

DAFTAR PUSTAKA

- Abna, I. M., Nurfitria, S., & Mahayasih, P. G. M. W. (2024). Analisis Antimikroba Jamur Endofit Daun Dan Batang Tumbuhan Kelor (*Moringa oleifera* Lam.). *Journal of Pharmacopolium*, 7(2), 9-21.
- Adam, N., Lolo, W. A., & Sudewi, S. (2019). Aktivitas Antibakteri Fraksi Alga *Turbinaria ornata* (Turner) J. Agardh yang Diperoleh dari Perairan Teluk Manado. *PHARMACON*, 8(2), 325-334.
- Agustiani, V., Efkar, T., & Tania, L. (2018). Pengembangan Animasi Berbasis Simulasi Molekul pada Metode Destilasi 1. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Kimia*, 7(2), 1-12.
- Aini, H. N., & Chairul Saleh, E. (2015). Uji Toksisitas dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli*. *Jurnal Kimia*, 13(1), 35-40.
- Akhmadi, C., Utami, W., & Annisaa, E. (2022). Narrative Review: Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Farmakologi *Basellaceae* Sebagai Obat Luka. (*Journal of Research in Pharmacy*), 2(2), 77-85.
- Alwaleed, E. A., Alotaibi, N. M., Mansour, A. T., Alghamdi, M. A., & Abdelgaliel, A. S. (2024). Assessment of the conceivable inhibitory activity of pathogenic microorganisms extracted from seaweed using phytochemicals, antioxidants, and in-silico molecular dynamic simulation. *Scientific Reports*, 14(1), 23200.
- Amaria, W., Ferry, Y., Samsudin, S., & Harni, R. (2016). Pengaruh Penambahan Gliserol pada Media Perbanyakan terhadap Daya Simpan Biofungisida *Trichoderma*. *Journal of Industrial and Beverage Crops*, 3(3), 159-166.
- Ambarwati, D. R. (2018). Uji Aktivitas Infusa Daun Kersen dan Serbuk Instan Perasan Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) terhadap Peningkatan Daya Ingat Mencit Putih (*Mus musculus*) dengan Metode *Morris Water Maze*. Surakarta: Universitas Setia Budi Surakarta.
- Andirasdin, I. F., Muchtia, A., Tulloh, N. H., & Fitri, R. (2023). Identifikasi Makroalga di Perairan Pantai Air Manis Padang. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 3(1), 1176-1187.
- Arif, S. N. H. (2023). Isolation of Endophytic Fungi from Patchouli Leaves (*Pogostemon cablin* Benth.) As Antibacterial Against Pathogenic Bacterial by Bioautography and Agar Diffusion'. *Journal Microbiology Science*, 3(1), 26.

