

## DAFTAR PUSTAKA

- Agidew, M, G .2022. Phytochemical analysis of some selected traditional medicinal plants in Ethiopia. *Bulletin of the National Research Centre*.46:(1), 87. <https://doi.org/10.1186/s42269-022-00770-8>
- Amin, A., Thalib, B. 2024. *Marine of dentistry pemanfaatan Stichopus hermanni dalam bidang kedokteran gigi*. PT. Nas Media Indonesia. 119 Halaman.
- Anriany, A, Y., Weiner, M, R., Jhonson, A, J., & Rezende, DE, E, C. 2000. *Salmonella enterica serova typhimurium* DT104 displays a rugose phenotype. *Applied and Enviromental Mikrobiology*. 67(9): 4048-4056.
- Augustin J, M., Kuzina V., Andersen, S, B., Soren, B, S. 2011. Molecular activities, biosynthesis and evolution of triterpenoid saponins. *Phytochemistry*. PMID. 72(6): 435-57. <https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2011.01.015>
- Baharuddin, M., Ahmad, R., & Ismail, N. 2021. Mechanism of action of saponins as antibacterial agents: a review. *Journal of Applied Microbiology*. 130(3): 763-778.
- Bintoro, A., Ibrahim, M. A., & Situmewang, B. 2017. Analisis dan identifikasi senyawa saponin dari daun bidara (*Zhizipus mauritania*). *Jurnal Itekimia*. 2(1): 84-94.
- Bordbar, S., Anwar, F., Saari, N. 2011. High-value components and bioactives from sea cucumbers for functional foods - a review. *Marine Drugs*. 9(10): 1761-1805.
- Brenner, F. W., Villar, R. G., Angulo, F. J., Tauxe, R., & Swaminathan, B. 2000. *Salmonella* nomenclature. *Journal of Clinical Microbiology*. 38(7): 2465-2467.
- Brown, S., Santa Maria Jr, J. P., & Walker, S. 2013. Wall teichoic acids of gram-positive bacteria. *Annual review of microbiology*. 67(1) 313-336. <https://doi.org/10.1146/annurev-micro-092412-155620>
- Debang, V, A, P. (2019). Uji aktivitas ekstrak teripang (*Halothuria scabra*) terhadap bakteri jerawat *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus epidermis* dan *Staphylococcus aereus*. [Skripsi]. Universitas Brawijaya.
- Dwicahyani, T., Sumardianto, S., & Rianingsih, L. 2018. Uji bioaktivitas ekstrak teripang keling *Holothuria atra* sebagai antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*. 7(1): 15-24.
- Fransiska, A, N., Masyrofah, D., Marlian, H., Sakina, V, I., & Tyasna, S, P. 2021. Identifikasi senyawa terpenoid dan steroid pada beberapa tanaman menggunakan pelarut n-heksan. *Jurnal Health Sains*. 2(6): 2723-4339.
- Grimont, P. A. D., Weill, F. X. 2007. *Antigenic Formulae of the Salmonella Serovars (9th ed.)*. WHO Collaborating Centre for Reference and Research on *Salmonella*. 166 halaman.
- Giotis, S, E., Blair, S, I., Mcdowell, A, D. 2007. Morphological changes in *Listeria monocytogenes* subjected to sublethal alkaline stress. *International Journal of Food Microbiology*. 120(2007): 250-258.

