

DAFTAR PUSTAKA

- Abebe, G. M. 2020. The Role of Bacterial Biofilm in Antibiotic Resistance and Food Contamination. *International Journal of Microbiology* 2020 (1) : 1-10.
- Abraham, L., Bamberger, D. M. 2020. Staphylococcus aureus Bacteremia : Contemporary Management. *The Journal of the Missouri State Medical Association* 117(4) : 341-345.
- Agilent Technology. 2022. *Monitoring Growth of Suspension Cultures in Microplates*. Diakses pada 1 Desember 2024 di <https://www.agilent.com/cs/library/technicaloverviews/public/monitoring-growth-of-suspension-cultures-5994-3452en-agilent.pdf>
- Akbar, M. R. V., Budiarti, L. Y., Edyson. 2016. Perbandingan Efektivitas Antibakteri Antara Ekstrak Metanol Kulit Batang Kasturi dengan Ampicilin Terhadap Staphylococcus aureus In Vitro. *Berkala Kedokteran* 12(1) : 1-9.
- Amalia, T. R., Maulidya, V., Sastyarina, Y. 2024. Karakterisasi dan Pengaruh Komposisi Kitosan Terhadap Stabilitas Ukuran Nanopartikel Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine americana Merr.*) Menggunakan Metode Gelasi Ionik. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia* 10(1) : 68-73.
- American Type Culture Collection. 2024. *Staphylococcus aureus subsp. aureus Rosenbach 25923*. Diakses pada 7 Januari 2025 di <https://www.atcc.org>
- Aminah, Rahman, N. A., Amalia, S., Hardiani, L., Khairunnisa, A., Jubaidah, S., et al. 2024. Eksplorasi Kearifan Lokal Khas Borneo Biosintesis Nanopartikel Perak Ekstrak Etanol Daun Kokang (*Lepishanthes amoena* (Hass) Leenh). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia* 6(2) : 356-377.
- Angraini, N., Husna, N. N., Tosani N. 2023. Pembuatan Sampel Ekstrak Mangrove Rhizophora Apiculata dengan Variasi Suhu Evaporasi Guna Pengayaan Praktikum Bioteknologi Laut. *Jurnal Penelitian Sains* 25(1) : 19-23.
- Anggraini, W., Purwanto, D. A., Kusumawati, I., Isnaeni, Suryanto. 2023. Influence of The Environment on Biofilm Formation Candida albicans of Vulvovaginal Candidiasis Isolate Patient. *Pharmacognosy Journal* 15(1) : 216-222.
- Archer, N. K., Mazaitis, M. J., Costerton, J. W., Leid, J. G., Powers, M. E., Shirtliff, M. E. 2011. Staphylococcus aureus Biofilms. *Virulence* 2(5) : 445-459.
- Asma, S. T., Imre, K., Morar, A., Imre, M., Acaroz, U., Shah, S. R. A., et al. 2022. Natural Strategies as Potential Weapons Against Bacterial Biofilms. *Life* 12(10) : 1-35.
- Azalia, D., Rachmawati, I., Zahira, S., Andriyani, F., Sanini, T. M., Supriyatin, et al. 2023. Uji Kualitatif Senyawa Aktif Flavonoid dan Terpenoid pada Beberapa Jenis Tumbuhan Fabaceae dan Apocynaceae di Kawasan TNGPP Bodogol. *BIOMA : Jurnal Biologi Makassar* 8(1) : 32-43.
- Azizah, A. N., Ichwanuddin, Marfu'ah, N. 2020. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Teh Hijau (*Camellia sinensis*) Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus spidermidis. *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy* 4(2) : 15-23.

- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., Lembang, S. A. R. 2020. Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos L.*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences* 6(1) : 16-26.
- Besan, E. J., Rahmawati, I., Saptarini, O. 2023. Antivitas Antibiofilm Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *PHARMACY : Jurnal Farmasi Indonesia* 20(1) : 1-11.
- Bestari, M. P., Karuniawati, H. 2017. Evaluasi Rasionalitas dan Efektivitas Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pneumonia Pediatrik di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Pusat Jawa Tengah. *Pharmacon : Jurnal Farmasi Indonesia* 14(2) : 62-70.
- Buulolo, T., Fau, A., Fau, Y. T. V. 2022. Pengaruh Penggunaan Limbah Cair Ampas Tahu terhadap Pertumbuhan Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena L.*). *TUNAS : Jurnal Pendidikan Biologi* 3(1) : 1-14.
