

DAFTAR PUSTAKA

- Aditi, F.Y., Rahman, S.S., and Hossain, M.M. 2017. A Study on the Microbiological Status of Mineral Drinking Water. *The Open Microbiology Journal*. 11(2): 31-44.
- Adriansyah, I., Wijaya, N.M., dan Purwaniati. 2021. Analisis Adulteran Pada Kopi Luwak dengan Metode Fourier Transform Infrared (FTIR). *Jurnal Kimia Riset*. 6(1): 26-38.
- Ajilogba, C.F., and Babalola, O.O. 2019. GC–MS Analysis of Volatile Organic Compounds from Bambara Groundnut Rhizobacteria and Their Antibacterial Properties. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. 35(83): 1-19.
- Akihary, C. V., dan Kolondam, B. J. 2020. Pemanfaatan Gen 16S rRNA sebagai Perangkat Identifikasi Bakteri untuk Penelitian-penelitian di Indonesia. *Pharmacon Journal*. 9(1): 16–22.
- Ambarwati, D., dan Ibrahim, M. 2021. Aktivitas Antibakteri Metabolit Ekstraseluler *Bacillus subtilis* Terhadap *Shigella dysenteriae* secara *In Vitro*. *Jurnal Lentera Bio*. 10(1): 25-32.
- Amin, S.S., Ghozali, T.Z., dan Efendi, M.R.S. 2023. Identifikasi Bakteri dari Telapak Tangan dengan Pewarnaan Gram. *Jurnal Kimia dan Ilmu Lingkungan*. 1(1): 30-35.
- Anam, K., Cahyadi, W., Azmi, I., Senjarini, K., dan Oktarianti, R. 2021. Analisis Hasil Elektroforesis DNA dengan Image Processing Menggunakan Metode Gaussian Filter. *Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems (IJEIS)*. 11(1): 37-48.
- Anggita, D., Nuraisyah, S., dan Wiriansya, E.P., 2022. Mekanisme Kerja Antibiotik. *UMI Medical Journal*. 7(1): 46-58.
- Apriliani, D., dan Zulaika, E. 2021. Viability And Production Calcifying Bacterial Endospore On Sand-Cement Carrier. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*. 8(1): 8-13.
- Apriyanthi, D.P.R.V., Laksmi, A.S., dan Widayanti, N.P. 2022. Identifikasi Bakteri Kontaminan Pada Gelang Tri Datu. *Jurnal Biologi Makassar*. 7(2): 24-33.
- Aviany, H.B., dan Pujiyanto, S. 2020. Analisis Efektivitas Probiotik di Dalam Produk Kecantikan sebagai Antibakteri terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Berkala Bioteknologi*. 3(2): 24-30.

- Basta, M., and Annamaraju, P. 2023. Bacterial Spores. *Journal National Library of Medicine*. 30(2): 200-212.
- Bhutia, M.O., Thapa, N., and Tamang, J.P. 2021. Molecular Characterization Bacteria, Detection of Enterotoxin Genes, and Screening of Antibiotic Susceptibility Patterns in Traditionally Processed Meat Products of Sikkim, India. *Frontiers in Microbiology Journal*. 11(11): 105-115.
- Cheung, G.Y.C., Bae, J.S., and Otto, M. 2021. Pathogenicity and Virulence of *Staphylococcus aureus*. *Virulence Journal*. 12(1): 20-30.
- Damayanti, E., Hamid, F., dan Sjahril, R., 2022. Isolasi Antimikroba Baru dari Bakteri Tanah. *Jurnal Jumantik*. 7(2): 176-181.
- Darmawi, Zahira, A.F., Salim, M.N., Dewi, M., Abrar, M., Syafruddin, dan Adam, M. 2019. Isolation Identification and Sensitivity Test of *Staphylococcus aureus* on Post Sugery Wound of Local. *Jurnal Media Vesperinaria*. 13(1): 37-46.
- Defrees, K., Kemp, M.T., Pollard, X.H., Zhang, X., Mohamed, A., Chen, Y., and Renslo, A.R. 2019. An Empirical Study of Amide–Heteroarene π -Stacking Interactions Using Reversible Inhibitors of a Bacterial Serine Hydrolase. *Org Chem Front Journal*. 6(11): 1-22.
