

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, M., Rahayuni, S., Mardina, V., Quranayati, & Asiah, N. (2021). Bakteri *Lactobacillus* spp dan Peranannya Bagi Kehidupan. *Jurnal Jeumpa*, 8(2), 614–624.
- Al Ayyubi, M. S., Farikhah, F., & Safitri, N. M. (2022). The Effect of Chitosan Extracted from Green Mussel Shells *Perna viridis* on *Sonneratia caseolaris* Mangrove Syrup Preservation. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(1), 251–264.
- Albuquerque, B. R., Prieto, M. A., Barreiro, M. E., Rodrigues, A., Curran, T. P., Barros, L., & Ferreira, I. C. F. R. (2017). Catechin-based extract optimization obtained from *Arbutus unedo* L. fruits using maceration/microwave/ultrasound extraction techniques. *Industrial Crops and Products*, 95, 404–415.
- Anand, A. V., Divya, N., & Kotti, P. P. (2015). An updated review of *Terminalia catappa*. In *Pharmacognosy Reviews* (Vol. 9, Issue 18, pp. 93–98). Medknow Publications.
- Anjum, N., Maqsood, S., Masud, T., Ahmad, A., Sohail, A., & Momin, A. (2014). *Lactobacillus acidophilus*: Characterization of the Species and Application in Food Production. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 54(9), 1241–1251.
- Apriandi, R., Mardianingrum, R., & Susanti. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Karies Gigi pada Family Zingiberaceae dan Myrtaceae secara Sistematis Review. *Pharmacoscript*, 3(2), 3.
- Aprilla, A. I. V., Yani, S., Dihin Utami, N., Kedokteran Gigi, M., Biologi Oral, L., & Studi Kedokteran Gigi, P. (2023). Antibacterial activity test of papaya peel extract against the growth of *S.mutans* Uji aktivitas antibakteri ekstrak kulit pepaya terhadap pertumbuhan *S.mutans*. *Makassar Dental Journal*, 12(3).
- Arlofa, N. (2015). Uji Kandungan Senyawa Fitokimia Kulit Durian sebagai Bahan Aktif Pembuatan Sabun. In *Jurnal Chemtech* (Vol. 1).
- Azhari Herli, M., & Wardaniati, I. (2019). *Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol dan Fraksi Daun Ketapang yang Tumbuh di Sekitar Univ. Abdurrab, Pekanbaru*.
- Badan POM RI. (2012). *Acuan Sediaan Herbal-Volume 7 Edisi Pertama*.
- Badaring, D. R., Puspitha, S., Sari, M., Nurhabiba, S., & Wulan, W. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*

- dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), 17–26.
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibsouda, S. K. (2016). Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2), 71–79.
- Bastari, M., Wijaya, D., & Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Palembang, J. (2022). Efektivitas Daya Hambat Ekstrak Mengkudu (*Morinda Citrifolia* L.) Terhadap Pertumbuhan *Lactobacillus Acidophilus*: Studi In Vitro Inhibitory Effectiveness Of Noni (*Morinda Citrifolia* L.) Extract On Growth Of *Lactobacillus Acidophilus*: In Vitro Study. *JKGM) Jurnal Kesehatan Gigi Dan Mulut*, 4(2), 2022–2746.
- Br Ginting, R., Made Wartini, N., & Putu Wrasati, L. (2020). Karakteristik Ekstrak Pewarna Alami Bunga Kenop (*Gomphrena globosa* L.) pada Perlakuan Ukuran Partikel dan Lama Maserasi serta Korelasi Antar Variabel. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 8(3), 448–459.
- Busman, Edrizal, & Panggih Utami, D. (2020). Uji Efektivitas Ekstrak Buah Anggur Hijau (*Vitis Vinivera* L) Terhadap Daya Hambat Laju Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Mutans* Dan *Lactobacillus Acidophilus*. *Ensiklopedia Social Review*, 2(3), 325–332.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin Effect of Temperature and Maseration Time on Characteristics of Bidara Leaf Extract (*Ziziphus mauritiana* L.) as Saponin Source. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551–560.
- Chandra Hadi Kusuma, M. D., Rakhman Hakim, A., & Audina, M. (2023). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Berdasarkan Perbedaan Metode Ekstraksi. *Sains Medisina*, 2(1), 54–58.
- Chua, L. S., Latiff, N. A., & Mohamad, M. (2016). Reflux extraction and cleanup process by column chromatography for high yield of andrographolide enriched extract. *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, 3(2), 64–70.
- Cushnie, T. P. T., Cushnie, B., & Lamb, A. J. (2014). Alkaloids: An overview of their antibacterial, antibiotic-enhancing and antivirulence activities. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 44(5), 377–386.