- Arnold, A. E., & Lutzoni, F. (2007). Diversity and Host Range of Foliar Fungal Endophytes: *Are Tropical Leaves Biodiversity Hotspots?* *Ecology*, 88(3), 541-549.
- Arrang, S. T., Cokro, F., & Sianipar, E. A. (2019). Penggunaan Antibiotika yang Rasional pada Masyarakat awam di Jakarta. *Jurnal Mitra*, 3(1), 73-82.
- Asharo, R. K., Wardana, N. A., La Yusup, A., Cahyati, N. L., Pratama, F. A., & Luthfiyah, H. (2024). Potensi Makroalga sebagai Zat Antifungi, Antibakteri, dan Antioksidan dalam Mendukung Pemanfaatan Sumber Daya Laut. *Lentera Bio: Berkala Ilmiah Biologi*, 13(2), 270-278.
- Aviany, H. B., & Pujiyanto, S. (2020). Analisis Efektivitas Probiotik di dalam Produk Kecantikan sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Berkala Bioteknologi*, 3(2), 24–31.
- Bacon, C. W., & White Jr, J. F. (2000). Physiological Adaptations in the Evolution of Endophytism in the *Clavicipitaceae*. In *Microbial Endophytes*. CRC Press, 26(1), 251-276.
- Baharun, K., Rukmi, M. I., Lunggani, A. T., & Fachriyah, E. (2013). Daya Antibakteri Berbagai Konsentrasi Minyak Atsiri Rimpang Temu Hitam (*Curcuma Aeruginosa* Roxb.) Terhadap *Bacillus subtilis* dan *Staphylooccus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Akademika Biologi*, 2(4), 16-24.
- Balouiri, M., M. Sadiki., & S. K. Ibnsouda. 2016. Methods for in Vitro Evaluating Antimicrobial Activity: A Review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2), 71-79.
- Baquero, F. (2021). Threats of Antibiotic Resistance: An Obligated Reappraisal. *International Microbiology*, 24(4), 499-506.
- Bettelheim, K. A. (2013). *Escherichia coli*: A Model Organism and a Pathogen. *Critical Reviews in Microbiology*, 39(2), 137-142.
- Brooks, G. F., K. C. Carroll., J. S. Butel., & S. A. Morse. 2007. *Medical Microbiology*, 24th Ed. McGraw Hill Professional. New York.
- Candra, L. M. M., Andayani, Y., & Wirasisya, D. G. (2021). Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Kandungan Fenolik Total dan Flavonoid Total pada Ekstrak Etanol Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Pijar Mipa*, 16(3), 397-405.
- Caso, C. V., N. S. Pereira., G. M. Cintra., G. Benard., M. H. Lopes., & P. Sato. 2021. Evaluation of Antimicrobial Susceptibility Testing of *Nocardia spp.* Isolates by Broth Microdilution with Resazurin and Spectrophotometry. *BMC Microbiology*, 21(1), 1-8.

- Darmawan, R., Wirawan, I., & Agustini, M. (2025). Effect of Type of Diluent on The Growth of Bacterial Colonies *Bacillus* sp. on The Isolation Process in Bacterial Culture. *Jurnal IPTEKS Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan*, 12(1), 1-11.
- De Castro, M. L., & Priego Capote, F. (2010). Soxhlet Extraction: Past and Present Panacea. *Journal of chromatography A*, 1217(16), 2383-2389.
- Deepak, P., Sowmiya, R., Balasubramani, G., & Perumal, P. (2017). Phytochemical Profiling of *Turbinaria ornata* and its Antioxidant and Anti-Proliferative Effects. *Journal of Taibah University Medical Sciences*, 12(4), 329-337.
- Dyab, M. A. (2012). Bioaccumulation Capacity and Antimicrobial Activity of *Turbinaria ornata* (Turner) J. Agardh. *Scientific Journal for Damietta Faculty of Science*, 1(1), 77-86.
- Elita, A., Saryono, S., & Christine, J. (2013). Penentuan Waktu Optimum Produksi Antimikroba dan Uji Fitokimia Ekstrak Kasar Fermentasi Bakteri Endofit *Pseudomonas* sp. dari Umbi Tanaman Dahlia (*Dahlia variabilis*). *Jurnal ICA (Indonesian Chemia Acta)*, 3(2), 56-62.
- Emelda, A., Yuliana, D., Maulana, A., Kurniawati, T., Utamil, W. Y., Marwah, M., & Novianti, L. (2023). Gambaran Penggunaan Antibiotik Pada Masyarakat di Pasar Niaga Daya Makassar. *Indonesian Journal of Community Dedication*, 5(1), 13-18.
- Erniati, E., Zakaria, F. R., Prangdimurti, E., & Adawiyah, D. R. (2016). Potensi Rumput Laut: Kajian Komponen Bioaktif dan Pemanfaatannya Sebagai Pangan Fungsional. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 3(1), 12-17.
- Fajrina, A., Bakhtra, D. D. A., & Mawarni, A. E. (2020). Isolasi dan Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etil Asetat Jamur Endofit dari Daun Matoa (*Pometia pinnata*). *Jurnal Farmasi Higea*, 12(1), 81-89.
- Fakhruzy, F. (2020). Optimalisasi Metode Maserasi Untuk Ekstraksi Tanin Rendemen Tinggi. *Menara Ilmu: Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmiah*, 14(2), 38-41.
- Falugah, F., Posangi, J., & Yamlean, P. V. (2019). Uji Efek Antibakteri Jamur Endofit Pada Tumbuhan Sereh (*Cymbopogon Citratus*) Pada Bakteri Uji *Staphylococcus Aureus* dan *Escherichia Coli*. *Pharmacon*, 8(3), 705-715.
- Fauziah, E. B. (2016). Kepatuhan Penggunaan Obat pada Pasien yang Mendapat Terapi Antibiotik di Puskesmas Mendawai Pangkalan Bun. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 2(1), 38-46.
- Fauziee, N. A. M., Chang, L. S., Mustapha, W. A. W., Nor, A. R. M., & Lim, S. J. (2021). Functional Polysaccharides of Fucoidan, Laminaran and Alginate