- Dimri, A.G., Chaudhary, S., Singh, D., Chauhan, A., and Aggaewal, M.L. 2020. Morphological and Biochemical Characterization of Food Borne Gram-positive and Gram-negative Bacteria. *Journal Science Archives*. 1(1): 16-23.
- Djasfar, S.P., dan Pradika, Y. 2023. Identifikasi Bakteri Penyebab Infeksi Nosokomial (*Pseudomonas aeruginosa*) Pada Lantai Intensive Care Unit (ICU). *Jurnal Medical Laboratory*. 2(1): 9-19.
- Dongoran, S.S.I., Subagiyo, dan Setyati, W.A. 2022. *Pseudomonas* sp., *Moraxella* sp., *Vibrio* sp. dari Sedimen Mangrove Sebagai Antibakteri Terhadap *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella thypi*. *Journal of Marine Research*. 11(3): 475-482.
- Fadilah, W., Rasyidah, dan Mayasari, U. 2022. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Heterotrofik Pada Kawasan Perairan Pantai Indah Kalangan, Tapanuli Tengah. *Journal of Biological Sciences*. 9(2): 306-317.
- Fadlelmoula, A., Pinho, D., Carvalho, V.H., Catarino, S.O., and Minas, G. 2022. Fourier Transform Infrared (FTIR) Spectroscopy to Analyse Human Blood over the Last 20 Years: A Review towards Lab-on-a-Chip Devices. *Micromachines Journal*. 13(187): 1-20.

- Fahmy, N.M., and Abdel-Tawab, A.M. 2021. Isolation and characterization of marine sponge-associated *Streptomyces* sp. NMF6 strain producing secondary metabolite(s) possessing antimicrobial, antioxidant, anticancer, and antiviral activities. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology*. 19(102): 1-14.
- Fatinaware, A., Fauzi, A., dan Hadi, S. 2019. Kebijakan Pengelolaan Ruang Dan Keberlanjutan Kawasan Karst Maros Pangkep Provinsi Sulawesi Selatan. *Journal of Agriculture, Resource and Environmental Economics*. 2(3): 26-37.
- Fauzaan, M.F., Wijanarka, Kusdiyantini, E., Budiharjo, A., dan Ferniah, R.S. 2022. Potensi Rizobakteri Pembentuk Endospora dari Brokoli (*Brassica oleracea* var. *Italica*) sebagai Agen Biokontrol *Ralstonia solanacearum* serta Biofertilizer. *Jurnal Bioma*. 24(2): 138-146.
- Febriani, H., Mashitah, U., dan Tambunan, E.P.S. 2021. Penapisan Bakteri Penghasil Antimikroba dari Pasir Pantai Sialang Buah Kecamatan Teluk Mengkudu Kabupaten Serdang Bedagai. *Journal of Marine Research*. 10(4): 560-564.
- Fino, C., Vestergaard, M., Ingmer, H., Pierrel, F., Gerdes, K., and Harms, A. 2020. PasT of *Escherichia coli* Sustains Antibiotic Tolerance and Aerobic Respiration as a Bacterial Homolog of Mitochondrial Coq10. *Microbiology Journal*. 9(8): 20-38.
- Frimayanti, N., Lukman, A., dan Nathania, L. 2021. Studi Molecular Docking Senyawa 1,5-Benzothiazepine Sebagai Inhibitor Dengue DEN-2 NS2B/NS3 Serine Protease. *Chempublish Journal*. 6(1): 54-62.
- Gandu, I.V., Budiarmo, F.D.H., Kepel, B.J., Fatimawali, Manampiring, A., dan Bodhi, W. 2021. Molecular Docking Senyawa Asam Askorbat dan Kuersetin pada Tumbuhan Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.) Sebagai Pencegah COVID-19. *Jurnal eBiomedik*. 9(2): 170-175.
- Gherardi, G. 2023. *Staphylococcus aureus* Infection: Pathogenesis and Antimicrobial Resistance. *International Journal of Molecular Sciences*. 24(9): 1-15.
- Giyatno, D.C., dan Retnaningrum. 2020. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat Penghasil Eksopolisakarida dari Buah Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Sains Dasar*. 9(2): 42-49.
- Global Research on antimicrobial Resistance*. 2022. Infeksi. Diakses tanggal 18 Juni 2024.

- Habibi, A.R., Johannes, E., dan Sulfahri. 2022. Potensi Senyawa Bioaktif Bajakah *Spatholobus litoralis* Hassk Sebagai Antimikroba dengan Cara *In-Vitro* dan *In-Silico*. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*. 13(1): 38-44.
