

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifi R, Erlin E, dan Rachmawati J. (2018). Uji Anti Bakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) Terhadap Zona Hambat Bakteri Jerawat *Propionibacterium acnes* Secara In Vitro. *Quagga : Jurnal Pendidikan Dan Biologi*, 10(1), 10.
- Ahirwar S, Gupta MK, Snehi SK, dan Dadasaheb Kalmegh S. (2019). Dental Caries and Lactobacillus: Role and Ecology in the Oral Cavity. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research 4818 IJPSR*, 10(11), 4818–4829.
- Akhmadi C, Utami W, dan Annisaa E. (2022). Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Farmakologi Family Basellaceae sebagai Obat Luka : A Narrative Review. *Generics: Journal of Research in Pharmacy*, 2(2), 77–85.
- Angriani L. (2019). The Potential of Extract Butterfly Pea Flower (*Clitoria ternatea* L.) as a Local Natural Dye for Various Food Industry. *Canrea Journal: Food Technology, Nutritions, and Culinary Journal*, 2(1), 32–37.
- Artaningsih NLB, Habibah N, dan Nyoman M. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Gamal (*Gliricidia sepium*) pada Berbagai Konsentrasi terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* secara In-Vitro. *Jurnal Kesehatan*, 9(3), 336–345.
- Bilqis NM, Erlita I, dan Putri DKT. (2018). Daya Hambat Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Lactobacillus acidophilus*. *Dentin : Jurnal Kedokteran Gigi*, 2(1), 26–31.
- Bujung AH, Homenta H, dan Khoman JA. (2017). Uji daya hambat ekstrak biji buah alpukat (*Persea americana* Mill.) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *E-Gigi*, 5(2).
- Busman B, Edrizal E, dan Utami DWP. (2020). Uji Efektivitas Ekstrak Buah Anggur Hijau (*Vitis Vinivera* L) Terhadap Daya Hambat Laju Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Mutans* Dan *Lactobacillus Acidophilus*. *Ensiklopedia Sosial Review*, 2(3), 325–332.
- Chen X, Daliri EB, Kim N, Kim J, Yoo D, *et al.* (2020). *Microbial Etiology and Prevention of Dental Caries : Exploiting Natural Products to Inhibit Cariogenic Biofilms*.
- Deanggi, Adesia A, Saptawati T, dan Ovikariani. (2023). Penetapan Parameter Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Buah Delima Merah (*Punica granatum* L.). *Konferensi Nasional Dan Call Paper Stikes Telogorejo Semarang*, 89–99.
- Deviyanti S. (2022). *Cariogenic Antibacterial Potential of Stevia rebaudiana Bertoni Leaves Extract Against Lactobacillus acidophilus*. 2022(2018), 96–103.
- Djamaan A, Saidah F, dan Wahyuni R. (2014). Pemanfaatan ekstrak etanol daun

murbai (*Morus alba* L.) sebagai bahan aktif pasta gigi dan uji aktivitas anti bakteri terhadap plak gigi. *Jurnal Farmasi Higea*, 6(2), 193–201.

Farizha SM, Armalina D, dan Purbaningrum DA. (2022). Effect of Different Concentration Cinnamon Extracts (*Cinnamomum Burmannii*) in Growth *Lactobacillus Acidophilus* (in Vitro). *Diponegoro Medical Journal (Jurnal Kedokteran Diponegoro)*, 11(1), 1–6.

Fitriana YAN, Fatimah VAN, dan Fitri AS. (2020). Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *Sainteks*, 16(2), 101–108.

Gerung HPW, Fatimawali, dan Antasionasti I. (2021). Antibacterial Activity Test Of Belimbing Botol Leaf Extract (*Averrhoa bilimbi* L.) Against The Growth Of *Propionibacterium acne*, An Acne-Causing Bacteria Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Botol (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acne* Penyebab Jerawat. *Pharmacon*, 10(4), 1087–1093.

Hakim RF, Fakhurrazi, dan Editia A. (2018). Pengaruh Air Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Lactobacillus acidophilus*. *J Syiah Kuala Dent Soc*, 3(1), 1–5.

Halim EN, Samadi K, dan Kunarti S. (2019). Efek Antibiofilm Glass Ionomer Cements dan Resin Modified Glass Ionomer Cements Terhadap *Lactobacillus acidophilus*. *Conservative Dentistry Journal*, 7(2), 120.

Halim S, Florenly F, dan Anggriani S. (2023). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Delima Merah (*Punica granatum* L.) terhadap Pertumbuhan *Lactobacillus acidophilus* Secara In Vitro. *E-GiGi*, 11(2), 318–325.