- from Malaysian Brown Seaweeds (*Sargassum polycystum*, *Turbinaria ornata* and *Padina boryana*). *International Journal of Biological Macromolecules*, 167(1), 1135-1145.
- Finley, R. L., Collignon, P., Larsson, D. J., McEwen, S. A., Li, X. Z., Gaze, W. H., & Topp, E. (2013). The Scourge of Antibiotic Resistance: The Important Role of the Environment. *Clinical Infectious Diseases*, 57(5), 704-710.
- Fitriana, F., & Nurshitya, E. (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Isolat Fungi Endofit Dari Akar Mangrove (*Rhizophora Apiculata* Blume) Secara KLT Bioautografi. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 9(1), 27-36.
- Fitria, N., & Setiawati, F. (2020). Modifikasi Media Jagung (*Zea Mays*) dan Kacang Tanah (*Arachis Hypogea*) Sebagai Media Pertumbuhan *Aspergillus Flavus*. *Jurnal Reka Lingkungan*, 8(1), 57-66.
- Gach, M. W., Lazarus, G., Simadibrata, D. M., Sinto, R., Saharman, Y. R., Limato, R., & Hamers, R. L. (2024). Antimicrobial Resistance Among Common Bacterial Pathogens in Indonesia: A Systematic Review. *The Lancet Regional Health-Southeast Asia*, 26(1), 1-13.
- Hafsari, A. R., & Asterina, I. (2013). Isolasi dan Identifikasi Kapang Endofit dari Tanaman Obat Surian (*Toona Sinensis*). *Jurnal Istek*, 7(2), 175-191.
- Hamida, F., Syafriana, V., Ramadhani, C. F., & Nanda, E. V. (2021). Antibacterial Activity of Grape Seeds Extracts (*Vitis vinifera* L.) Against *Streptococcus mutans* ATCC 31987. *Jurnal Farmasi Etam (JFE)*, 1(1), 50-58.
- Handayani, D., K. Dwinatrana., & R. Rustini. (2022). Antibacterial Compound Marine Sponge Derived Fungus *Aspergillus sydowii* DC08. *Journal of Chemistry*, 15(4), 2485-2492.
- Handayani, N., Sabdaningsih, A., Jati, O. E., & Ayuningrum, D. (2023). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Endofit dari Akar *Avicennia marina* di Kawasan Mangrove Pantai Tirang, Semarang. *Jurnal Pasir Laut*, 7(2), 68-73.
- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: Penerbit ITB.
- Harif, M., Mouludi, I., Afriyuni, F., & Seprimon, S. (2023). Rancang Bangun Alat *Laminar Air Flow* Berbasis Sistem Otomatis. *Jurnal Sains dan Teknologi: Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknologi Industri*, 23(1), 19-24.
- Hastuti, S. (2024). Daya Analgetik Dekokta Daun Meniran (*Phyllanthus niruri* L) pada Mencit dengan Induksi Asam Asetat. *Indonesian Journal on Medical Science*, 11(1), 50-58.