- Cankaya, I. I. T., Somuncuoglu, E. I. 2021. Potential and Prophylactic Use of Plants Containing Saponin-Type Compounds as Antibiofilm Agent Against Respiratory Tract Infections. *Hindawi* 2021(2021) : 6814215.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., Suhendra, L. 2019. Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana L.*) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri* 7(4) : 551-560.
- Chavira, K. V., Cardona, A. A. V., Garibay, A. S. G., González, O. R. T., Hernández, I. M. S., Fernández, J. M. F., et al. 2023. Antibacterial and Antibiofilm Activity of Chemically and Biologically Synthesized Silver Nanoparticles. *Antibiotics* 12(7) : 1-21.
- Chen, Q., Xie, S., Lou, X., Cheng, S., Liu, X., Zheng, W., et al. 2020. Biofilm Formation and Prevalence of Adhesion Genes Among *Staphylococcus aureus* Isolates from Different Food Sources. *Microbiology Open* 9(1).
- Cheung, G. Y. C., Bae, J. S., Otto, M. 2021. Pathogenicity and Virulence of *Staphylococcus aureus*. *Virulence* 12(1) : 547-569.
- Dewi, A. K. 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner* 31(2) : 138-150.
- Dewi, Z. Y., Nur, A., Hertriani, T. 2015. Efek Antibakteri dan Penghambatan Biofilm Ekstrak Sereh (*Cymbopogon nardus L.*) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*.
- Doloking, H. 2023. Metode dan Jenis Pelarut untuk Ekstraksi Zerumbone dari Rimpang Zingiber zerumbet L. Smith : Kajian Pustaka. *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar* 11(1) : 1-6.
- Ezeh, C. K., Eze, C. N., Dibua, M. E. U., Emencheta, S. C. 2023. A Meta-analysis on Prevalence of Resistance of *Staphylococcus aureus* to Different Antibiotics in Nigeria. *BMC : Biology, Health and Medicine* 12(40) : 1-22.
- Fadilah, N., Erawati, Nahar, H., Dewanto, D. 2016. Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Jamur Laut. *Kauderni : Journal of Fisheries, Marine and Aquatic Science* 1(1).

- Fakhira, Q. R., Nurjanah, S. Rosalinda, S. 2023. Karakteristik dan Komposisi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Nipis pada Berbagai Lama Waktu Penyulingan Menggunakan Metode Hidrodistilasi. *Teknotan* 17(3) : 217-226.
- Fazrin, E. I., Naviardianti, A. I., Wyantuti, S., Gaffar, S., Hartati, Y. W. 2020. Review: Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Emas (AuNP) serta Konjugasi AuNP dengan DNA dalam Aplikasi Biosensor Elektrokimia. *PENDIPA Journal of Science Education* 4(2) : 21-39.
- Filmayanti, W., Rosdarni, Nurlila, R. U. 2022. Deteksi Bakteri Staphylococcus aureus pada Jajanan Makanan di Pasar Basah Mandonga Kota Kendari. *Jurnal MediLab Mandala Waluya* 6(1) : 39-47.
- Fitria, A., Widiyasi, D. E., Airlangga, H. R. M. H. 2021. Systematic Literature Review : Prevalensi Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) terhadap Infeksi Nosokomial di Asia. *Jurnal Kedokteran Komunitas* 9(1) : 1-7.
- Fitriana, Y. A. N., Fatimah, V. A. N., Fitri, A. S. 2019. Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji EKstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *SAINTEKS* 16(2) : 101-108.
- Franco, D., Calabrese, G., Guglielmino, S. P. P. G., Conoci, S. 2022. Metal-Based Nanoparticles: Antibacterial Mechanisms and Biomedical Application. *Microorganisms* 10(9) : 1-22.
- Gloriana, E. M., Sagita, L., Siswanto. 2021. Karakterisasi Flavonoid Daun Kitolod dengan Metode Maserasi dan Enkapsulasi. *Journal of Chemical and Process Engineering* 2(2) : 44-51.
- Guo, Y., Song, G., Sun, M., Wang, J., Wang, Y. 2020. Prevalence and Therapies of Antibiotic-Resistance in Staphylococcus aureus. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology* 10(107) : 1-11.