Hayati R, Kesumawati N, Armadi Y, Jafrizal J, Definiati N, *et al.* (2024). Teknologi Pembuatan Tepung Biji Alpukat Dan Pemanfaatan Sebagai Pengganti Tepung Terigu Dalam Pembuatan Cookies Di Desa Arga Indah. *Jurnal Pengabdian Kolaborasi Dan Inovasi IPTEKS*, 2(3), 806–816.

lhsan F, Hadori, dan Amellia. (2024). Karakterisasi Morfologi dan Evaluasi Akses Lokal Alpukat Pulau Bangka. *Agrosainstek: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pertanian*, 8(2), 60–68.

Indah N, Azis J, dan Permatasari A. (2019). Potensi Sediaan Gel Pasta Gigi Ekstrak Biji Alpukat (*Persea americana*) Sebagai Antiplak. *Jurnal Farbal*, 7(2), 54–63.

Ishimora ME, Prasetya RC, dan Susilawati IDA. (2023). Kemampuan antibakteri ekstrak kulit buah kopi robusta dan arabika terhadap pertumbuhan *Lactobacillus acidophilus*: studi eksperimental. *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students*, 7(3), 271.

Jumriani J, Asriawal A, Basrah AF, dan Pariati P. (2022). Penggunaan Media Penyuluhan Audio Visual Dalam Meningkatkan Pengetahuan Tentang

- Kesehatan Gigi dan Mulut Pada Anak Sekolah Dasar Kelas V SD Negeri Maccini 2 Kota Makassar. *Media Kesehatan Gigi: Politeknik Kesehatan Makassar*, 21(1), 54–66.
- Kawengian SAF, Wuisan J, dan Leman MA. (2017). Uji daya hambat ekstrak daun serai (*Cymbopogon citratus* L) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *E-Gigi*, 5(1), 1–5.
- Kemendes RI. (2023). *Survei Kesehatan Indonesia (SKI) Dalam Angka*.
- Kemendes RI. (2018). *Laporan Provinsi Sumatera Barat*.
- Kiswandono AA. (2017). Perbandingan Dua Ekstraksi Yang Berbeda Pada Daun Kelor (*Moringa oleifera*, lamk) Terhadap Rendemen Ekstrak Dan Senyawa Bioaktif Yang Dihasilkan. *Jurnal Sains Natural*, 1(1), 53.
- Komala O, Ismanto, dan Maulana MA. (2020). Antibacterial Activity Of Java Cardamom Seed Extract ( *Amomum compactum* Soland. ex Maton) Against *Streptococcus pyogenes*. *Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar Dan Lingkungan Hidup*, 20(1), 31–39.
- Kurniawati A. (2017). Pengaruh Jenis Pelarut Pada Proses Ekstraksi Bunga Mawar Dengan Metode Maserasi Sebagai Aroma Parfum. *Journal of Creativity Student*, 2(2), 74–83.
- 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.
- Liasari I, Priyambodo A, Munadirah M, Jumriani J, Nurhaeni N, *et al.* (2021). Caries Prevention Through the Application of Pit and Fissure Sealants for Makassar Elementary School Students. *Darmabakti Cendekia: Journal of Community Service and Engagements*, 3(2), 45.
- Listrianah L, Zainur RA, dan Hisata LS. (2019). Bab 2 Penilaian Dmft. *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)*, 13(2), 136–149.
- Maida S, dan Lestari KAP. (2019). *Aktivitas Antibakteri Amoksisilin Terhadap Bakteri Gram Positif Dan Bakteri Gram Negatif*. 14(3), 1–23.
- Makalew MAJ, Nangoy E, dan Wowor PM. (2016). Uji Efek Antibakteri Air Perasan Daging Buah Nanas (*Ananas Comosus* (L) Merr) Terhadap *Bakteri Klebsiella Pneumoniae*. *Jurnal E-Biomedik*, 4(1).
- Maleta HS, Indrawati R, Limantara L, dan Brotosudarmo THP. (2018). Ragam Metode Ekstraksi Karotenoid dari Sumber Tumbuhan dalam Dekade Terakhir (Telaah Literatur). *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 13(1), 40–50.
- Marselyna ADE, Setiadhi R, dan Sugiaman VK. (2022). Pengaruh Obat Kumur Herbal Dengan Kandungan Zat Aktif Flavonoid, Saponin, Dan Tanin Terhadap Halitosis (Studi Literatur). *Oceana Biomedicina Journal*, 5(2), 178–

195.

