

## DAFTAR PUSTAKA

- Ameena, M., Arumugham, I. M., and Kumar, S. R., (2023) Lauric Acid is Cytotoxic and Antimicrobial Against Oral Pathogens. *Journal of Survey in Fisheries Sciences*. 10:1-9.
- Amin, M. F., Ariwibowo, T., dan Fikriyanti, A., (2023) Uji Efektivitas Antibakteri Ektrak Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn) terhadap *Enterococcus faecalis*. *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*. 5(2):99-102.
- Anzaku, A. A., Akyala, J. I., Juliet, A., and Obianuju, E. C., (2017) Antibacterial Activity of Lauric Acid on Some Selected Clinical Isolates. *Ann. Clin. Lab. Res*. 5(2):1-5.
- Asgarpanah, J., (2012) Phytochemistry, Pharmacology, and Medicinal Properties of *Coriandrum sativum* L. *Afr. J. Pharm. Pharmacol*. 6(31):2340-2345.
- Bhat, S., Kaushal, P., Kaur, M., and Sharma, H. K. (2014) Coriander (*Coriandrum sativum* L.): Processing, Nutritional, and Functional Aspects. *Afr. J. Plant. Sci*. 8(1):25-33.
- Djohan, H., Ratnawati, G. J., Sugito, dan Immaculata, D. M.T. (2023) Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Spray Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*. 7(1):49-57.
- Fardani, R. A., dan Apriliani, R (2023) Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Suruhan (*Peperomia Pellucida* (L.) Kunth) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Sains Natural*. 1(2):41-45.
- Farhanghi, A., Aliakbarlu, J., Tajik, H., Mortazavi, N., Manafi, L., and Jalilzadeh-Amin, G. (2022) Antibacterial Interactions of Pulegone and 1,8-Cineole with Monolaurin Ornisin Against *Staphylococcus aureus*. *Food Sci. Nutr*. 10:2659-2666.
- Fibryanto, E., dan Santoso, L. (2023) Mouthwashes: A Review on Its Efficacy in Preventing Dental Caries. *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*. 5(1): 91-96.
- Ghany, S. S. H. A. E., Ibrahim, R. A., EL-Gendy, A. O., El-Baky, R. M. A., Mustafa, A., and Azmy, A. F. (2024) Novel Synergistic Interactions Between Monolaurin, A Mono-Acyl Glycerol and B Lactam Antibiotics Against *Staphylococcus aureus*: an *In Vitro* Study. *BMC Infectious Diseases*. 24(1):1-15
- Gunt, H. B., and Levy, S. (2020) Efficacy of A Nature-Based Lip Treatment to Repair Dry Damaged Lips: Clinical and Biophysical Assessments. *J. Am. Acad. Dermatol*. 83(6):16007-16041.
- Guo, F., Chen, Q., Liang, Q., Zhang, M., Chen, W., Chen, H., Yun, Y., Zhong, Q., and Chen, W. (2021) Antimicrobial Activity and Proposed Action Mechanism of Linalool Against *Pseudomonas fluorescens*. *Front. Microbiol*. 12:1-11.
- Hasanah, N., dan Dori, R. S. (2019) Daya Hambat Ekstrak Biji Ketumbar (*Coriandrum sativum* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Shigella dysenteriae* Metode Cakram. *Edu Masda Journal*. 3(2):115-122.
- Hassan, E. H., Zuliari, K., dan Mintjelungan, C. N. (2019) Uji Daya Hambat *Virgin Coconut Oil* Plus terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal E-Gigi*. 7(1):30-31.
- Hijriah, N. M., Filianty, F., dan Nurhasanah, S. (2022) Potensi Minyak Atsiri Daun Ketumbar (*Coriandrum sativum* L.) sebagai Pendukung Pangan Fungsional: Kajian Literatur. *Jurnal Teknotan*. 16(1):43-54.

- Jamshidian, Z., and Talat, F. (2017) Effects of Seed Priming on Morphological and Phonological Characteristics of the Coriander (*Coriandrum sativum* L.). *Adv. Plants. Agric. Res.* 7(6):411-415.
- Kadu, M., Vischwasrao, S., and Singh, S. (2015) Review on Natural Lip Balm. *International Journal of Research in Cosmetic Science.* 5(1):1-7.