- Farhan, M., Rizvi, A., Aatif, M., & Ahmad, A. *Current understanding of flavonoids in cancer therapy and prevention. Metabolites.* 2023; 13 (4): 481. <https://doi.org/10.3390/metabo13040481>
- Hartati, R., Widianingsih., Fatimah, U. 2015. Re-Deskripsi Teripang *Stichopus hermanii* Dari Kepulauan Karimunjawa Melalui Analisa Morfologi, Anatomi. *Jurnal Kelautan Tropis September.* 18(2): 70-75.
- Intharuksa, A., Kuljarusnont, S., Sasaki, Y., & Tungmunnithum, D. 2024. Flavonoid dan polifenol lainnya: molekul bioaktif dari resep obat tradisional/tanaman obat dan potensinya untuk aplikasi fitofarmaka dan medis. *Molekul*, 29 (23), 5760. <https://doi.org/10.3390/molecules29235760>
- Jawetz., Melnick., Edelberg`s. 2001. *Medical Microbiology 22nd Ed. McGraw-Hill Companies Inc.* New York. Halaman 235-237.
- Khan, A. U., Dagur, H. S., Khan, M., Malik, N., Alam, M., & Mushtaque, M. D. 2021. Therapeutic role of flavonoids and flavones in cancer prevention: Current trends and future perspectives. *European Journal of Medicinal Chemistry Reports.* 3: 100010. <https://doi.org/10.1016/j.ejmcr.2021.100010>
- Kopustinskiene, D. M., Jakstas, V., Savickas, A., & Bernatoniene, J. 2020. Flavonoids as anticancer agents. *Nutrients.* 12(2): <https://doi.org/10.3390/nu12020457>
- Kusmiyati., & Agustina, S. W. N. 2006. Uji Aktivitas senyawa antibakteri dari mikroalga porphyridium cruentum. *Jurnal Biodiversitas.* 8 (1) : 48-53.
- Manoppo, E. S., Wewengkang, D. S., & Kojong, N. 2017. Aktivitas antibakteri ekstrak teripang *Halothuria edulis* yang diperoleh dari teluk manado. 6(4): 2302-2493.
- Marpaung, P, M., Romelan. 2018. Analisis jenis dan kadar saponin ekstrak metanol daun kemangi (*Ocimum basilicum L.*) dengan menggunakan metode gravimetri. *Jurnal Farmasi Lampung.* 7(2): 81-86.
- Madduluri S., Rao K.B., Sitaram B. 2013. In vitro evaluation of antibacterial activity of five indigenous plants extract against five bacterial pathogens of human. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science.* 5(4): 679-84.
- McFarland, J. 2012. Nephelometer: an instrument for media used for estimating the number of bacteria in suspensions used for calculating the opsonic index and for vaccines. *J Am Med Assoc.* 14:1176-8.
- Mewengkang, T. T., Lintang, J. A. R., Losung, F., Sumilat, A. D., Lumingas, L. J. L. 2022. Identifikasi senyawa bioaktif dan pengujian aktivitas antibakteri ekstrak teripang (*Halothuria alra*) Jaegar 1833 asal perairan pantai Kalasey, Minahasa. *Jurnal Ilmiah Platax.* 10(2): 355-363. <https://doi.org/10.35800/jip.v10i2.42271>
- Mien, J. D., Carolin, A. W., & Firhani, A. P. 2015. Penetapan kadar saponin pada ekstrak daun lidah mertua (*Sansievera Trifasciata Prainvarietas S. Laurentii*) secara gravimetri. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan.* 2(2): 65-69.
- Mir, S. A., Dar, A., Hamid, L., Nisar, N., Malik, J. A., Ali, T., & Bader, G. N. 2024. Flavonoids as promising molecules in the cancer therapy: An insight. *Current Research in Pharmacology and Drug Discovery.* 6: 100167. <https://doi.org/10.1016/j.crphar.2023.100167>

- Nimah, S., Ma'ruf, F.W., & Trioanto, A. 2012. Uji bioaktivitas ekstrak teripang pasir (*Holothuria scabra*) terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Bacillus cereus*. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*. 1(2): 9-17.
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & 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.
- Nurmaulawati, R., & Andani, Y. 2024. Antibacterial Test of Green Ranti Fruit Extract against *Escherchia coli* and *Staphylococcus aereus*. *JURNAL PENGEMBANGAN ILMU DAN PRAKTIK KESEHATAN*. 3(3):2830-4594.
- Oktaviani, D., Mulyani, Y., Rochima, E. 2015. Aktivitas antioksidan dan antibakteri ekstrak jeroan teripang *Holothuria atra* Dari Perairan Pulau Biawak Kabupaten Indramayu. *Jurnal Perikanan Kelautan*. 6(1): 1-6.
- Osuagwu, G. G. E., & Eme, C. F. 2013. The phytochemical composition and antimicrobial activity of *Dialium guineense*, *Vitex doniana* and *Dennettia tripetala* leaves. *Asian J Nat Appl Sci*. 2(3): 69-81.
- Prescott, L.M., Harley, J. P., Klein, D.A. 2005. Microbiology. sixth international edition. *Mcgraw-Hill Publishing Company UK*. 2(4): 652-668.
- Putri, D, S, O., Novita, A., Jamin, F., Sari, E, W., Fahrimal, Y. 2022. Deteksi *Salmonella* sp. pada jajanan siomay. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veterine*. 6(4): 194-205.
- Purwanti, L. 2015. *Isolasi dan identifikasi parsial bakteriofag litik serta potensinya sebagai biokontrol bakteri patogen Salmonella Typhimurium*. PhD Thesis. Universitas Brawijaya. 120 Halaman.
- Rasyid, A. 2012. Identifikasi senyawa metabolit sekunder serta uji aktivitas antioksidan ekstrak metanol teripang *Stichopus hermani*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 4(2): 360-368.
- Roihanah, S., Sukosa., & Andayani, S. 2012. Aktivitas antibakteri ekstrak teripang *Holothuria* sp. terhadap bakteri *Vibrio harveyi* Secara *In vitro*. *The Journal of Experimental Life Science*. 2(1): 1-5.
- Rosalinda., Wijayanti, F., & Iskandar, Damayanti. 2021. Efektivitas ekstrak daun matoa (*Pometia pinnata*) sebagai antibakteri *Staphylococcus epidermis*. *Jurnal Sains dan Terapan Kimia*. 3(1): 1-8. {Bibliography}
- Rosmania., & Yanti, F. 2020. Perhitungan jumlah bakteri di laboratorium mikrobiologi menggunakan pengembangan metode spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains*. 22(2): 76-86.
- Sapara, T.U., Olivia W., & Juliatri. 2016. Efektivitas antibakteri ekstrak daun pacar air (*impatiens balsamina* l.) terhadap pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT Manado*. 5(4): 2302-2493.
- Santiago, L. M., Neto, R, N, M., Santos Ataíde, A,C., Fonseca, D, C, S, C., Soares, E, F, A., Sousa, D, S, J, C., & Sousa, D, E, M. 2021. Flavonoid, alkaloid, dan saponin: apakah senyawa-senyawa yang berasal dari tumbuhan ini merupakan alternatif pengobatan artritis reumatoid? Sebuah tinjauan pustaka. *Clinical Phytoscience*. 7(1): 58.  
<https://doi.org/10.1186/s40816-021-00291-3>

