

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, W., Vifta, R.L., dan Yuswantina, R. 2021. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol 70% dan ekstrak etanol 96% buah strawberry (*Fragaria x ananassa*) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*. *Journal of Research in Pharmacy*. 1(1): 1-9.
- Ajeng S, S.S., dan Wuryandari, W. 2019. Aktivitas Antibakteri Air Perasan Daun Kitolod (*Isotoma longiflora*) Dengan Variasi Jumlah Daun Terhadap Pertumbuhan *Lactobacillus acidophilus*. *Diploma Thesis*. Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang. Malang. (Tidak dipublikasikan).
- Alvita, L. R., Falah, S., dan Nurhidayat, N. 2017. Water extract activity of papaya leaf as antibiofilm against *Escherichia coli*. *Current Biochemistry*. 2(3): 164-175.
- Adriani, W. 2020. Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Bunga Telang (*Citoria ternatea*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan Analisis KLT-Bioautografi. *Skripsi*. Program Studi Farmasi. Universitas Muhammadiyah Magelang. (Tidak dipublikasikan).
- Attamimi, F. A., Ruslami, R., dan Maskoen, A. M. 2017. Uji aktivitas antibakteri ekstrak kasar umbi sarang semut (*Myrmecodia pendens*) dibanding dengan klorheksidin terhadap *Streptococcus sanguinis*. *Majalah Kedokteran Bandung*. 49(2): 94–101.
- Ayu, N. D., Indraswary, R., dan Christiono, S. 2018. Efektivitas ekstrak daun jambu mete (*Anacardium occidentale* L.) terhadap pertumbuhan *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* pada gingivitis - in vitro. *Odonto : Dental Journal*. 1(1): 44.
- Azadeh, M., Kermanshahi, R.K., Naghavi, N.S., Ghalayani, P., dan Salamat, F. 2011. The profile of pathogenic bacteria isolated from dental plaque induced gingivitis. *International Journal of Molecular and Clinical Microbiology*. 1: 36-39.
- Besan, E.J., Rahmawati, I., dan Saptarini, O. 2023. Aktivitas antibiofilm ekstrak dan fraksi-fraksi bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) terhadap *Staphylococcus aureus*. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia*. 20(1): 1-11.
- Brooks, G.F., Butel, J.S., dan Morse, S.A. 2005. *Jawetz, Melnick & Adelberg's Mikrobiologi Kedokteran*. Salemba Medika. Jakarta.
- Chemiawan, E., Gartika, M., dan Indriyanti, R. 2004. Perbedaan prevalensi karies pada anak sekolah dasar dengan Program UKGS dan Tanpa UKGS Tahun 2004. *Laporan Penelitian*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran. Bandung. (Tidak dipublikasikan).

- Chenicheri, S., R. U., Ramachandran, R., Thomas, V., dan Wood, A. 2017. Insight into oral biofilm: primary, secondary, and residual caries and phyto-challenged solutions. *The Open Dentistry Journal*. 11(1): 312-333.
- Chung, P.Y., dan Toh, Y.S. 2014. Antibiofilm agents: recent breakthrough against multi-drug resistant *Staphylococcus aureus*. *Pathogens and disease*. 70: 231-23.
- Darajat, R.S.M., Kodir, A.I.A., dan Rochmah, Y.S. 2022. Efektivitas ekstrak daun jamblang (*Syzygium cumini* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus sanguinis*. *Prosiding Konstelasi Ilmiah Mahasiswa Unissula (KIMU)* 7. Januari. Semarang. pp. 155-163.
- Darsono, O. dan Sumantri. 2020. Uji aktivitas antibakteri fraksi etil asetat daun jambu biji (*Psidium guajava* L.) terhadap bakteri penyebab karies gigi *Streptococcus sanguis*. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*. 5(1): 45-53.
- Davey, M. E. 2006. Techniques for the growth of *Porphyromonas gingivalis* biofilms. *Periodontology*. 42(1): 27-35.