- Houghton, P., & Raman, A. (2012). *Laboratory Handbook for the Fractionation of Natural Extracts*. Springer Science & Business Media. King's College London.
- Huang, S. H., Liu, H. L., & Liao, H. S. (2020). The Pathogenicity and Drug Resistance Mechanisms of *Staphylococcus aureus*. *Journal of Medical Microbiology*, 69(7), 1010-1020.
- Hujjatusnaini, N., Indah, B., Afitri, E., Widyastuti, R., & Ardiansyah, A. (2021). Buku Referensi Ekstraksi. Palangkaraya: IAIN Palangkaraya.
- Indira Rahmana & Atria Martina. (2024). Eksplorasi dan uji aktivitas antimikroba jamur endofit dari daun mangga kasturi (*Mangifera casturi Kosterm.*) terhadap *Escherichia coli* ATCC 25922, *Candida albicans* ATCC 10231 dan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Biologi Udayana*, 28(1), 76-89.
- Irfan, Y. P. (2018). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Nangka (*Artocarpus Heterophyllus Lam.*) dan Penetapan Kadar Flavonoid Totalnya (Doctoral Dissertation, Universitas Wahid Hasyim Semarang). Semarang: Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Jia, H., Xi, Z., Ma, J., Li, Y., Hao, C., Lu, M., ... & Deng, W. W. (2022). Endophytic Bacteria from the Leaves of Two Types of *Albino Tea Plants*, Indicating the Plant Growth Promoting Properties. *Plant Growth Regulation*, 96(2), 331-343.
- Kaper, J. B., Nataro, J. P., & Mobley, H. L. (2004). Pathogenic *Escherichia coli*. (*Nature Reviews Microbiology*), 2(2), 123-140.
- Karim, S. F. (2014). Uji Aktivitas Infusa Daun Srikaya (*Annona Squamosa L.*) Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Dalam Darah Mencit (*Mus Musculus*). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Alaudin: Makassar.
- Karpiński, T. M., & Adamczak, A. (2019). Fucoxanthin an Antibacterial Carotenoid. *Antioxidants*, 8(8), 239.
- Kepel, R. C., Mantiri, D. M., & Rumengan, A. (2018). The Biodiversity of Macroalgae in the Coastal Waters of Blongko Village, Sub-District of Sinonsayang, District of South Minahasa. *Jurnal Ilmiah Platax*, 6(1), 174-187.
- Kinam, B.O.I., W C. Prabowo., S. Supriatno., & R. Rusli (2021). Skrining Fitokimia dan Profil KLT Ekstrak dan Fraksi dari Daun Berenuk (*Crescentia*

cujete L.) serta Uji DPPH. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, (14), 339-347.