- Khairani, K., Busman, dan Edrizal. (2017) Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Jamur Tiram Purih (*Pleurotus ostreatus*) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Karies Gigi. *Jurnal B-Dent.* 4(2):110-116
- Kholifa, M. (2018) Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum* Ruiz & Pav) terhadap Hambatan Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*. *The 7th University Research Colloquium 2018 STIKES PKU Muhammadiyah Surakarta.* 17-23.
- Laribi, B., Kouki, K., M'Hamdi, M., and Bettaieb, T. (2015) Coriander (*Coriandrum sativum* L.) and Its Bioactive Constituents. *Fitoterapia.* 103:9-26.
- Lee, J. H., and Jo, Y. W. (2016) Antimicrobial Effect of a Lauric Acid on *Streptococcus mutans* Biofilm. *Annals of International Medical and Dental Research.* 2(4):60-65.
- Lemos, J. A., Palmer, S. R., Zeng, L., Wen, Z. T., Kajfasz, J. K., Freires, I. A., Abranches, J., and Brady, L. J. (2019) The Biology of *Streptococcus mutans*. *Microbiol Spectr.* 7(1):1-26.
- Lukaraja, W., Lessy, W., Seumahu, C. A., dan Pesik, A. (2020) Aktivitas Antibakteri dan Penghambatan Biofilm Ekstrak Metanol Kulit Batang *Hibiscus tiliaceus* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*. *Rumphius Pattimura Biological Journal.* 2(2):37-43.
- Meilina, R., Rosdiana, E., Rezeki, S., dan Faradhiba, M. (2021) Pemanfaatan Biji Ketumbar Sebagai Salah Satu Pilihan Pengobatan Luka. *Jurnal Pengabdian Masyarakat (Kesehatan).* 3(2):119-124.
- Meyer, F., Wiesche, E. S., Amaechi, B. T., Limeback, H., and Enax, J. (2024) Caries Etiology and Preventive Measures. *European Journal of Dentistry.* 03:766-776
- Mirawati, E. (2017) Efektivitas Obat Kumur yang Mengandung Cengkeh dan *Chlorhexidine Gluconat* 0,2 % dalam Pencegahan Pembentukan Plak. *Media Kesehatan Gigi.* 16(2):34-39.
- Niken, N., Yusuf, R. N., Rahayu, Y., dan Ibrahim, I. (2023) Uji Aktivitas Antibakteri *Virgin Coconut Oil* (VCO) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi.* 11(1):405-411.
- Nurhayati, L. S., 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):41-46.
- Nurul, A., Setiawan, I., Yusa, D., Trisna, D., Halisa, N., Putri, O., Ekawati, O., Umi, Y., dan Fanya, Z. (2023) Tinjauan Artikel : Uji Mikrobiologi. *Jurnal Farmasi.* 12(2): 31-36.
- Pambudi, A. R., Wasiaturrahmah, Y., and Aspriyanto, D. (2021) Antibacterial Effectiveness of Kecapi Sentul Extract (*Sandoricum Koetjape* Merr.) Against *Streptococcus mutans*. *Odonto Dental Journal.* 8:1-10.
- Prasasti, C. A., G, B. T., Hasibuan, S. Y., Hutagalung, M. H. P., dan Molek, M. (2021) Perbandingan Ekstrak Daun Mangga Bacang dengan Ekstrak Daun Pepaya dalam

- Menghambat Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*. 10(1):235-240.
- Pratiwi, I., Pardi, dan Yunus, M. (2018) Pemisahan Asam Laurat dari *Virgin Coconut Oil* (VCO) dengan Metode Saponifikasi dan Sonikasi. *Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe*. A235-A239.
- Pulung, M. L., Yogaswara, R., dan Sianipar, F. R. D. N. (2016) Potensi Antioksidan dan Antibakteri *Virgin Coconut Oil* dari Tanaman Kelapa Asal Papua. *Chem. Prog.* 9(2):63-69.
- Purnamaningsih, N. A., Kalor, H., dan Atun, S. (2017) Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* ATCC 11229 dan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Penelitian Saintek*. 22(2):140-147.
- Putri, F. E., Diharmi, A., dan Karnila, R. (2023) Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada Rumput Laut Coklat (*Sargassum plagyophyllum*) dengan Metode Fraksinasi. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*. 15(1):40-46.