- Haddad, A., and Mohiuddin, S.S. 2023. Biochemistry, Citric Acid Cycle. *Stat Pearls Journal*. 1(5): 1-16.
- Haedar, N., Iqram, M., Ambeng, Yusriana, Priosambodo, D., and Labe, R. 2024. Bacterial Communities on Degraded Prehistoric Rock Paintings in Maros-Pangkep Global Geopark. *Philippine Journal of Science*. 153(1): 391-402.
- Harmileni, Saragih, G., Hidayani, T.R., Mirnandaulia, M., Ginting, C.N., dan Fachrial, E. 2023. *Mikroba Endofit Dalam Dunia Kesehatan*. UNPRI Press. Medan.
- Hartanto, P., Zulkifli, L., Karnan, Sedijani, P., dan Mahrus. 2023. Isolation and Identification of Phosphate Solubilizing Bacteria from The Rhizosphere of Dry Land Lamtoro Plants (*Leucaena leucocephala*) in North and South Lombok Regions. *Jurnal Biologi Tropis*. 23(2): 252-262.
- Hidayatulloh, A., Gumilar, J., dan Harlia. 2019. Potensi Senyawa Metabolit yang Dihasilkan *Lactobacillus Plantarum* Atcc 8014 Sebagai Bahan Biopreservasi dan Anti Bakteri Pada Bahan Pangan Asal Hewan. *Jurnal ITP*. 7(2): 1-6.
- Ihsan, Y.N., Fellatami, K., Permana, R., Mulyani, Y., dan Pribadi, T.D. 2020. Analisis Bakteri Pereduksi Konsentrasi Logam Timbal Pb(CH₃COO)₂ Menggunakan Gen 16S Rrna. *Jurnal Kelautan*. 13(2): 151-162.
- Irpani, A.M., dan Dinata, D.I. 2023. Studi Penambatan Molekul Senyawa Turunan Kurkuminoid Terhadap Enzim Penicillin Binding Protein 2A Pada Bakteri MRSA. *Jurnal Farmasi Galenika*. 10(3): 222-236.
- Irwandi, D., Sukmawati, A.E., dan Ulfah, D.M. 2018. Chemical Compound of Liquid Smoke Derived From Leaf of *Piper betle* L. and *Piper crocatum* Ruiz&Pav. *Jurnal Teknologi dan Seni Kesehatan*. 9(1): 35-43.
- Jannah, R. Safika, Jalaluddin, M., Darmawi, Farida, dan Dwinna, A. 2017. Jumlah Koloni Bakteri Selulolitik Pada Sekum Ayam Kampung (*Gallus domesticus*). *Jurnal Jimvet*. 0(3): 558-565.
- Johnson, J.S., Spakowicz, D.J., Hong, B.Y., Petersen, L.M., Demkowicz, P., Chen, L., Leopold, S.R., Hanson, B.M., Agresta, H.O., Gerstein, M., Sodergren, E., and Weinstock, G.M. 2020. Evaluation of 16S rRNA Gene Sequencing for Species and Strain-Level Microbiome Analysis. *Nature Communications Journal*. 10(1): 1-19.

- Kachhadia, R., Kapadia, C., Singh, S., Gandhi, K., Jajda, H., Alfarraj, S., Ansari, M.J., Danish, S., and Datta, R. 2022. Quorum Sensing Inhibitory and Quenching Activity of *Bacillus cereus* RC1 Extracts on Soft Rot-Causing Bacteria *Lelliottia amnigena*. *National Library of Medicine Journal*. 7(29): 1-16.
- Katili, S.S., Wewengkang, D.S., dan Rotinsulu, H. 2020. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Organisme Laut Spons *Lanthella basta* Terhadap Beberapa Mikroba Patogen. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 9(1): 100-107.
- Kausar, R.A., dan Kurnia, A.A. 2024. Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus aureus* Sediaan Obat Kumur dengan Kombinasi Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) dan Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrik* D.C.). *Jurnal Analis Farmasi*. 9(2): 12-25.
- Khatoon, H., Anokhe, A., and Kalia, V. 2022. Catalase Test: A Biochemical Protocol for Bacterial Identification. *AgriCos e-Newsletter Journal*. 3(18): 52-55.