- Deus, F.P., dan Ouanounou, A. 2022. Chlorhexidine in dentistry: Pharmacology, uses, and adverse effects. *International Dental Journal*. 72(7): 269-277.
- Djunaidy, V.P., Putri, D.K.T., dan Setyawardhana, R.H.D. 2020. Pengaruh kitosan sisik ikan haruan (*Channa striata*) terhadap jumlah koloni interaksi *Streptococcus sanguinis* dan *Streptococcus mutans* secara in vitro. *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi*. 4(3): 100-110.
- Donadio, G., Mensitieri, F., Santoro, V., Parisi, V., Bellone, M.L., Tommasi, N.D., Izzo, V., dan Piaz, F.D. 2021. Interactions with microbial proteins driving the antibacterial activity of flavonoids. *Pharmaceutics Journals*. 13(5): 660.
- Fajeriyati, N. dan Andika, A. 2017. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol rimpang kencur (*Kaempferia galanga* L.) pada bakteri *Bacillus subtilis* dan *Escherichia coli*. *JCPS (Journal of Current Pharmaceutical Science)*. 1(1): 36-41.
- Febriani, A., Maruya, I., dan Sulistyanyingsih, F. 2020. Formulasi dan uji iritasi sediaan gel kombinasi ekstrak etanol rimpang kencur (*Kaempferia galanga* L.) dan ekstrak etanol herba pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban). *Sainstech Farma*. 13(1): 45-54.
- Fitrah, R., Irfan, M., dan Saragih, R. 2017. Analisis bakteri tanah di hutan larangan adat Rumbio. *Jurnal Agroteknologi*. 8(1): 17-22.

- Gisnawan, A. 2017. Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Bakteri *Streptococcus sanguinis*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Hasanuddin. Makassar. (Tidak dipublikasikan).
- Haikal, M., Andhani, R., dan Wardani, I. 2020. Hubungan laju aliran saliva terhadap kejadian karies gigi pada penderita hipertensi yang mengonsumsi obat antihipertensi. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 4(2): 39-42.
- Haryudin, W., dan Rostiana, O. 2016. Karakteristik morfologi bunga kencur (*Kaempferia galanga* L.). *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*. 19(2): 109-116.
- Huang, R., Li, M., dan Gregory, R.L. 2011. Bacterial interaction in dental biofilm. *Virulens*. 2 (5): 435-444.
- Indraswari, S.N.S. 2021. Pengaruh Ekstrak Etanol Kencur (*Kaempferia galanga* L.) Terhadap Perlekatan Bakteri *Streptococcus sanguinis* ATCC 10556 In Vitro. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak dipublikasikan).
- Isnaeni, D., Rasyid, A.U.M., dan Rahmawati. 2021. Uji aktivitas ekstrak daun opo-opo (*Desmodium pulchellum* Linn Benth) sebagai antibakteri terhadap pertumbuhan *Streptococcus viridans* dan *Streptococcus pyogenes*. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 3(2): 278-289.
- Jannata, R.H., Gunadi, A., dan Ermawati, T. 2014. Daya antibakteri ekstrak kulit apel manalagi (*Malus sylvestris* Mill.) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *E-Journal Pustaka Kesehatan*. 2(1): 23-28.
- Kementerian Kesehatan RI. 2018. *Hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI. Jakarta.
- Lianah, W., Ayuwardani, N., dan Hariningsih, Y., 2021. Aktivitas antibakteri ekstrak etanol seledri (*Apium graveolens* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Actinomyces* sp. dan *Lactobacillus acidophilus*. *Duta Pharma Journal*. 1(1): 32-39.
- Luthfiyani, A., Pujiastuti, P., dan W., M.A. 2019. Daya antibakteri ekstrak daun seledri (*Apium graveolens* L.) terhadap *Porphyromonas gingivalis*. *Stomatognathic Jurnal Kedokteran Gigi UNEJ*. 16(2): 53-58.
- Marsh, P.D., dan M.V., Martin. 2009. *Oral Microbiology*. Edisi 4. Wright. Oxford.