- Kjer, J., A. Debbab., A. H. Aly., & P. Proksch. (2010). Methods for Isolation of Marine Derived Endophytic Fungi and Their Bioactive Secondary Products. *Nature Protocols*, 5(3), 479-490.
- Kumala, S., & Fitri, N. A. (2008). Penapisan Kapang Endofit Ranting Kayu Meranti Merah (*Shorea Balangeran Korth.*) Sebagai Penghasil Enzim Xilanase. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6(1), 1-6.
- Kusari, S., Hertweck, C., & Spiteller, M. (2012). Chemical Ecology of Endophytic Fungi: Origins of Secondary Metabolites. *Chemical Biology*, 19(7), 792-798.
- Lokollo, F. F., & Hukubun, R. D. (2022). Jenis Alga Coklat Penghasil Alginat di Pulau Ambon. *Jurnal Laut Pulau: Hasil Penelitian Kelautan*, 1(1), 1-10.
- Majdanik, M.M., Kępa, M., Wojtyczka, R. D., Idzik, D., & Wąsik, T. J. (2018). Phenolic Compounds Diminish Antibiotic Resistance of *Staphylococcus aureus* Clinical Strains. *International Journal of Environmental Research And Public Health*, 15(10), 2321.
- Manteu, S. H., & Nurjanah, N. T. (2018). Karakteristik Rumpuk Laut Coklat (*Sargassum polycystum* dan *Padina minor*) dari Perairan Pohuwato Provinsi Gorontalo. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 21(3), 396-405.
- Marliana, N., Kurniati, I., Patria, C., Dermawan, A., & Mulia, Y. S. (2022). Uji Kepekaan Antibiotika *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* pada Media Tahu Pengganti Mueller Hinton Agar. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 14(2), 319-324.
- Mengko, K. R., Wewengkang, D. S., & Rumondor, E. M. (2022). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Spons *Theonella Swinhoei* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Pharmakon*, 11(1), 1231-1236.
- Nabiilah, A. E., Jiwintarum, Y., & Tatontos, E. Y. (2021). Effect of Temperature on Viability of Normal Flora Bacteria (*Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*). *Malaysian Journal Of Medicine And Health Sciences*, 17, 44-47.
- Nasicha, A. Z. (2013). Eksplorasi, Potensi dan Konservasi Mikroba Endofit *Syzygium Aromaticum* L Merr&Perry Var. Afo II dari Ternate. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning*, 10(2), 159-162.
- Ndahawali, S., Tarigan, N., Tega, Y. R., Henggu, K. U., & Meiyasa, F. (2021). Analisis Kandungan Fitokimia Beberapa Jenis Makroalga dari Perairan

Pantai Londalima Kabupaten Sumba Timur. *Jambura Fish Processing Journal*, 3(2), 46-50.

Negara, K. S. (2014). Analisis Implementasi Kebijakan Penggunaan Antibiotika Rasional untuk Mencegah Resistensi Antibiotika di RSUP Sanglah Denpasar: Studi Kasus Infeksi Methicillin Resistant.

Newman, D. J., & Cragg, G. M. (2016). Natural Products as Sources of New Drugs from 1981 to 2014. *Journal of Natural Products*, 79(3), 629-661.

Nufus, L. S. U., & Pertiwi, D. (2019). Tingkat Pengetahuan Masyarakat terhadap Penggunaan Antibiotik (Amoxicilin) Berdasarkan Usia di Dusun Karang Panas Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal Keperawatan*, 12(2), 9-9.

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.

Ode, I., & Wasahua, J. (2014). Jenis-Jenis Alga Coklat Potensial di Perairan Pantai Desa Hutumuri Pulau Ambon. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 7(2), 39-45.

Oktaviani, D. J., Widiyastuti, S., Maharani, D. A., Amalia, A. N., Ishak, A. M., & Zuhrotun, A. (2019). Artikel Review: Potensi *Turbinaria ornata* Sebagai Penyembuh Luka Dalam Bentuk Plester. *Farmaka*, 17(2), 464-471.

Pasappa, N., Pelealu, J. J., & Tangapo, A. M. (2022). Isolasi dan Uji Antibakteri Jamur Endofit dari Tumbuhan Mangrove *Sonneratia alba* di Pesisir Kota Manado. *Pharmacon*, 11(2), 1430-1437.

Pramesti, R., Ridlo, A., Setyati, W. A., Zainuddin, M., & Akbar, M. R. (2017). Aktivitas Antioksidan dan Rumput Laut *Acanthophora muscoides* (Linnaeus) Bory dari Pantai Krakal Gunung Kidul Yogyakarta. *Jurnal Disprotek*, 8(1), 46-56.

Pratiwi, S. A., Februyani, N., & Basith, A. (2023). Skrining dan Uji Penggolongan Fitokimia dengan Metode KLT pada Ekstrak Etanol Kemangi (*Ocimum basilicum L*) dan Sereh Dapur (*Cymbopogon ciratus*). *Pharmacy Medical Journal*, 6(2), 140-147.