- Kosasi, C., Lolo, W.A., dan Sadewi, S. 2019. Isolasi dan Uji Aktivitas Antibakteri dari Bakteri yang Berasosiasi dengan Alga *Turbinaria ornata* serta Identifikasi secara Biokimia. *Jurnal Pharmacon*. 8(2): 351-359.
- Kurnyawaty, N., Suwito, H., dan Kusumattaqiin, F. 2021. Studi *In Silico* Potensi Aktivitas Farmakologi Senyawa Golongan Dihidrotetrazolopirimidin. *Jurnal Kimia (Journal of Chemistry)*. 15(2): 172-179.
- Kursia, S., Imrawati, Ismail, Halim, A., Ramadhani, N., Ramadhani, F., Priska, F., dan Hanifah, F. 2020. Identifikasi Biokimia dan Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Asam Laktat Limbah Sayur Bayam. *Jurnal Media Farmasi*. 16(1): 27-32.
- Kusuma, G.P.A.W., Nocianitri, K.A., dan Pratiwi, I.D.P.K. 2020. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Karakteristik Fermented Rice Drink Sebagai Minuman Probiotik Dengan Isolat *Lactobacillus* sp. F213. *Jurnal Itepa*. 9(2): 182-193.
- Lainjong, E. 2024. Identification of Air Bacteria Using Gram Style Methods in The Integrated Laboratory of Bina Mandiri University Gorontalo. *Journal West Science Interdisciplinary Studies*. 2(2): 485-494.
- Langgar, S.M.C., Sanam, M.V.E., Detha, A.I.R. 2021. Prevelensi *Escherichia coli* pada Daging Sapi, Rumah Potong Hewan Kota Kupang. *Jurnal Veteriner*. 4(1): 1-10.
- Listyani, T.A., Herowati, R., dan Djali, A.D. 2019. Analisis Docking Molekuler Senyawa Derivat Phthalimide sebagai Inhibitor Non-Nukleosida HIV-1 Reverse Transcriptase. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 15(2), 123-134.

- Losung, G., Losung, F., Lintang, R.A.J., Tilaar, S.O., Wullur, S., dan Manoppo, H. 2022. Aktivitas Antibakteri Dari Spons Asal Perairan Pulau Bantong, Bolaang Mongondow Timur. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 10(1): 81-88.
- Mazzotta, S., Berastegui-Cabrera, J., Holm, M.V., Lozano, M.D.R.G., Ladesma, M.C., Aiello, F., Perez, J.M.V., Pachon, J., Guerra, F.I., and Cespedes, J.S. 2021. Design, Synthesis and *In Vitro* Biological Evaluation of A Novel Class of Anti-Adenovirus Agents Based On 3-Amino-1,2-Propanediol. *Bioorg Chem Journal*. 13(4): 1-20.
- Medaando, Rahmawati, dan Turnip, M. 2024. Identifikasi Bakteri Asam Laktat Berdasarkan Kemiripan Fenotipik dari Kulit Nanas Varietas *Queen* di Kalimantan Barat yang Difermentasi secara Alami. *Journal Life Science*. 13(1): 23-34.
- Mengko, K.R., Wewengkang, D.S., dan Rumondor, E.M. 2022. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Spons *Theonella swinhoei* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pharmacon*. 11(1): 1231-1236.
- Mubarak, F., Rante, H., dan Djide, N., 2017. Isolasi dan Aktivitas Antimikroba Aktinomycetes Dari Tanah Karst Taman Wisata Bantimurung Asal Maros Sulawesi Selatan. *Jurnal As-Syifaa*. 09(01): 1-10.
- Mueller, A., and Tainter, C.R. 2023. *Escherichia coli* Infection. *Stat Pearls Journal : National Library of Medicine*. 10(13): 1-10.
- Mulyani, A.S., Bahar, M., Pasiak, T.F., dan Fauziah, C. 2023. Pengaruh Optimasi Waktu Fermentasi dan Kontrol pH pada Aktivitas Antimikroba *Actinomycetes* terhadap *Salmonella typhi*. *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*. 10(1): 120-128.
- Mulyani, Y., Lado, A.S., dan Sulaeman, A. 2021. Kajian Aktivitas Antibakteri, Antiinflamasi, dan Antioksidan dari Tanaman Sambung Nyawa (*Gynura procumbens*). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*. 7(2): 123-142.