- Hadiyantini, F., Sukmawati, D., Gantini, T. 2022. Partisipasi Masyarakat dalam Program Gerakan Tanam dan Pelihara 50 Juta Pohon terhadap Tingkat Penjualan Bibit Tanaman Hutan di Provinsi Jawa Barat (Suatu Kasus pada Pengada/Pengedar Bibit Tanaman Hutan di Provinsi Jawa Barat. *PASPALUM: Jurnal Ilmiah Pertanian*. 10(2): 200-209.
- Hamzah, H., Hertiani, T., Pratiwi, S. U. T., Nuryastuti, T. 2021. Efek Saponin terhadap Penghambatan Planktonik dan Mono-Spesies Biofilm Candida albicans ATCC 10231 pada Fase Pertengahan, Pematangan, dan Degradasi. *Majalah Farmaseutik* 17(2) : 198-205.
- Handayani, M. S., Setiawati, S., Krisniawati, N., Sutrisna, E. 2023. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Terong Ungu (*Solanum melongena L.*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Medical and Health Journal* 2(2) : 102-109.
- Haney, E. F., Trimble, M. J., Cheng, J. T., Vallé, Q., Hancock, R. E. W. 2018. Critical Assessment of Methods to Quantify Biofilm Growth and Evaluate Antibiofilm Activity of Host Defence Peptides. *Biomolecules* 8(2) : 1-22.
- Hayati, L. N., Tyasningsig, W., Praja, R. N., Chusniati, S., Yunita, M. N., Wibawati, P. A. 2019. Isolasi dan Identifikasi Staphylococcus aureus pada Susu Kambing Peranakan Etawah Penderita Mastitis Subklinis di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner* 2(2) : 76-82.
- Herlina, N., Wahyuningrum, C., Almasyhuri, Nheistricia, N., Aryudha, T., Safira, D. A., et al. 2023. Aktivitas Penghambatan Radikal Bebas Jamu Modifikasi

- Beras Kencur dan Pengaruhnya terhadap Ketahanan Fisik Mencit. *PHARMACY : Jurnal Farmasi Indonesia* 20(02) : 130-136.
- Hidayah, N., Hisan, A. K., Solikin, A., Irawati, Mustikaningtyas, D. 2016. Uji Efektivitas EKstrak Sargassum muticum sebagai Alternatif Obat Bisul akibat Aktivitas Staphylococcus aureus. *Journal of Creativity Students* 1(1) : 1-9.
- Hidayatulloh, A., Gumilar, J., Harlia, E. 2019. Potensi Senyawa Metabolit Yang Dihasilkan Lactobacillus plantarum ATCC 8014 Sebagai Bahan Biopreservasi dan Antibakteri Pada Bahan Pangan Asal Hewan. *JITP* 7(2).
- Homenta, H. 2016. Infeksi Biofilm Bakterial. *Jurnal e-Biomedik* 4(1) : 1-11.
- Husna, C. A. 2018. Peranan Protein Adhesi Matriks Ekstraselular dalam Patogenesis Bakteri Staphylococcus aureus. *Jurnal Averrous* 4(2).
- Idrees, M., Sawant, S., Karodia, N., Rahman, A. 2021. Staphylococcus aureus Biofilm : Morphology, Genetics, Pathogenesis and Treatment Strategies. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18(14) : 1-20.
- Intan, K., Diani, A., Nurul, A. S. R. 2021. Aktivitas Antibakteri Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus. *Jurnal Kesehatan Perintis* 8(2) : 121-127.
- Jayanthi, A. A. I., Tarini, N. M. A., Praharsini, I. G. A. A. 2020. *Staphylococcus aureus* sebagai Agen Penyebab Infeksi pada Kasus Erisipelas Kruris Dekstra dengan Liken Simpleks Kronikus. *Intisari Sains Medis* 11(03) : 1482-1491.
- Johnson, M., Cockayne, A., Morrissey, J. A. 2008. Iron-Regulated Biofilm Formation in Staphylococcus aureus Newman Requires Ica and The Secreted Protein Emp. *American Society for Microbiology* 76(4) : 1756-1765.
- Julianto, T. S. 2019. *Fitokimia : Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta. Pp 20-29.
- Jumardin. 2023. Karakteristik Konstanta Dielektrik dan Konduktivitas Optik Material Karbon Berbahan Dasar Ampas The Setelah di Sintesis Menggunakan Ablasi Laser. *Jurnal Sains Fisika* 3(2) : 10-25.