Pratiwi ST. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Penerbit Erlangga.

Putri, C. I., Wardhana, M. F., Andrifanie, F., & Iqbal, M. (2023). Literature Review: Kejadian Resistensi pada Penggunaan Antibiotik. *Medical Profession Journal of Lampung*, 13(3), 219-225.

- Qin, Z., Arakawa, A., Baba, E., Fukata, T., & Sasai, K. (1996). Effect of (*Eimeria tenella*) Infection on the Production of (*Salmonella enteritidis*) Contaminated Eggs and Susceptibility of Laying Hens to (*S. enteritidis*) Infection. *Avian diseases*, 1996(1), 361-367.
- Rahaweman, A. C., Pamungkas, J., Madduppa, H., Thoms, C., & Tarman, K. (2016). Screening of Endophytic Fungi from (*Chlorophyta* and *Phaeophyta*) for Antibacterial Activity. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 31(1), 12-26.
- Rahelivao, M. P., Gruner, M., Andriamanantoanina, H., Bauer, I., & Knölker, H. J. (2015). Brown Algae (*Phaeophyceae*) from the Coast of Madagascar: Preliminary Bioactivity Studies and Isolation of Natural Products. *Natural Products and Bioprospecting*, 5(1), 223-235.
- Raj, C. D., Muthukumar, K., Dahms, H. U., James, R. A., & Kandaswamy, S. (2023). Structural Characterization, Antioxidant and Anti-Uropathogenic Potential of Biogenic Silver Nanoparticles Using Brown Seaweed *Turbinaria ornata*. *Frontiers in Microbiology*, 14(1), 1-15.
- Rajkumar, G., & Bhavan, P. S. (2017). Phytochemical Characterization of the Marine Brown Algae (*Turbinaria ornata*). *Research Journal of Chemistry and Environment*, 21(3), 54-63.
- Ramadhan, B., & Ratnasari, J. (2021). Pemanfaatan Makroalga oleh Masyarakat Binuangeun Lebak Banten. *Journal of Tropical Ethnobiology*, 47-51.
- Ramdhani, D., Azizah, S. N., Kusuma, S. A. F., & Sediana, D. (2020). Antibiotic Resistance: Evaluation of Levofloxacin Treatment in Acute Respiratory Tract Infections Cases at the Tasikmalaya City Health Center, Indonesia. *Journal of Advanced Pharmaceutical Technology & Research*, 11(3), 113-116.
- Rampersad, S. N. (2012). Multiple Applications of Alamar Blue as an Indicator of Metabolic Function and Cellular Health in Cell Viability Bioassays. *Journal Sensors*, 12(9), 12347-12360.
- Rasyid, A. (2004). Berbagai Manfaat Algae. *Jurnal Oseana*, 29(3), 9-15.
- Riry, M., Sinay, H., & Karuwal, R. L. (2022). Morphological Characterization of Brown Algae *Turbinaria sp* from the Coastal Water of Aboru Village Central Maluku. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(2), 449-454.
- Rizki, S. A., Latief, M., Fitrianiingsih, F., & Rahman, H. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak N-heksan, Etil asetat, dan Etanol Daun Durian (*Durio zibethinus* Linn.) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Jambi Medical Journal: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 10(3), 442-457.