- Murtafi'ah, N., dan Aeni, S.R.N. 2023. Identifikasi Bakteri Pereduksi Logam Pb dalam Bioremediasi Sampel Air Sungai Citarum Menggunakan Analisis Gen 16S rRNA. *Borneo Journal Of Medical Laboratory Technology*. 5(2): 303-315.
- Najib, N.N. 2019. Perencanaan Interpretasi Wisata Di Resort Minasa Te'ne, Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung. *Jurnal Penelitian Kehutanan Bonita*. 1(1): 24-33.
- Nandina, R.Q., Pujiyanto, S., Wijanarka, dan Fahrurrozi. 2019. Skrining Aktivitas Antibakteri dan Identifikasi Molekuler Berdasarkan Gen 16S rRNA Isolat Aktinomiset Asal Pulau Enggano dan Bali. *Jurnal Berkala Bioteknologi*. 2(2): 1-8.

- Nastiti, K., Nugraha, D.F., dan Kurniawati, D. 2023. Identifikasi Senyawa Aktif Antibakteri dari Ekstrak Bajakah (*Spatholobus littoralis* Hask) dengan GCMS (Gass Chromatography Mass Spectroscopy). *Jurnal Surya Medika (JSM)*. 9(1): 277-282.
- Nur, M. 2017. Analisis Nilai Penting 40 Gua Prasejarah Di Maros, Sulawesi Selatan. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur*. 11(1): 64-73.
- Nurfadillah, A., Lukman, J.B., Irma, A., Miladiarsi, Wahdaniar, dan Adri, T.A. 2022. Uji Efektivitas Daya Antibakteri Ekstrak Alga Terhadap Pertumbuhan Bakteri Patogen *Streptococcus mutans*. *Journal of Vocational Health Science*. 1(1): 40-47.
- Nurfitriyana, Fithri, N.A., Fitria, dan Yanuarti, R. 2022. Analisis Interaksi Kimia Fourier Transform Infrared (Ftir) Tablet Gastroentif Ekstrak Daun Petai (*Parkia speciosa* Hassk) dengan Polimer Hpmc-K4m dan Kitosan. *ISTA Online Technology Journal*. 3(2): 27-33.
- Nurhayati, L.S., Yahdiyanti, N., dan Hidayatulloh, A. 2020. Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt Dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*. 1(20): 41-46.
- Nurwahidah. 2023. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Partisi Larut N-Heksan, Tidak Larut N-Heksan Dan Ekstrak Metanol Daun Seledri (*Apium graveolens* L.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Nuryanti, S., Fitriana, dan Pratiwi, A.R. 2021. Karakterisasi Isolat Bakteri Penghasil Selulosa Dari Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *As-Syifaa Jurnal Farmasi*. 13(1): 71-79.
- Pagerapan, F.C., Simanjuntak, S., dan Kamagi, D.D.W. 2022. Identifikasi Molekuler Bakteri Pupuk Organik Sistem Biopori Menggunakan Gen 16S rRNA. *Indonesian Biodiversity Journal*. 3(1): 31-39.
- Pangetsu, E.C., Budi, S., dan Kusuma, S.B.W. 2023. Antibacterial Test of Bay Leaf (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) Extract on *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* in Mouthwash. *Indonesian Journal of Chemical Science*. 12(3): 225-236.
- Paray, A. A., Singh, M., Mir, M.A., and Kaur, A. 2023. Gram Staining: A Brief Review. *International Journal of Research and Review*. 10(9): 336-341.
- Permana, C.E., Habibi, M., dan Gunawan, E. 2021. Jamur *Paecilomyces* dari Leang Pettae di Kawasan Karst Maros dan Saran Pelestarian Gambar Cadasnya. *Jurnal Berkala Arkeologi*. 41(1): 1-14.

- Prakash, J., and Arora, N.K. 2021. Novel Metabolites From *Bacillus safensis* and Their Antifungal Property Against *Alternaria alternata*. *Antonie Van Leewehhoek Journal*. 114(8): 1245-1258.
- Purwaningsih, D., dan wulandari, D. 2021. Uji Aktivitas Antibakteri Hasil Fermentasi Bakteri Endofit Umbi Talas Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 3(5): 750-759.
- Putri, A.H., Putriyana, R.S., dan Silviani, N. 2019. Isolasi dan Ekstraksi Kelompok Senyawa Flavonoid dari Ekstrak Daun Cocor Bebek (*Kalanchoe pinnata*). *Journal of Chemistry*. 4(2): 28-33.