- Rahman, I. W., Fadlilah, R. N., Ka'bah, Kristiana, H. N., dan Dirga, A. (2022) Potensi Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Serratia marcescens*. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*. 13(1):14-22.
- Ranganathan, V., dan Akhila, C. (2019) *Streptococcus mutans*: Has It Become Prime Perpetrator for Oral Manifestations? *Journal of Microbiology & Experimentation*. 7(4): 2017-2013.
- Rusmin, (2022) Uji Efektivitas Sediaan Gel Antiseptik Tangan Ekstrak Buah Paria Hutan (*Momordica Charantia* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Yamsi Makassar*. 6(1):48-58.
- Sahdena, I., Apriliani, L., dan Lestari, S. E. A. (2023) Pengaruh Berkumur Air Kelapa Muda Terhadap pH Saliva. *JIKES: Jurnal Ilmu Kesehatan*. 1(2):263-267.
- Sangadah, K., Handayani, S., Setiasih, S., and Hudiyono, S. (2018) Enzymatic Synthesis of Glycerol Ester Hydrolyzed Coconut Oil Fatty Acid and Lauric Acid as Emulsifier and Antimicrobial Compound. *AIP Conf. Proc.* 0201111-0201116.
- Saptarini, O., dan Rahmawati, I. (2021) Pengaruh Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (*Citrus Hystrix*) terhadap Dinding Sel Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Berita Biologi*. 20(1):23-29.
- Sari, G. N. F., dan Turahman, T. (2018) Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Daun Manggis (*Garcinia mangostana*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Prosiding Seminar Nasional Unimus*. Surakarta. 767-771.
- Satria, R., Hakim, A. R., dan Darsono, P. V. (2022) Penetapan Kadar Flavonoid Total dari Fraksi n-Heksana Ekstrak Daun Gelinggang dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Journal of Engineering, Technology, and Applied Science*. 4(1):33-46.
- Silhavy, T. J., Kahne, D., and Walker, S. (2010) The Bacterial Cell Envelope. *Cold Spring Harb Perspect Biol*. 2(000414):1-16.
- Singla, N., Acharya, S., Martena, S., and Singla, R (2014) Effect of Oil Gum Massage Therapy on Common Pathogenic Oral Microorganisms-A Randomized Controlled Trial. *Journal of Indian Society of Periodontology*. 18(4):441-446.
- Sitanaya, R., Lesmana, H., Irayani, S., Septa, B., dan Novitasari. (2023) Efektivitas Daya Pembersihan Minyak Kelapa Murni (*Virgin Coconut Oil*) terhadap Akumulasi Plak

- Permukaan Gigi. *Media Kesehatan Gigi : Efektivitas Daya Pembersihan Minyak Kelapa Murni (Virgin Coconut Oil)*. 22(1):41-45.
- Shen, G., Yang, L., Lv, X., Zhang, Y., Hou, X., Li, M., Zhou, M., Pan, L., Chen, A., and Zhang, Z. (2023) Antibiofilm Activity and Mechanism of Linalool against Food Spoilage *Bacillus amyloliquefaciens*. *Int. J. Mol. Sci.* 24(13):6-17.
- Shi, C., Zhang, X., Zhao, X., Meng, R., Liu, Z., Chen, X., and Guo, N. (2017) Synergistic Interactions of Nisin in Combination With Cinnamaldehyde Against *Staphylococcus aureus* in Pasteurized Milk. *Food Control*. 71:10-16.
- Sholekhah, N. K. (2020) Efektivitas Berkumur Larutan Garam terhadap Jumlah Koloni *Streptococcus mutans* dalam Saliva. *Jurnal Kesehatan Gigi*. 8(1):16-21.
- Sindle, A., and Martin, K. (2021) Art of Prevention: Essential Oils - Natural Products Not Necessarily Safe. *International Journal of Women's Dermatology*. 7(3):304-308.
- Sitanaya, R., Lesmana, H., Irayani, S., Septa, B., dan Novitasari. (2023) Media Kesehatan Gigi : Efektifitas Daya Pembersihan Minyak Kelapa Murni (*Virgin Coconut Oil*) Terhadap Akumulasi Plak Permukaan Gigi. *Media Kesehatan Gigi*. 22(1): 41-45.
- Sulastrri, E., Mappiratu, dan Sari, A. K. (2016) Uji Aktivitas Antibakteri Krim Asam Laurat Terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853. *Galenika Journal of Pharmacy*. 2(2): 59-67.