- Scalbert, A., Manach, C., Morand, C., Remesy, C., & Jimenez, L. 2005. Dietary polyphenols and the prevention of diseases. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. 45(4): 287-306.
- Smith, J., Petrovic, P., Rose, M., De Souza, C., Muller, L., Nowak, B., & Martinez, J. 2021. Uji fitokimia dan aktivitas antijamur ekstrak teripang keling (*Holothuria atra*) dari pantai bandengan jepara terhadap jamur *candida albicans*. Placeholder Text: A Study. *The Journal of Citation Styles*, 3. <https://doi.org/10.10/X>
- Sudarmi, M., Damayasa, G. B. I., & Muksin, K. 2017. Uji fitokimia dan daya hambat ekstrak daun juwet (*Syzygium cumini*) terhadap pertumbuhan *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* ATCC. *Jurnal Symbiosis*. (2): 47-51.
- Tilaoui, M., Ait Mouse, H., & Ziad, A. 2021. Update and new insights on future cancer drug candidates from plant-based alkaloids. *Frontiers in Pharmacology*. 12: 719694. <https://doi.org/10.3389/fphar.2021.719694>
- Tjampakasari, C. R. 2021. Bakteri gram positif *Listeria monocytogenes* sebagai penyebab Food-borne disease. *Jurnal Cermin Dunia Kedokteran*. 48(1): 401-501.
- Wang, X., Ma, Y., Xu, Q., Shikov, A. N., Pozharitskaya, O. N., Flisyuk, E. V., Duez, P., Liu, M., Li, H., Vargas-Murga, L., & Duez, P. 2023. Flavonoids and saponins: What have we got or missed?. *Phytomedicine*. 109:154580. <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2022.154580>
- Vazquez-Boland, J. A., Kuhn, M., Berche, P., Chakraborty, T., Dominguez-Bernal, G., Goebel, W., González-Zorn, B., Wehland, J., & Kreft, J. 2001. *Listeria* pathogenesis and molecular virulence determinants. *Clinical Microbiology Reviews*. 14(3): 584-640.
- Widyawati, P.S. 2011. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanolik Daun Beluntas (*Pluchea indica* Less) dan Fraksinya serta Kemampuan Mencegah Warmed Over Flavor pada Daging Itik yang telah Dipanaskan. [Tesis]. Program Pasca Sarjana. IPB, Bogor.
- Won, G., & Lee, H, J. 2017. *Salmonella typhimurium*, the major causative agent of foodborne illness inactivated by a phage lysis system provides effective protection against lethal challenge by induction of robust cell-mediated immune responses and activation of dendritic cells. *Research article*. 48(66): 2-12. <https://doi.org/10.1186/s13567-017-0474-x>
- Yennie, Y., & Gunawan, Ariyani, F. 2021. Prevalensi dan tingkat kontaminasi *Listeria monocytogenes* di tambak dan unit pengolahan udang vaname (*Litopenaeus vanammei*) untuk pasar ekspor. *JPB Kelautan dan Perikanan*. 16(2): 83-92.