- Maryadi M, Yusuf F, dan Farida S. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Tanaman Obat Suku Musi di Kabupaten Musi Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 7(2), 127–135.
- Meilanda R, Puspitasari A, dan Kisdaryeti K. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) Terhadap Bakteri Penyebab Diare *Escherichia coli* dan *Bacillus cereus*. *Jurnal Surya Medika*, 9(3), 84–91.
- Meilaningrum AN, Putri NEK, dan 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(April 2021), 8–13.
- Meta S, Zaky MCS. (2022). Pengembangan Formulasi dan Efektivitas Sabun Cair Wajah Ekstrak Biji Alpukat (*Persea Americana* Mill) sebagai Antijerawat terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Farmagazine*, 9(1), 35–43.
- Naipospos M, Idris, dan Rahmadina. (2022). Penapisan Fitokimia dan Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Daun Sembung [*Blumea balsamifera* (L.) DC] Desa Hasang dan Desa Simangalam. *Klorofil*, 6(2), 55.
- Nur AL, dan Samodra G. (2022). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Salep Ekstrak Etil Asetat Batang Kecombrang (*Etilingera elatior* (Jack) R.M.Sm.) Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Pharma Xplore Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(2), 13–32.
- Nur ESR. (2017). Pembuatan Ekstrak Etanol dan Penapisan Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Sintok (*Cinnamomum sintoc* Bl.). *Jurnal Hexagro*, 1(2), 29–35.
- Nurhayati LS, Yahdiyani N, dan Hidayatulloh A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41.
- Nurnasari E, dan Wijayanti KS. (2019). Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Tembakau terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 9(1), 48–56.
- Nurul A, Setiawan I, Yusa D, Trisna D, Halisa N, *et al.* (2023). Tinjauan Artikel : Uji Mikrobiologi. *Farmasi*, Vol. 12(2), 31–36.
- Oktanauli P, Taher P, dan Prakasa AD. (2017). Efek Obat Kumur Beralkohol Terhadap Jaringan Rongga Mulut (Kajian Pustaka). *Jurnal Ilmiah Dan Teknologi Kedokteran Gigi*, 13(1), 4.
- Ozogul F, Yazgan H, dan Ozogul Y. (2021). Lactic acid bacteria: *Lactobacillus acidophilus*. In *Encyclopedia of Dairy Sciences: Third edition* (Vol. 4). Elsevier.

- Pertiwi FD, Rezald F, dan Puspitasari R. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 7(2), 57–68.
- Pratiwi AR, Hendiani I, dan Pribadi IMS. (2016). Perbandingan berkumur larutan ekstrak kulit buah manggis dan Enkasari® terhadap penurunan indeks plak. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 28(3), 172–177.
- Prihanti S.G. (2018). Pengantar Biostatistik. UMMPRESS
- Pujoraharjo P, dan Herdiyati Y. (2018). Efektivitas antibakteri tanaman herbal terhadap streptococcus mutans pada karies anak. *Indonesian Journal of Paediatric Dentistry*, 1(1), 51–56.
- 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.
- Risyad A, dan Permadani RL. (2016). *Ekstraksi Minyak Dari Biji Alpukat ( Persea Americana Mill ) Menggunakan Pelarut N-Heptana*. 5(1), 34–39.
- Robati M, Yousefimanesh H, Shokuhi MR, dan Bagheri S. (2022). Effect of low-level diode laser on streptococcus mutans and lactobacillus acidophilus growth: An invitro study. *Journal of Oral Biology and Craniofacial Research*, 12(3), 396–400.
- Rubinstein M, Eshed R, Rozen A, Zviran T, Kuhn DN, *et al.* (2019). *Genetic diversity of avocado ( Persea americana Mill .) germplasm using pooled sequencing*. 1–10.
- Sakul G, Simbala H, dan Rundengan G. (2020). *Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Pangi (Pangium edule Reinw.ex Blume) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus , Escherichia coli DAN Pseudomonas aeruginosa The Inhibition Test Of Ethanol Extract Of Pangi ( Pangium edule Reinw. ex Blume ) Leaves Aga.* 9, 275–283.
- Samaranayake L. (2018). *Essential Microbiology for Dentistry* (5th ed). London: Elsevier.
- Sapara TU, dan Waworuntu O. (2016). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) Terhadap Pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. 5(4), 10–17.
- Saptowo A, Supriningrum R, dan Supomo. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Sekilang (*Embeliaborneensis* Scheff) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Al Ulum : Jurnal Sains Dan Teknologi* , 7(2), 93–97.
- Sari ED, Kosman R, dan Herwin H. (2022). Literature Study of Antibacterial Assay of *Averrhoa Bilimbi* L. Against Gram Positive Bacteria. *Journal Microbiology*

*Science*, 2(1), 9–14.