- Raharja, H., Zubaidah, A., dan Prasetyo, D. 2023. Analisis Biokimia Bakteri Kandidat Probiotik yang Diisolasi dari Saluran Pencernaan Udang Jerbung (*Penaeus merguensis*). *Aquatic Sciences Journal*. 10(2): 158-162.
- Rante, H., Manggau, M.A., Alam, G., Pakki, E., Erviani, A., Hafidah, N., Abidin, H.L., and Ali, A. 2024. Isolation and identification of *Actinomycetes* with antifungal activity from karts ecosystem in Maros-Pangkep, Indonesia. *Jurnal Biodiversitas*. 25(2): 458-464.
- Raturandang, R., Wenas, D.R., Mongan, S., dan Bujung, C. 2022. Analisis Spektroskopi Ftir untuk Karakterisasi Kimia Fisik Fluida Mata Air Panas Di Kawasan Wisata Hutan Pinus Tomohon Sulawesi Utara. *Jurnal FisTa : Fisika dan Terapannya*. 3(1): 28-33.
- Saeed, A., Ali, H., Yasmin, A., Baig, M., Ullah, A., Kazmi, A., Ahmed, M.A., Albadrani, G.M., El-Demerdash, F.M., Bibi, M., Abdel-Daim, M.M., Ali, I., and Hussain, S. 2023. Unveiling the Antibiotic Susceptibility and Antimicrobial Potential of Bacteria from Human Breast Milk of Pakistani Women: An Exploratory Study. *BioMed Research International Journal*. 23(2): 1-18.
- Salim, A.N. 2024. Potensi Bakteri dari Gua Karst Kawasan Maros-Pangkep sebagai Antibakteri dalam Menghambat Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Sanuddin, M., Hadriyati, A., dan Sari, I.P. 2022. Uji Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Terhadap Senyawa Sintesis Difeniltin (IV) Metil Ditiokarbamat. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*. 3(1): 46-50.
- Sapitri, A., dan Afrinasari, I. 2019. Identifikasi *Escherichia coli* pada Cincau yang Dijual di Pasar Baru Stabat. *Journal of Pharmaceutical and Setenies*. 2(2): 18-23.
- Sari, D.P., Rahmawati, dan Rusmiyanto, E. 2019. Deteksi dan Identifikasi Genera Bakteri Coliform Hasil Isolasi dari Minuman Lidah Buaya. *Jurnal Labora Medika*. 3(1): 29-35.

- Sari, E.K., Sekartaji, D., Rahmah, A.N.A., dan Dwandaru, W.S.B. 2020. Nanomaterial Carbon-Dots Berbahan Dasar Daun Sirih (*Piper betle* L.) sebagai Antibakteri terhadap Bakteri *S. mutans* dan *E. coli*. *Jurnal Positron*. 10(2): 105-112.
- Shanmugaraj, Anokhe, A., and Kalia, V. 2021. Determination of Fermentation Pathway by Methyl Red and Voges Proskauer (MRVP) Test. *AgriCos e-Newsletter Journal*. 2(13): 40-43.
- Shariati, A., Arshadi, M., Khosrojerdi, M.A., Abedinzadeh, M., Ganjalishahi, M., Maleki, A., Heidary, M., and Khoshnood, S. 2022. The Resistance Mechanisms of Bacteria Against Ciprofloxacin and New Approaches for Enhancing the Efficacy of This Antibiotic. *Frontiers in Public Health Journal*. 10(21): 1-28.
- Siahaan, S., Herman, M.J., and Fitri, N. 2022. Antimicrobial Resistance Situation in Indonesia: A Challenge of Multisector and Global Coordination. *Journal of Tropical Medicine*. 10(11): 1-10.
- Sivarajan, A., Shanmugasundaram, T., Sangeetha, M., Radhakrishnan, M., and Balagurunathan. 2019. Screening, production, and characterization of biologically active secondary metabolite(s) from marine *Streptomyces* sp. PA9 for antimicrobial, antioxidant, and mosquito larvicidal activity. *Indian Journal of Geo Marine Sciences*. 48(8): 1319-1326.
- Spassov, D.S. 2024. Binding Affinity Determination in Drug Design: Insights from Lock and Key, Induced Fit, Conformational Selection, and Inhibitor Trapping Models. *International Journal of Molecular Sciences*. 25(7124): 1-24.
