, C.H.B., Saptarini, O., dan Rahmawati, I. 2022. Aktivitas antibiofilm ekstrak dan fraksi-fraksi biji pinang (*Areca catechu L.*) terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*. 7(1) : pp. 56 – 70.
- Tonetti, M.S., Jepsen, S., Jin, L., dan Corgel, J.O. 2017. Impact of the global burden of periodontal diseases on health, nutrition and wellbeing of mankind : A call for glocal action. *J Clin Periodontal*. 44(5) : pp. 456-462.
- 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) : pp. 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): pp. 192-198.
- Wara-aswapati, N., Pitiphat, W., Chanchaimongkon, L., Taweechaisupapong, S., Boch, J.A., dan Ishikawa, I. 2009. Red bacterial complex is associated with the severity of chronic periodontitis in a thai population. *Oral Diseases*. 15(5) : pp. 354 – 359.
- 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) : pp. 66–71.
- Widyarman, A.S., Sumadi, S., dan Agustin, T.P. 2018. Antibiofilm effect of *Clitoria ternatea* flower juice on *Porphyromonas gingivalis* in vitro. *Journal of Indonesian Dental Association*. 1(1): pp. 7–12.
- Wijaya, S., dan Nopriansyah, H. 2012. Uji in vitro efek antibakteri ekstrak daging muda buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap *Klebsiella pneumoniae*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia*. Vol. 1(1) : pp. 1–9.
- Wulandari, G., Rahman A.A., dan Rubiyantim R. 2019. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol kulit buah alpukat (*Persea americana Mill*) terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Media Informasi*. 15(1) : pp.74-80.
- Wulandari, S. Uji Efektivitas Antibiofilm Ekstrak Metanol Rimpang Kunyit (*Curcuma longa*) terhadap *Candida albicans* ATCC 10231. *Karya Tulis Ilmiah*. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

- Wulansari, E.D., Lestari, D., dan Khoirunissa, M.A. 2020. Kandungan terpenoid dalam daun ara (*Ficus carica* L.) sebagai agen antibakteri terhadap bakteri methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*. 9(2) : pp. 219–225.
- Yanuar, R., Suniarti, D.F., dan Djohan, W. 2019. Potential of javanese turmeric ethanol extract in inhibiting *Streptococcus sanguinis* and *Porphyromonas gingivalis* biofilm formation. *International Journal of Applied Pharmaceutics*. 11(1) : pp. 18–22.
- Yosephine, A.D., Wulanjati, M.P., Saifullah, T.N., dan Astuti, P. 2013. Mouthwash formulation of basil oil (*Ocimum basilicum* L.) and in vitro antibacterial and antibiofilm activities against *Streptococcus mutans*. *Majalah Obat Tradisional*. 18(2): pp. 95–10.