- Darwati H, Rosmiyati M, & Destiana. (2022). Deskripsi Vegetasi Zona Inti Pantai Peneluran Penyu, Desa Sebusub, Kabupaten Sambas (Vegetation Description Of The Core Zone Of Turtle Hearing Beach, Sebus Village, Sambas District). *Jurnal Hutan Lestari*, 10(1), 220–230.
- Deviyanti, S. (2022). Cariogenic Antibacterial Potential of Stevia rebaudiana Bertoni Leaves Extract Against Lactobacillus acidophilus. *2nd Basic and Applied Science Conference (BASC), 2022*, 96–103.
- Dewi, Z. Y., Nur, A., Hertriani, T., Program, S., Magister, I., Kedokteran, G., Gigi, K., Mada, G., Yogyakarta, I., Biomedika, B., Farmasi, B. B., & Farmasi, F. (2015). Efek antibakteri dan penghambatan biofilm ekstrak sereh (*Cymbopogon nardus* L.) terhadap bakteri *Streptococcus mutans*. *Maj Ked Gi Ind. Desember*, 1(2), 136–141.
- Eni, E., Hau, R., Rohyati, E., Program, D., Hewan, S. K., Pertanian, P., & Kupang, N. (2017). Bakteri Gram Positif (*Staphylococcus aureus*) dan Gram Negatif (*Escherichia coli*) (Antibacterial Activity of Fermented Nira Lontar with Variation of Fermentation Time Against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*). *Jurnal Kajian Veteriner*, 5(2), 91–98.
- Erlisa Ishimora Marina, C. P. R. A. S. I. D. (2023). Kemampuan antibakteri ekstrak kulit buah kopi robusta dan arabika terhadap pertumbuhan *Lactobacillus acidophilus*: studi eksperimental. *Padjadjaran Journal of Dental Reseachers and Students*, 7(3), 271–277.
- Evangelina, I. A., Syafitri, F. U., Mardiaty, E., & Laviana, A. (2021). Daya antibakteri Fraksi etil asetat daun kemangi (*Ocimum basilicum*) terhadap *Streptococcus mutans* ATCC 25175 pada clear retainer secara in vitro. *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students*, 5(2), 97.
- Fadiyah, I., Lestari, I., Victory, S., Gus Mahardika Jurusan Kimia, R., Teknik, F., Bangka Belitung Balunijuk, U., Bangka, K., & Bangka Belitung, K. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Rukam (*Flacourtia rukam*) Menggunakan Metode Maserasi. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Pada Masyarakat*, 65–685.
- Fatmawati, A., Ratnasari, D., Studi Farmasi, P., & Tinggi Ilmu Kesehatan Holistik, S. (2021). Skrining Fitokimia Tanaman Bilajang Bulu (*Merremia vitifolia*) dengan Metode Infusa. *Journal of Holistic and Health Sciences*, 5(1), 40–48.
- Firyanto, R., Kusumo, P., Yuliasari, I. E., Pawiyatan, J., Bendan, L., & Semarang, D. (2020). Pengambilan Minyak Atsiri dari Tanaman Sereh Menggunakan Metode Ekstraksi Soxhletasi. *Journal of Chemical Engineering*, 1(1), 1–5.