- Karimi, A., Kazemi, M., Samani, S. A., Gandara, J. S. 2021. Bioactive Compounds from by Products of Eggplant : Functional Properties, Potential Applications and Advances in Valorization Methods. *Elsevier* 112(2021) : 518-531.
- Kartini, S. 2020. Analisis Cemaran Staphylococcus aureus Pada Makanan Jajanan di Sekolah Dasar Kecamatan Tampan Pekanbaru. *JOPS (Journal of Pharmacy and Science)* 3(2) : 12-17.
- Khatoon, Z., McTiernan, C. D., Suuronen, E. J., Mah, T. F., Alarcon, E. I. 2018. Bacterial Biofilm Formation on Implantable Devices and Approaches to its Treatment and Prevention. *Heliyon* 4(12).
- Kirmusaoğlu, S. 2019. *The Methods for Detection of Biofilm and Screening Antibiofilm Activity of Agents*. IntechOpen, Istanbul. Pp 4-11.
- Krishnamurthi, V. R., Niyonshuti, I. I., Chen, J., Wang, Y. 2020. A New Analysis Method for Evaluating Bacterial Growth with Microplate Readers. *Plos One* 16(1) : 1-19.
- Kurnia, I. G. A. M., Madya, P. P. 2019. *Budidaya Terong (Solanum melongena L.)*. Dinas Pertanian Kabupaten Buleleng. Di akses 15 Mei 2024 pada

<https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/budidaya-terong-solanum-melongena-1-11>

- Lam, J. C., Stokes, W. 2023. The Golden Grapes of Wrath-Staphylococcus aureus Bacteremia : A Clinical Review. *The American Journal of Medicine* 136(1) : 19-26.
- Lamret, F., Simon, J. V., Verald, F., Terryn, C., Mongaret, C., Colin, M., et al. 2021. Staphylococcus aureus Strain-Dependent Biofilm Formation in Bone-Like Environment. *Frontiers in Microbiology* 12(714994) : 1-13.
- Lasminingrum, L., Boesoirie, S. F., Nurbaiti. 2019. Hubungan Pembentukan Biofilm Bakteri Staphylococcus aureus dan Pseudomonas aeruginosa dengan Derajat Penyakit dan Kualitas Hidup Penderita Rinosinusitis Kronik. *Jurnal Sistem Kesehatan* 4(3) : 117-124.
- Lesmana, M. A., Qusimah, D., Murwani, S., Nahrowi, A. C., Loresta, S. 2019. Deteksi Biofilm Staphylococcus aureus dari Susu Mastitis Subklinis. *Veterinary Biomedical & Clinical Journal* 1(1) : 19-25.
- Li, X., Xu, H., Chen, Z. S., Chen, G. 2011. Review Article Biosynthesis of Nanoparticles by Microorganisms and Their Applications. *Journal of Nanomaterials* 2011 : 1-17.
- Liu, S., She, P., Li, S., Li, Y., Li, L., Yang, Y., et al. 2023. Antibacterial and Antibiofilm Efficacy of Repurposing Drug Hexestrol Against Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus. *International Journal of Medical Microbiology* 313(2) : 1-11.
- Long, L., Sulaiman, J. E., Xiao, Y., Cheng, A., Wang, R., Malit, J. J., et al. 2022. Mode of Action of Elasnin as Biofilm Formation Eradicator of Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus. *Frontiers in Microbiology* 13 : 1-16.
- Magani, A. K., Tallei, T. E., Kolondam, B. J. 2020. Uji Antibakteri Nanopartikel Kitosan terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli. *Jurnal Bios Logos* 10(1) : 7-12.
- Mahizan, N. A., Yang, S. K., Moo, C. L., Song, A. A. L., Chong, C. M., Chong, C. W., et al. 2019. Terpene Derivatives as a Potential Agent Against Antimicrobial Resistance (AMR) Pathogens. *Molecules MDPI* 24(14) : 2631.
- Malelak, M. C. C., Wuri, D. A., Tangkonda, E. 2015. Tingkat Cemaran Staphylococcus aureus pada Ikan Asin di Pasar Tradisional Kota Kupang. *Jurnal Kajian Veteriner* 3(2) : 147-164.
- Masrukhin, Setiawan, R., Kusmiati, M., Saputra, S. 2021. Optimasi Pembentukan Biofilm Staphylococcus aureus dan Pseudomonas aeruginosa Melalui Penambahan Glukosa dan NaCl. *Prosiding Biologi Achieving the Sustainable Development Goals with Biodiversity in Confronting Climate Change* 342-347.