- Sari R, Muhani M, dan Fajriaty I. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Gaharu (*Aquilaria microcarpa* Baill.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Proteus mirabilis*. *Pharm Sci Res*, 4(3), 143–154.
- Sholekhah I, Hidayati H, dan Kustantiningtyastuti D. (2022). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*. *Andalas Dental Journal*, 10(2), 74–83.
- Sholekhah NK. (2020). Efektivitas Berkumur Larutan Garam terhadap Jumlah Koloni *Streptococcus Mutans* Dalam Saliva. *Jurnal Kesehatan Gigi*, 8(1), 16–21.
- Shufyani F, dan Dominica D. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* Lam) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 5(1), 128–135.
- Sibarani MR. (2019). *Dental Caries: Etiology, Clinical Characteristics, and Management*. 30(1).
- Subekti A, Putri RA, Asri L, Prahestri AR, dan Nadyanti N. (2020). Analysis of cariogenic food consumption towards children of children in primary schools. *Jurnal Keseharan Gigi*, 8(1), 10–15.
- Supomo S, Warnida H, dan Said BM. (2019). Perbandingan Metode Ekstraksi Ekstrak Umbi Bawang Rambut (*Allium chinense* G.Don.) Menggunakan Pelarut Etanol 70% Terhadap Rendemen Dan Skrining Fitokimia. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(1), 30–40.
- Tahir L dan Nazir R. (2018). Dental Caries, Etiology, and Remedy through Natural Resources. In *Dental Caries – Diagnosis, Prevention and Management*. London: IntechOpen.
- Tapalina N, Tutik T, dan Saputri GAR. (2022). Pengaruh Metode Ekstraksi Panas Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(1), 492–500.
- Thalib B, dan Nahar CL. (2018). Efektivitas antibakteri ekstrak biji alpukat (*Persea americana* Mill.) terhadap *Streptococcus mutans* (Antibacterial effectiveness of avocado seed (*Persea americana* Mill.) extract on *Streptococcus mutans*). *Makassar Dental Journal*, 7(1), 26.
- Tutik T, Putri GAR, dan Lisnawati L. (2022). Perbandingan Metode Maserasi, Perkolasi Dan Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(3), 913–923.
- Wardaniati, I., & Gusmawarni, V. (2021). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol*

*Propolis Terhadap Streptococcus Mutans*. 13(2).

Wen ZT, Huang X, Ellepola K, Liao S, dan Li Y. (2022). Lactobacilli and human dental caries: more than mechanical retention. *Microbiology (United Kingdom)*, 168(6), 1–11.

WHO. (2022). Global oral health status report. In *Who*, 57(2).

Widianti B, Hariyono D, dan Fajriani S. (2022). Studi Pertumbuhan pada Tiga Jenis Tanaman Alpukat (*Persea americana* Mill). *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 7(1), 48–53.

Wijaya I. (2020). Potensi Daun Alpukat Sebagai Antibakteri. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 12(2), 695–701.

Winastri NLAP, Muliastri H, dan Hidayati E. (2020). Aktivitas Antibakteri Air Perasan Dan Rebusan Daun Calincing (*Oxalis corniculata* L.) terhadap *Streptococcus mutans*. *Berita Biologi*, 19(2).

Wong HM. (2022). Childhood Caries Management. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(14).

Yadav K, dan Prakash S. (2017). *Dental Caries : A Microbiological Approach Journal of Clinical Infectious Diseases*. 2(1), 1–15.

Yudiastuti SON, Kastaman R, Sukarminah E, dan Mardawati E. (2022). Pengaruh Media Inokulum dalam Semi Ko-Enkapsulasi Sel *Lactobacillus acidophilus* Menggunakan Enkapsulan Matriks *Eucheuma cottonii* – Maltodekstrin. *Agrikultura*, 32(3), 296.

Zhou X, dan Li Y. (2020). *Atlas of Oral Microbiology From Healthy Microflora to Disease*. Elsevier.

Zubaidah N, Juniarti DE, dan Basalamah F. (2019). Perbedaan Daya Antibakteri Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) 3,125% dan Chlorhexidine 0,2% terhadap *Lactobacillus acidophilus*. *Conservative Dentistry Journal*, 8(1), 11.