- Mona, D., Nadiah, A.F., dan Muti, F. 2021. Perbedaan jumlah koloni *Streptococcus viridians* berdasarkan tingkat keparahan *early childhood caries* pada anak usia 3-5 tahun di Kecamatan Kuranji Kota Padang. *Jurnal Endurance: Kajian Ilmiah Problema Kesehatan*. 6(2): 436-442.

- Mustafa, R.A., Hamid, A.A., S. Mohamed, dan F.Abu Bakar. 2010. Total phenolic compounds, flavonoids, and radical scavenging activity of 21 selected tropical plants. *Journal of Food Science*. 7(1): 28-35.
- Normanita, R. 2020. Validity of congo red agar and modified congo red agar to detect biofilm of *Enterococcus faecalis*. *Saintika Medika*. 16(1): 55-60.
- Octaviani, M., Fadhli, H., dan Yuneistya, E. 2019. Uji aktivitas antimikroba ekstrak etanol dari kulit bawang merah (*Allium cepa* L.) dengan metode difusi cakram. *Pharm Sci Res*. 6(1): 62–68.
- Praptiningsih, R.S., Pranantri, S.S., dan Feranisa, A. 2022. Pengaruh *Streptococcus sanguinis* probiotik terhadap pembentukan biofilm *Streptococcus mutans* dalam saliva buatan. *Dentino (Jurnal Kedokteran Gigi)*. 7(2): 124-127.
- Prasiwi, D., Sundaryono, A., dan Handayani, D. 2018. Aktivitas fraksi etanol dari ekstrak daun *Peronema canescens* terhadap tingkat pertumbuhan *Plasmodium berghei*. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*. 2(1): 25-32.
- Pruteanu, M., Lobato, J.I.H., Stach, T., dan Hengge, R. 2020. Common plant flavonoids prevent the assembly of amyloid curli fibers and can interfere with bacterial biofilm formation. *Enviromicro Journals*. 22(12): 5280-5299.
- Putri, M.H., Herijulianti, E., dan Nurjannah, N. 2011. *Ilmu Pencegahan Penyakit Jaringan Keras dan Jaringan Pendukung Gigi*. EGC. Jakarta. pp. 53-107.
- Putri, D.K.T., Kriswandini, I.L., dan Luthfi, M. 2016. Characterization of *Streptococcus sanguis* molecular receptors for *Streptococcus mutans* binding molecules. *Dental Journal Majalah Kedokteran Gigi*. 49(4): 213-216.
- Rahmi, M., dan Putri, D. 2020. The antimicrobial activity of DMSO as a natural extract solvent. *Serambi Biologi*. 5(2): 56-58.
- Razak, F.A., Othman, R.Y., dan Haji, A.R.Z. 2006. The effect of piper betle and psidium guajava extracts on the cell-surface hydrophobicity of selected early settlers of dental plaque. *Journal of Oral Science*. 48(2): 71-75.
- Riswanda, J., Harwama, A., Sinpurnamasari, A., Maharani, S., Lestari, D., Janna, E. M., Attamim, F., Asy'ari, F., Oktariani, H., Pundari, N., Amalia, R., Darajati, U., dan Fratiwi, D. 2023. *Potensi Tanaman Herbal untuk Mortalitas Kutu Rambut (Pediculosis humanus capitis)*. NEM. Pekalongan. pp. 136.
- Rosyada, A.G., Prihastuti, C.C., Sari, D.N.I., Setiawati, Ichsyani, M., Laksitasari, A., Andini, R.F., dan 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 Padjadjaran*. 35(1): 33-40.

- Samaranayake, L. 2008. *Essential Microbiology for Dentistry This (Fourth Ed)*. Churchill Livingstone Elsevier. New York.
- Saputri, B.A.N. 2023. Aktivitas Ekstrak Etanol Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.) Terhadap Degradasi Biofilm *Fusobacterium nucleatum* Penyebab Periodontitis Kronis. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Savitri, A. 2016. *Tanaman Ajaib! Basmi Penyakit dengan TOGA (Tanaman Obat Keluarga)*. Ibit Publisher. Jakarta.