- Fitri, P., Rasipin, & Suwondo, A. (2021). Formulation of Lemongrass Extract Mouthwash (*Cymbopogon Citratus*) as a Non-Pharmacological Effort in Inhibiting The Growth of Bacteria That Cause Dental Caries. *Journal Research of Social Science, Economics, and Management (JRSSEM)*, 02(02), 260–278.
- Fitriasari, N., & Wahyuni, I. S. (2021). Potensi Probiotik dalam Tatalaksana Oral Candidiasis: Ulasan Sistematis. *ODONTO Dental Journal*, 8(1), 34–44.
- Freires, I. A., Denny, C., Benso, B., De Alencar, S. M., & Rosalen, P. L. (2015). Antibacterial activity of essential oils and their isolated constituents against cariogenic bacteria: A systematic review. In *Molecules* (Vol. 20, Issue 4, pp. 7329–7358). MDPI AG.
- Gutiérrez-Venegas, G., Gómez-Mora, J. A., Meraz-Rodríguez, M. A., Flores-Sánchez, M. A., & Ortiz-Miranda, L. F. (2019). Effect of flavonoids on antimicrobial activity of microorganisms present in dental plaque. *Heliyon*, 5(12), 1–6.
- Hasibuan, A. S. (2016). Faktor-Faktor yang Menyebabkan Terjadinya Duplikasi Penomoran Berkas Rekam Medis Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia Medan Tahun 2016. *Jurnal Ilmiah Perekam Dan Informasi Kesehatan Imelda. Jurnal Ilmiah Perekam Dan Informasi Kesehatan IMELDA*, 1(2), 104–110.
- Hasnaeni, Wisdawati, & Usman, S. (2019). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (*Lunasia amara Blanco*). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 5(2), 166–174.
- Hermanda, R., Widayat, W., & Rijai, L. (2016). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Akar Tumbuhan Merung (*Coptosapelta tomentosa*) terhadap Bakteri *Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus*. *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian Ke-4*, 322–329.
- Hidayah, W. W., Kusri, D., & Fachriyah, E. (2016). Isolasi, identifikasi senyawa steroid dari daun getih-getihan (*Rivina humilis L.*) dan uji aktivitas sebagai antibakteri. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 19(1), 1–6.
- Huda, M., & Sulistia Ningsih, D. (2018). Efektivitas Ekstrak Bunga Cengkeh (*Eugenia aromatica*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Analisis Kesehatan*, 7(1), 710–716.
- Ichsan Nugraha, A., Fitri Nugraha, D., Prastya, S. E., Universitas, F. K., & Banjarmasin, S. M. (2022). Uji Sedatif Ekstrak Etanol Daun Ketapang (*terminalia catappa L.*). *Jurnal Eduscience*, 1–10.

- John Wiley & Sons. (2017). *Endodontic Microbiology* (A. F. Fouad, Ed.; Second). Wiley.
- Kania Tri Putri, D., Amirda, F., Muzadi, H., Nindia Carabelly, A., Erlita, I., & Rahmiati. (2020). The Antibacterial Activity of Actinomycetes Against the Growth of *Streptococcus mutans* and *Lactobacillus acidophilus*. *BIO Web of Conferences*, 20, 03006.
- Kasuma, N. (2016). *Plak Gigi* (S. Hidayat, I. Anwar, & S. Rahmadhanty, Eds.; 1st ed.). Andalas University Press.
- Katuuk, R. H. H., Wanget, S. A., & Tumewu, P. (2018). The Effect Of Differences In Site Height On The Content Of Secondary Metabolites Of Babadotan Weeds (*Ageratum conyzoides* L.). *Jurnal Cocos*, 10(6).
- Kemenkes. (2019). *Kemenkes (2019). Infodatin Kesehatan Gigi Nasional, Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI*.
- Kuspradini, H., Pasedan, F., & Kusuma, I. W. (2016). Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Daun *Pometia pinnata*. *Jurnal Jamu Indonesia*, 1(1), 26–34.
- Lamadjido, S. R., Umrah, U., & Jamaluddin, J. (2019). Formulasi dan Analisis Nilai Gizi Bakso Kotak dari Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 5(2), 166–174.
- Lamont, R. J., & Eglan, P. G. (2014). Dental Caries. In *Molecular Medical Microbiology* (pp. 945–955). Elsevier.
- Lamont, R. J., & Eglan, P. G. (2015). Dental Caries. In *Molecular Medical Microbiology* (pp. 945–955). Elsevier.
- Lebang, J. S., Siampa, P., & Datu, S. (2023). Perbandingan Aktivitas Analgesik Infusa Kelopak Bunga *Rosella* Varietas Merah dan Ungu Pada Tikus Putih L.). *Jurnal MIPA*, 13(1), 18–22.
- Lifiani, R., Fikrih Utama, R., Saripati Harianja, E., Kartini, R., Studi, P. S., Farmasi dan Ilmu Kesehatan, F., & Sari, U. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L) Sebagai Antibakteri Terhadap *Streptococcus mutans*. *Jurnal Tekesnos*, 4(1).
- Liha, E., Shobah, A. N., & Kurnia, N. M. (2023). The Effectiveness Of Green Betel Leaf (*Piper betle* L.) Decoction as Antibacteria *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. *PHARMACON*, 12(2), 229–237.
- Liza Najiya, U., Hidayat, A., Studi Sarjana Farmasi, P., Kesehatan, F., & Sari Mulia, U. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Akar Jeruk Nipis (*Citrus*

aurantifolia) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli dengan Metode Dilusi Antibacterial Activity Of Lime (Citrus aurantifolia) Root Extract Against Staphylococcus aureus and Escherichia coli With Dilution Method. *Jurnal Kajian Ilmiah Kesehatan Dan Teknologi*, 10, 43–53.