- Masykuroh, A., Nurulita, N. N. 2022. Potensi Ekstrak Kulit Jeruk Kunci (Citrus macrocarpa Bunge) sebagai Bioreduktor dalam Sintesis Nanopartikel Perak. *BIOMA : Jurnal Biologi Makassar* 7(1) : 12-20.
- Masykuroh, A., Puspasari, H. 2020. Potensi Tanaman Keladi Sarawak Alocasia macrorrhizos dalam Biosintesis Nano Partikel Perak (NNP): Analisis Surface Plasmon Resonance (SPR) sebagai Fungsi Waktu. *BIOMA : Jurnal Biologi Makassar* 5(2) : 233-240.

- Medina, G. N., Orona, V. U., Rangel, M. D. M. Heredia, J. B. 2017. Structure and Content of Phenolics in Eggplant (*Solanum melongena*)-a Review. *South African Journal of Botany* 111 : 161-169.
- Mohanta, Y. K., Chakrabartty, I., Mishra, A. K., Chopra, H., Mahanta, A., Avula, S. K. et al. 2023. Nanotechnology in Combinating Biofilm : A Smart and Promising Therapeutic Strategy. *Frontiers in Microbiology* 13 : 1-30.
- Moradi, M., Mohabatkar, H., Behbahani, M., Dini, G. 2022. Application of G-quadruplex Aptamer Conjugated MSNs to Deliver Ampicillin for Suppressing *S.aureus* Biofilm on Mice Bone. *Arabian Journal of Chemistry* 15(11) : 1-12.
- Nikolic, P., Mudgil, P. 2023. Dinding Sel, Membran Sel dan Faktor Virulensi *Staphylococcus aureus* serta Perannya dalam Resistensi Antibiotik. *Microorganisms MDPI* 11(2) : 1-20.
- Nugrahani, N., Kunarti, S., Setyowati, L. 2016. Konsentrasi Efektif Daya Antibiofilm Kitosan Cangkang Udang Terhadap *Streptococcus viridans*. *Conservative Dentistry Journal* 6(2) : 105-109.
- Nugroho, B. H., Artikawati, R., Suparmi. 2021. Inovasi Pengembangan Nanopartikel Perak Menggunakan Daun Pisang (*Musa sapientum*) sebagai Bioreduktor Ramah Lingkungan. *Jurnal Ilmiah Farmasi* 17(1) : 64-75.
- Nuraeni, Y., Darwiati, W. 2021. Pemanfaatan Metabolit Sekunder Tumbuhan sebagai Pestisida Nabati pada Hama Tanaman Hutan. *Jurnal Galam* 2(1) : 1-15.
- 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.
- Nurhidayanti, Sari, R. R. 2022. Perbedaan Karakteristik Koloni Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Media Agar Darah Domba dan Media Agar Darah Manusia. *Jurnal Analis Kesehatan* 11(1) : 30-34.
- Nurul, A., Setiawan, I., Yusa, D., Trisna, D., Halisa, N., Putri, O., et al. 2023. Tinjauan Artikel : Uji Mikrobiologi. *Jurnal Farmasi* 12(2) : 31-36.
- Pajohesh, R., Tajbakhsh, E., Momtaz, H., Rahimi, E. 2022. Relationship between Biofilm Formation and Antiniotic Resistance and Adherence Genes in *Staphylococcus aureus* Strains Isolated from Raw Cow Milk in Shahrekord, Iran. *International Journal of Microbiology* (2022) : 1-10.
- Payapo, I. A., Zakir, M., Soekamto, N. H. 2017. Synthesis of Silver Nanoparticles Using Bioreductor of Ketapang Leaf Extract (*Terminalia catappa*) and its Potential as Sunscreen. *Indonesia Chimica Acta* 10(1) : 1-19.
- Pelealu, E., Wewengkang, D., Sumantri, S. 2021. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Spons *Leucetta chagosensis* dari Perairan Pulau Mantehage Sulawesi Utara Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Pharmacon* 10(2) : 834-840.
- Piras, C. C., Prieto, S. F., Borggraeve, W. M. D. 2019. Ball Milling: a Green Technology for the Preparation and Functionalisation of Nanocellulose Derivates. *Nanoscale Advance* 3 : 899-1262.