- Sriwulan, Bachtiar, R.T., Asrofi, D., Safitri, D.A., Nurfitria, N., dan Febriyantiningrum, K. 2023. Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Jumlah Bakteri Udara Kamar Mandi. *Biology Natural Resource Journal*. 2(2): 62-67.
- Suherman, A.W.U., Hernawati, D., dan Putra, R.R. 2023. Analisis *In Silico* : Aktivitas Senyawa Antibakteri Dalam *Zingiber aromaticum* Terhadap *Salmonella typhi*. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*. 11(1): 620-638.
- Suryati, Salim, E., dan Elizar, G. 2022. Potensi Antimikroba dan Toksisitas Minyak Atsiri yang Diisolasi dari Biji Jintan (*Carum carvi* L.). *Jurnal Riset Kimia*. 13(2): 198-207.
- Suryatman, Hakim, B., Mahmud, M.F., Fakhri, Burhan, B., Oktaviana, A.A., Saiful, A.M., dan Syahdar, F.A. 2019. Artefak Batu Preneolitik Situs Leang Jarie: Bukti Teknologi Maros Point Tertua Di Kawasan Budaya Toalean, Sulawesi Selatan. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Arkeologi*. 37(1): 1-17.

- Taereluan, R., Wantania, L.L., Ginting, E.L., Mangindaan, R.E.P., Kumampung, D.R.H., Kreckhoff, R.L., dan Wullur, S. 2020. Amplifikasi Gen 16s-rRNA Bakteri Epifit Pada Alga Merah *Kappaphycus alvarezii*. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 8(1): 1-6.
- Tilaqza, A., Herbani, M., dan Aqilah, Z. 2023. Studi Docking Molekuler Penghambatan Reseptor Neprilysin Bunga Lawang (*Illicium verum*) sebagai Anti Hipertensi dan Prediksi Profil Farmakokinetikanya. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis*. 9(1): 52-62.
- Warni, J., Marliaha, A., dan Erida, G. 2022. Uji Aktivitas Bioherbisida Ekstrak Etil Asetat Teki (*Cyperus rotundus* L.) Terhadap Pertumbuhan Gulma Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 7(2): 47-54.
- Wulandari, R.P., Gabriel, K., Nurdin, H.A., Pakhrul, D.H.F., Harits, S.S., Prameswari, N., Pribadi, A.P.A., dan Aulifia, D.L. 2023. *In Silico* Study of Secondary Metabolite Compounds in Parsley (*Petroselinum crispum*) as a Drug Therapy for Blood Cancer (Myeloproliferative Neoplasm (MPN)) targeting JAK-2. *Indonesian Journal of Chemical Science*. 12(2): 216-228.
- Yasir, B., Hikma, N., dan Purwaningsih, D. 2024. *Farmakologi Bahan Alam: Antikanker dan Antimikroba Senyawa Terpen*. Eureka Media Aksara. Makassar.
- Yuan, F., Yin, S., Xu, Y., Xiang, L., Wang, H., Li, Z., Fan, K., and Pan, G. 2021. The Richness and Diversity of Catalases in Bacteria. *Frontiers in Microbiology Journal*. 9(12): 1-11.
- Yuka, R.A., Setyawan, A., dan Supona. 2021. Identifikasi Bakteri Bioremediasi Pendegradasi Total Ammonia Nitrogen (Tan). *Jurnal Kelautan*. 14(1): 20-29.
- Yurdhiika, M.W., Dermawan, A., Kurniati, I., dan Solihat, F. 2023. Ekstrak Ubi Ungu (*Ipomoea batatas* L) Sebagai Indikator Alternatif Uji Fermentasi Karbohidrat *Escherichia Coli*. *Jurnal Kesehatan Siliwangi*. 4(1): 260-267.
- Zegadlo, K., Gieron, M., Zarnowiec, P., Durluk-Popinska, K., Krecisz, B., Kaca, W., and czerwonka, G. 2023. Bacterial Motility and Its Role in Skin and Wound Infections. *International Journal of Molecular Sciences*. 24(1707): 1-12.
- Zhafirah, N.A., Haedar, N., Sentosa, S., and Gani, F. 2024. Micromorphology Characterization Of Crystal Calcium Carbonate And Exopolysaccharides Quantification Carbonatogenic Bacterial LTP4-d Isolated from Historical Painting of Maros-Pangkep Karst Area, Indonesia. *Jurnal Biodiversitas*. 25(5): 2139-2147.