Mahmudah, F. L., & Atun, S. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etanol Temu Kunci (*Boesenbergia pandurata* Roxb) terhadap Bakteri Streptococcus mutans. *Jurnal Penelitian Saintek*, 22(1), 59.

Maida, S., Ayu, K., Lestari, P., Studi, P., Farmasi, D., & Surabaya, A. F. (2019). Aktivitas Antibakteri Amoksisilin Terhadap Bakteri Gram Positif dan Bakteri Gram Negatif Amoxicillin Antibacterial Activities on Positive Gram Bacteria and Negative Gram Bacteria. *J. Pijar MIPA*, 14(3), 189–191.

Martin Widayat, M., & Shita Permana Dewi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember Jl Kalimantan, A. (2016). Daya Antibakteri Infusa Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L) terhadap Streptococcus mutans (Antibacterial of Mangosteen peel infuse (*Garcinia mangostana* L) Against Streptococcus mutans). *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 4(3), 514.

Meilaningrum, A. N., Putri, N. E. K., & Sastyarina, Y. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kombinasi Umbi Bawang Tiwai dan Kulit Buah Lemon Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus dan Escherichia coli. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 13, 8–13.

Mellani, E., Zakiah, N., & Nasir, M. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Warna Hijau dan Warna Merah serta Kombinasinya Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Aceh. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 01, 2615–6903.

Mona, D., Fransiska Nadiyah, A., & 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.

Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, VII(2), 361–367.

Munira, M., Zakiah, N., Handayani, R., & Nasir, M. (2022). Potensi Antimikroba Ekstrak Daun Jamblang (*Syzygium cumini* L.) Dari Kawasan Geothermal IE Seum Aceh Besar. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 5(1), 98–107.

- Nisyawati A, W. M., Saputra Rani Nur Aini, R., & Tianara Photographs by Wendy Mustaqim, A. A. (2017). *A Guide to the Urban Plants of Universitas Indonesia Spermatophytes Authors* (Saputra Reza & Nur Aini Rani, Eds.).
- Nugroho, A., Deti Andasari, S., Studi, P. D., & Muhammadiyah Klaten, S. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Ketapang (*Terminalia Catappa L*) Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans*. *Jurnal Ilmu Farmasi*, 10(2), 2089–1458.
- Oh, D. H., Chen, X., Daliri, E. B. M., Kim, N., Kim, J. R., & Yoo, D. (2020). Microbial etiology and prevention of dental caries: Exploiting natural products to inhibit cariogenic biofilms. In *Pathogens* (Vol. 9, Issue 7, pp. 1–15). MDPI AG.
- Oktavia Nur Yudiastuti, S., Kastaman, R., Sukarminah, E., Efri Mardawati, dan, Raya Bandung-Sumedang, J. K., Barat, J., Studi Teknologi Rekayasa Pangan, P., Negeri Jember Jalan Mastrip Kotak Pos, P., Timur, J., & Artikel, I. (2021). Pengaruh Media Inokulum dalam Semi Ko-Enkapsulasi Sel *Lactobacillus acidophilus* Menggunakan Enkapsulan Matriks *Eucheuma cottonii*-Maltodekstrin The Study of Semi Co-encapsulated Matrix *Eucheuma cottonii*-Maltodextrin as *Lactobacillus acidophilus* Cell Encapsulant. *Jurnal Agrikultura*, 2021(3), 296–303.
- Pambudi, A. R., Wasiaturrahmah, Y., & Aspriyanto, D. (2021). Antibacterial Effectiveness Of Kecapi Sentul Extract (*Sandoricum koetjape Merr.*) Against *Streptococcus Mutans*. *ODONTO Dental Journal*, 8(2), 7.
- Pappa, S., Jamaluddin, A. W., Ris, A., Studi Kedokteran Hewan, P., Kedokteran, F., Hasanuddin, U., Kemerdekaan, J. P., Indah, T., & Selatan, S. (2019). Kadar Tanin pada Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao L.*) Kabupaten Poliwalimandar dan Toraja Utara. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 7(2), 92–101.
- Parija, S. C. (2023). *Textbook of Microbiology and Immunology*. Springer Nature Singapore.
- Polizzi, E., Tetè, G., Bova, F., Pantaleo, G., Gastaldi, G., Cappare, P., & Gherlone, E. (2020). Antibacterial properties and side effects of chlorhexidinebased mouthwashes. A prospective, randomized clinical study. *Journal of Osseointegration*, 12(1).
- Purwandari, R., Subagiyo, S., & Wibowo, T. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Jambu Biji. *Walisongo Journal of Chemistry*, 1(2), 66.