- Rollando, R. (2019). Uji antimikroba minyak atsiri masoyi (*Massoia aromatica*) terhadap bakteri *Streptococcus mutans*. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 23(2), 52-57.
- Ryan, R. P., Germaine, K., Franks, A., Ryan, D. J., & Dowling, D. N. (2008). Bacterial Endophytes: Recent Developments and Applications. *FEMS Microbiology Letters*, 278(1), 1-9.
- Saller, R., A. Weseler., H. K. Geiss., & J. Reichling. (2005). A Novel Colorimetric Broth Microdilution Method to Determine the Minimum Inhibitor Concentration (MIC) of Antibiotics and Essential Oils Against *Helicobacter pylori*. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 60(7), 498-502.
- Santos, M. L. D., Berlitz, D. L., Wiest, S. L. F., Schunemann, R., Knaak, N., & Fiuza, L. M. (2018). Benefits Associated with the Interaction of Endophytic Bacteria and Plants. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 61(1), 1-14.
- Sari, W. K. P., & Muslimin, M. (2022). Identifikasi Senyawa Potensial Antioksidan pada Makroalga Coklat *Turbinaria ornata* dari Pantai Gunung Kidul, Yogyakarta. *Jurnal Riset Akuakultur*, 17(3), 155-167.
- Sarita, I. D. A. A. D., Subrata, I. M., Sumaryani, N. P., & Rai, I. G. A. (2021). Identifikasi Jenis Rumput Laut yang Terdapat pada Ekosistem Alami Perairan Nusa Pedida. *Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*, 10(1), 141-154.
- Sarmina, M., S, Perwanti., & F. N. Yuliati. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Oregano terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* sebagai Alternatif Feed Additive Unggas. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 21(1), 40-49.
- Senthil, K. A., & Murugan, A. (2013). Antiulcer, Wound Healing and Hepatoprotective Activities of the Seaweeds *Gracilaria crassa*, *Turbinaria ornata* and *Laurencia papillosa* from the Southeast Coast of India. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 49(1), 669-678.
- Sidauruk, S. W., Sari, N. I., Diharmi, A., & Arif, I. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak *Sargassum plagyophyllum* terhadap Bakteri *Listeria monocytogenes* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 24(1), 27-37.
- Stalikas, C. D. (2007). Extraction, Separation, and Detection Methods for Phenolic Acids and Flavonoids. *Journal of Separation Science*, 30(18), 3268-3295.
- Stefani, S. (2022). *Studi Awal Pengembangan Modul Screening Fitokimia Golongan Senyawa Organik Bahan Alam* (Doctoral Dissertation, Uin Raden Intan Lampung). Lampung: UIN Raden Intan Lampung.

- Strobel, G. A., & Daisy, B. (2003). *Bioprospecting for Microbial Endophytes and Their Natural Products*. *Nature Biotechnology*, 21(3), 314-319.
- Suhartina, K. F., & M. F. O. Singkoh. (2018). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit pada Tumbuhan Paku *Asplenium nidus*. *Jurnal FMIPA*, 7(2), 24-28.
- Summer, K., Browne, J., Hollanders, M., & Benkendorff, K. (2022). Out of control: the need for standardised solvent approaches and data reporting in antibiofilm assays incorporating dimethyl-sulfoxide (DMSO). *Biofilm*, 4, 100081.
- Suryani, Y., & Cahyanto, T. (2022). Pengantar Jamur Mikroskopis. *Jurnal FMIPA*, 5(2), 11-20.
- Susanti, S. (2010). Penetapan Kadar Formaldehid pada Tahu yang dijual di Pasar Ciputat dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis disertai Kolorimetri Menggunakan Pereaksi Nasih. *Skripsi*. Jakarta: UIN Jakarta.
- Susanti, O., Harpeni, E., Efendi, E., Karima, N., & Muamar, A. (2024). Screening of Endosymbion Fungus Potential on The Stem of *Avicennia* sp. from Shore of Bandar Lampung City as an Antibacterial. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(2), 740-746.
- Syahputra, G. (2016). Resazurin si Indikator Aktivitas Sel. *Biotrends*, 6(2), 26-28.
- Syamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak Jamur *Aquilaria malaccensis* dengan Metode Maserasi dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2), 97-104.
- Tapiza, N., Irmaleny, I., & Muryani, A. (2018). Perbedaan Kebersihan Sepertiga Saluran Akar Dari Debris Setelah Diirigasi Menggunakan Jarum Bevel Dan Jarum Side-Vent Differences of the One Third of the Root Canal Cleanliness After Irrigation Using Bevel Needles and Side-Vent Needles. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 30(1), 8-14.
- Trimedona, N., Nurdin, H., Darwis, D., & Efdi, M. (2017). Matoa (*Pometia pinnata forst & forst*) sebagai sumber senyawa antibakteri potensial. 66-67.
- Ulfah, U. (2020). Pengaruh Konseling Apoteker terhadap Kepatuhan Penggunaan Obat Antibiotika. *Jurnal Kesehatan Rajawali*, 10(1), 61-68.
- Ventola, C. L. (2015). The Antibiotic Resistance Crisis: Part 1: Causes and Threats. *Pharmacy and Therapeutics*, 40(4), 277.
- Vijayabaskar, P., & Shiyamala, V. (2011). Antibacterial Activities of Brown Marine Algae (*Sargassum wightii* and *Turbinaria ornata*) from the Gulf of Mannar Biosphere Reserve. *Advances in Biological Research*, 5(2), 99-102.