- Shridirar, S., dan Dhanasree, B. 2019. *Antibiotic susceptibility pattern and biofilm formation in clinical isolate of Enterococcus spp.* Hindawi Interdisciplinary Perspectives on Infectious Disease.
- Sihite, G.S., Setiadi, R., dan Sugiaman, V.K. 2023. Efek antibakteri ekstrak etanol kulit bawang merah (*Allium ascalonicum*) terhadap *Streptococcus sanguinis*. *e-GiGi*. 11 (2): 152-160.
- Silalahi, M. 2019. Kencur (*Kaempferia galanga*) dan bioaktivitasnya. *Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains*. 8(1): 127-142.
- Soleh dan Megantara, S. 2019. Karakteristik morfologi tanaman kencur (*Kaempferia galanga* L.) dan aktivitas farmakologi. *Farmaka*. 17(2): 156-162.
- Suhaenah, A., Pratama, M., dan Amir, A.H.W. 2021. Penetapan kadar flavonoid fraksi etil asetat daun karet kebo (*Ficus elastica*) dengan metode spektrofotometri UV-VIS. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*. 13(1):48-54.
- Susanti, V., Fuadiyah, D., Prasetyaningrum, N., Pratiwi, A.R., Kurniawati, C.S., Nugraeni, Y., Rachmawati, Y.L., Kumala, Y.R., Priyanto, R., dan Milla, L.E. 2021. *Kariologi dan Manajemen Karies*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Stepanovic, S., Vukovic, D., Hola, V., Bonaventura, G.D., Djukic, S., Cirkovic, I., dan Ruzicka, F. 2007. Quantification of biofilm in microtiter plates: Overview of testing conditions and practical recommendations for assessment of biofilm production by *Staphylococci*. *APMIS*. 115: 891-899.
- Syafitri, N.E., Bintang, M., dan Falah, S. 2014. Kandungan fitokimia, total fenol, dan total flavonoid ekstrak buah harendong (*Melastoma affine* D. Don). *Current Biochemistry*. 1(3): 105-115.
- Trimulyani, Y.W., Anasis, A.M., dan Yanto, A. 2023. Fraksi etanol rimpang kencur (*Kaempferia galanga* L.) sebagai antibakteri terhadap *Bacillus subtilis* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Farmasi Lampung*. 12(1): 14-20.

- 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. *J Pharm Sci.* 1: 56-57.
- Winarsih, S., Khasanah, U., dan Alfatah, A.H. 2019. Aktivitas antibiofilm fraksi etil asetat ekstrak daun putri malu (*Mimosa pudica*) pada bakteri methicilin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) secara *in vitro*. *Majalah Kesehatan.* 6(2): 76-85.
- Yamaguchi, M., Yutaka, T., Taiji, O., Toshihito, T., Shigeyuki, H., dan Shigatada, K. 2006. Role of *Streptococcus sanguinis* sortase A in bacterial colonization. *Journal Microbes and Infection.* 8: 2791-2796.
- Xu, P., Alves J.M., Kitten, T., Brown, A., Chen, Z., Ozaki, L.S., Manque, P., Ge, X., Serrano, M.G., Puiu, D., Hendricks, S., Wang, Y., Chaplin, M.D., Akan, D., Paik, S., Peterson, D.L., Macrina, F.L., dan Buck, G.A. 2007. Genome of the opportunistic pathogen *Streptococcus sanguinis*. *J. Bacteriol.* 189(8): 3166-3175.
- Zakki, M. 2017. Uji aktivitas antibakteri ekstrak Cathechin teh putih terhadap *Streptococcus sanguinis*. *ODONTO Dental Journal.* 4 (2): 108-113.
- Zhou, X., dan Li, Y. 2015. *Atlas Of Oral Microbiology: From Healthy Microflora To Disease.* Elsevier. New York.
- Zhu, B., Macleod, L.C., Kitten, T., dan Xu1, P. 2018. *Streptococcus sanguinis* biofilm formation & interaction with oral pathogens. *Future Microbiology.* 13(8): 915-932.