- Quock, R. L. (2015). Dental Caries: A Current Understanding and Implications. *Journal of Nature and Science*, 1(1), 27.
- Rahmadeni, Y., Febria, F. A., & Bakhtiar, D. A. (2019). Potensi Pakih Sipasan (*Blechnum orientale*) sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* dan Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* Potential of Pakih Sipasan (*Blechnum orientale*) as Antibacterial Against *Staphylococcus aureus* and Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus*. *Journal of Biological Sciences*, 6(2), 224–229.
- Rahmasari, I. R., Arya, W., Firdaus, K., & Dewi, R. K. (2021). Inhibitory Activity of Ulin Bark (*Eusideroxylon zwageri*) Extract to *Lactobacillus acidophilus*. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*, 2, 117–121.
- Ramona, Y. (2015). The Resistance of *Lactobacillus* sp. Isolate From Sumbawa Mare Milk to The Low pH and The Deoxicolat Acid And Its Ability to Transform Colid Acid Become Deoxicolic Acid. *Jurnal Biologi*, 19(1), 2.
- Regita, A. (2023). The influence of cocoa fruit husk extract on the degradation of eps (extracellular polymeric substance) in *Lactobacillus acidophilus* biofilm. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 23(2), 284–292.
- Rosmalia, D. (2022). Uji Daya Hambat Antibakteri Ekstrak Bonggol Nanas Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans*. *Jurnal Kesehatan*, 13, 159–163.
- Rosmania, & Yuniar. (2021). Pengaruh waktu penyimpanan inokulum *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* pada suhu dingin terhadap jumlah sel bakteri di Laboratorium Mikrobiologi. *Jurnal Penelitian Sains*, 23(3), 117–124.
- Saad, R., Murugiah, G., Abdulhamid, J., Yusuf, E., & Fadli, M. (2014). Comparative Study between Percolation and Ultrasonication for the Extraction of Hibiscus and Jasmine Flowers Utilizing Antibacterial Bioassay. *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*, 6(3), 472–476.
- Samaranayake Lakshman. (2018). *Essential Microbiology for Dentistry* (Fifth Edition, Vol. 5). Elsevier.
- Saputri Hisata, L. (2018). Gambaran Karies Gigi Molar Pertama Permanen pada Siswa-Siswi Sekolah Dasar Negeri 13 Palembang Tahun 2018. *Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang*, 13(2), 136–149.
- Saraswati, R., Candra Restuti, R., & Dwi, F. (2019). *Buku Pemanfaatan Daun untuk Ecoprint dalam Menunjang Pariwisata*. <http://www.sci.ui.ac.id/geografi>