- Volk, W. A., & Wheeler, M. F. (1993). *Mikrobiologi Dasar*, Edisi Kelima. Jilid 1. Jakarta: Erlangga, 234-45.
- Wagner, H., & Bladt, S. (1996). *Plant Drug Analysis: A Thin Layer Chromatography Atlas*. Springer Science & Business Media: New York.
- Wahyuni, D., Rosa, L. P., & Murdiyah, S. (2019). Isolasi dan Identifikasi Fungi Endofit Tanaman Suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth) Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 3(1), 8-26.
- Wahyuni, S., Kaswi, N., Annisa, R., Salim, I. P. A., & Al Adawiah, P. R. (2024). Pembuatan Media *Nutrient Agar* (NA) Untuk Pengamatan Morfologi *Escherichia coli* di SMAS Pesantren IMMIM. Lontara Abdimas: *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1), 31-36.
- Weckesser, S., K. Engel., B. Simon-Haarhaus., A. Wittmer., K. Pelz., & C. M. Schempp. 2007. Screening of Plant Extracts for Antimicrobial Activity Against Bacteria and Yeasts with Dermatological Relevance. *Phytomedicine*, 14(7), 508-516.
- Wiradana, P. A., Permatasari, A. A. A. P., Sari, N. K. Y., Widhiantara, I. G., Sandhika, I. M. G. S., Waruwu, E., & Ansori, A. N. M. (2024). Isolation and Molecular Identification of Endophytic Fungi Associated with Brown Algae for Inhibiting *Escherichia coli* ESBL. *Journal of Applied Veterinary Science and Technology*, 5(11), 31-41.
- World Health Organization (WHO). (2019). "Antimicrobial Resistance: Key Facts."
- Wulandari. L. (2011) (*Kromatografi Lapis Tipis*). Jember. PT. Taman Kampus Presindo.
- Yaqub, M., Balogun, A., & Bala, G. (2023). Antimicrobial Susceptibility Testing: A Comprehensive Review of Current Methods and Challenges. *Authorea Preprints*.
- Yennie, E., & Elystia, S. (2013). Pembuatan Pestisida Organik Menggunakan Metode Ekstraksi dari Sampah Daun Pepaya dan Umbi Bawang Putih. *Dampak*, 10(1), 46-59.
- Yurleni, Y. (2018). Penggunaan Beberapa Metode Ekstraksi pada Rimpang Curcuma untuk Memperoleh Komponen Aktif secara Kualitatif. *Biospecies*, 11(1), 48-56.
- Zong, Z., Wu, S., & Liang, X. (2017). *Staphylococcus aureus* Methicillin Resistance: (Mechanisms and Clinical Consequences). *Clinical Microbiology and Infection*, 23(7), 432-438.