- Syaflida, R., Riza, A., Rusdy, H., dan Hasibuan, S. P. (2023) Daya Antibakteri *Streptococcus mutans* Menggunakan Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L.) urban). *MAHESA : Malahayati Health Student Journal*. 3(12):4117-4126.
- Syamsul, E. S., Amanda, N. A., dan Lestari, D. (2020) Perbandingan Ekstrak Lamur *Aquilaria Malaccensis* dengan Metode Maserasi dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*. 2(2):97-104.
- Tandra, T. A., Khairunissa, S., Sim, M., dan Florenly. (2020) Efek Penambahan Nanokitosan 1% Kedalam Berbagai Konsentrasi Ekstrak Kulit Kelengkeng *Streptococcus mutans*. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*. 11(1):403-412.
- Tortora, G. J., dan Derrickson, B. (2017) *Principles of Anatomy & Physiology*. 15<sup>th</sup> ed. John Wiley & Sons Inc. Hoboken. hal. 905-906.
- Triatmoko, B., Almuttaqin, H., dan Dianasari, D. (2019) Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Minyak Atsiri Biji Ketumbar (*Coriandrum sativum* L.) dan Gentamisin terhadap *Staphylococcus epidermidis*. *Pustaka Kesehatan*. 6(3):421-425.
- Wang, L., Zhang, K., Zhang, K., Zhang, J., Fu, J., Li, J., Wang, G., Qiu, Z., Wang, X., and Li, J. (2020) Antibacterial Activity of *Cinnamomum camphora* Essential Oil on *Escherichia coli* During Planktonic Growth and Biofilm Formation. *Front. Microbiol.* 11(561002):1-11.
- Wardiyah, Safrina, U., dan Amadha, S. (2022) Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim dengan Bahan Aktif *Papain* dan VCO. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*. 5(1):91-100.
- Warman, A. (2021) Perbedaan Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* dalam Saliva Sebelum dan Sesudah Berkumur Air Kelapa Hijau pada Perokok Dewasa. *Jurnal Menara Medika*. 3(2):187-197.

- Warsi, dan Puspitasari, G. (2017) Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan Fraksi Etil Asetat Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dengan Metode Fosfomolibdat, *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 4(2):67-73.
- Wei, K., Yang, X., Zhao, H., Chen, H., and Bei, W. (2023) Effects of Combined Application of Benzoic Acid and 1-Monolaurin on Growth Performance, Nutrient Digestibility, Gut Microbiome and Inflammatory Factor Levels in Weaned Piglets. *Porcine Health Management*. 9(1):1-10.
- Wibowo, D. P., Nuari, D. A., Apionita, S., and Mariani, R. (2023) Review: Antimicrobial Activity of Coriander (*Coriandrum sativum* Linn.). *Trop. J. Nat. Prod. Res.* 7(5):2844-2858.
- Widiyarti, G., Hanafi, M., dan Soewarso, W. P. (2009) Study on the Synthesis of Monolaurin as Antibacterial Agent Againsts *Staphylococcus aureus*. *Indo. J. Chem.* 9(1):99-106.
- Vidal, L., Thuault, V., Mangas, A., Coveñas, R., Thienpont, A., and Geffard, M. (2014) Lauryl-poly-L-lysine: A New Antimicrobial Agent? *Journal of Amino Acids*. 1-10.
- Yamamoto, Y., Morikawa, T., Kawai, T., and Nonomura, Y., 2017, Selective Bactericidal Activity of Divalent Metal Salts of Lauric Acid, *ACS Omega*, 2(1): 113-121.
- Yang, H. T., Chen, J. W., Rathod, J., Jiang, Y. Z., Tsai, P. J., Hung, Y. P., Ko, W. C., Paredes-Sabja, D., and Huang, I. H. (2018) Lauric Acid Is an Inhibitor of *Clostridium Difficile* Growth *In Vitro* and Reduces Inflammation In A Mouse Infection Model. *Front. Microbiol.* 8(2635):1-16.
- Yauri, L., Mirawati, E., dan Ilham, K. (2020) Perendaman Gigi Permanen Manusia dalam Minyak Kelapa Murni (*Virgin Coconut Oil*) Terhadap Perubahan Warna Gigi Permanen Manusia. *Media Kesehatan Gigi*. 19(2):20-26.