- Seme, L. A., Tangkonda, E., & Ndaong, N. A. (2020). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) Sebagai Antibakteri Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Veteriner Nusantara*, 3(2), 137–144.
- Shafer William G, Hine Maynard K, & Levy Barnet M. (2020). *Shafer's Textbook of Oral Pathology E-book* (B Sivapathasundharam, Ed.; 9th ed.). Elsevier Health Sciences.
- Sobirin Miftachul. (2017). Uji Aktivitas Anti Jamur Ekstrak Infusa Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap *Candida albicans*. *Jurnal Borneo Cendekia Medika*, 1(1), 90.
- Sugiaman, V. K., Viando, E. J., & Pranata, N. (2023). Aktivitas antibakteri ekstrak daun mangga gedong terhadap *Streptococcus mutans*: Studi eksperimental. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 35(2), 134–140.
- Supriyadi, M., & Moh Fakhry. (2022). Effect of Extraction Method and Size Reduction on The Antioxidant Content of Neem Leaf Extract (*Azadirachta Indica* Juss). *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 10(4), 522–530.
- Swathy Anand, P. J., Athira, S., Chandramohan, S., Ranjith, K., Raj, V. V., & Manjula, V. D. (2016). Comparison of efficacy of herbal disinfectants with chlorhexidine mouthwash on decontamination of toothbrushes: An experimental trial. *Journal of International Society of Preventive and Community Dentistry*, 6(1), 22–27.
- Tambun, R., Limbong, H. P., Pinem, C., & Manurung, E. (2016). Pengaruh Ukuran Partikel, Waktu dan Suhu pada Ekstraksi Fenol dari Lengkuas Merah Influence of Particle Size, Time and Temperature To Extract Phenol From Galangal. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(4), 53–56.
- Tanamal, M. T., Papilaya, P. M., & Smith, A. (2017). Kandungan Senyawa Flavonoid Pada Daun Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Berdasarkan Perbedaan Tempat Tumbuh. *Biopendix (Jurnal Biologi, Pendidikan, Dan Terapan)*, 3(2), 142.
- Tasanarong, T., Patntirapong, S., & Aupaphong, V. (2021). The inhibitory effect of a novel neem paste against cariogenic bacteria. *Journal of Clinical and Experimental Dentistry*, 13(1), e1083–e1088.
- Toy, T. S. S., Lampus, B. S., Hutagalung, B. S. P., Program, K. S., Pendidikan, S., Gigi, D., Kedokteran, F., Masyarakat, B. I., Studi, P., Dokter, P., Fakultas, G., Universitas, K., & Manado, S. R. (2015). Uji Daya Hambat Ekstrak Rumput Laut *Gracilaria* sp terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal E-GiGi (EG)*, 3(1), 153–159.

- Vagestini, L. M. A. S., Kawuri, R., & Defiani, M. R. (2023). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Merah dan Cokelat Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 10(1), 159–168.
- Wahyulianingsih, Handayani, S., & Malik, A. (2016). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr & Perry). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2), 188–193.
- Wahyuni, S., Laila Vifta, R., & Resti Erwiyani, A. (2018). Kajian Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Inovasi Teknik Kimia*, 3(1), 25–30.
- Wayan, N., Yuliantari, A., Rai, W., Dan I, W., Gede, D., & Permana, M. (2017). Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Terhadap Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Menggunakan Ultrasonik. *Media Ilmiah Teknologi Pangan*, 4(1), 35–42.
- Wen, Z. T., Huang, X., Ellepola, K., Liao, S., & Li, Y. (2022). Lactobacilli and human dental caries: more than mechanical retention. *Microbiology (United Kingdom)*, 168(6), 1–11.
- WHO. (2022). *Oral health. March 15, 2022. <http://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/oral-health>.*
- Widhowati, D., Musayannah, B. G., Rahayu, O., & Nussa, P. A. (2022). Efek Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Sebagai Anti Bakteri Alami Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Vitek Bidang Kedokteran Hewan*, 12(1), 17–21.
- Widjiastuti, I., Imatari, N., & Rukmo, M. (2017). Stimulasi Ekstrak Propolis pada Odontoblast Like Cells yang Diinduksi *Lactobacillus Acidophilus* Inaktif terhadap Ekspresi TLR2 dan TNF α . *ODONTO Dental Journal*, 4(2), 85–93.
- Yadav, K., & Prakash, S. (2017). Dental Caries: A Microbiological Approach. *Journal of Clinical Infectious Diseases & Practice*, 2(1), 1–15.
- Yon, M. J. Y., Gao, S. S., Chen, K. J., Duangthip, D., Lo, E. C. M., & Chu, C. H. (2019). Medical model in caries management. In *Dentistry Journal* (Vol. 7, Issue 2, pp. 1–8). MDPI Multidisciplinary Digital Publishing Institute.
- Zhao, S., & Zhang, D. (2014). Supercritical CO₂ extraction of Eucalyptus leaves oil and comparison with Soxhlet extraction and hydro-distillation methods. *Separation and Purification Technology*, 133, 443–451.

- Zhou, X., & Li, Y. (2020). *Atlas of Oral Microbiology: From Healthy Microflora to Disease*. Springer Singapore.
- Zhou Xuedong. (2016). *Dental Caries* (Z. Xuedong, Ed.; 1st ed.). Springer Berlin Heidelberg.
- Zubaidah, N., Juniarti, D. E., & Basalamah, F. (2018). Perbedaan Daya Antibakteri Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) 3,125% dan Chlorhexidine 0,2% terhadap *Lactobacillus acidophilus* (Differences Of Antibacterial Agent Temulawak Extract (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) 3,125% And Chlorhexidine 0,2% To Inhibit *Lactobacillus acidophilus*). *Conservative Dentistry Journal*, 8(1), 11–191.