- Prasetya, B., Harlia, Widiyantoro, A. 2021. Senyawa Sitotoksik dari Fraksi Diklorometana Kulit Terong Ungu (*Solanum melongena* L.) terhadap Sel Kanker Payudara T47D. *Fitofarmaka : Jurnal Ilmiah Farmasi* 11(2) : 99-108.

- Purbowati, R. 2016. Hubungan Biofilm Dengan Infeksi : Implikasi Pada Kesehatan Masyarakat dan Strategi Mengontrolnya. *Jurnal Ilmiah Kedokteran* 5(1) : 1-14.
- Purnamasari, D., Vifta, R. L., Susilo, J. 2018. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Kulit Buah Terong Ungu (*Solanum melongena L.*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Inovasi Teknik Kimia* 3(1) : 53-58.
- Purnomo, S. R., Rupiasih, N. N., Sumadiyasa, M. 2017. Studi Sintesis Nanopartikel Perak dengan Metode Biologi Menggunakan Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata Ness*). *Buletin Fisika* 18(1) : 6-11.
- Putri, H. D., Sumpono, Nurhamidah. 2018. Uji Aktivitas Asap Cair Cangkang Buah Karet (*Hevea brassiliensis*) dan Aplikasinya dalam Penghambatan Ketengikan Daging Sapi. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia* 2(2) : 97-105.
- Putri, R. S., Setiawati, S., Setyono, J., Sutrisna, E., Mardihusodo, H. R. 2023. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Terong Ungu (*Solanum melongena L.*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Sains dan Kesehatan* 5(2) : 205-211.
- Qun, T., Zhou, T., Hao, J., Wang, C., Zhang, K., Xu, J., et al. 2023. Antibacterial Activities of Anthraquinones : Structure-Activity Relationships and Action Mechanism. *RSC Medical Chemistry* 14(8) : 1446-1471.
- Rahayu, Y. P., Mambang, D. E. P., Nasution, H. M., Ramadani, A. 2023. Detection of *Staphylococcus aureus* Contamination in Local Crispy Chicken Around One of The Universitas of Medan City. *Journal Pharmaceutical And Sciences* 6(3) : 1356-1362.
- Rahman, I. W., Arfani, N., Rafika, Tadoda, J. V. 2023. Deteksi Bakteri MRSA *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus* pada Sampel Darah Pasien Rawat Inap. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan* 14(1) : 48-54.
- Ramadani, A., Rombeallo, A., Afifa, N. 2022. Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Kulit Buah Terong Ungu (*Solanum melongena L.*) sebagai Antihiperqlikemik terhadap Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar* 6(1) : 112-124.
- Rambiko, S. C., Fatimawali, Bodhi, W. 2016. Uji Sensitivitas Bakteri Penyebab Infeksi Nosokomial Saluran Kemih Akibat Penggunaan Kateter Terhadap Antibiotik Ampicillin, Amoxicillin dan Ciprofloxacin di RSUP Prof. dr. R.D Kandou Manado. *Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT* 5(1) : 1-7.
- Rianti, E. D. D., Tania, P. O.A., Listyawati, A. F. 2022. Kuat Medan Listrik AC Dalam Menghambat Pertumbuhan Koloni *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *BIOMA : Jurnal Ilmiah Biologi* 11(1) : 79-88.
- Ridhwana, L., Panjaitan, F. U. A., Wasiaturrahmah, Y. 2020. Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kasturi (*Mangifera casturi*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*. *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi* 4(2) : 49-55.
- Rollando, R., Prasetyo, Y. S. A., Sitepu, R. 2019. Uji ANtimikroba Minyak Atsiri Masoyi (*Masosia aromatica*) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Majalah Farmasi dan Farmakologi* 23(2) : 52-57.
- Rosyada, A. G., Prihastuti, C. C., Sari, D. N. I., Setiawati, Ichsyani, M., Laksitasari, A. et al. 2023. Aktivitas Antibiofilm Ekstrak Etanol Kulit Bawang Merah (*Allium cepa L.*) dalam Menghambat Pembentukan *Biofilm*

- Staphylococcus aureus* ATCC 25923 : Penelitian Eksperimental Laboratoris. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran* 35(1) : 33-40.
- Rosyadi, A., Triatmoko, B., Nugraha, A. S. 2022. Isolation of Estuary Soil Fungi and Screening Antibacterial Activity Against *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology* 9(1) : 17-25.
- Roy, R., Tiwari, M., Donelli, G., Tiwari, V. 2018. Strategies for Combating Bacterial Biofilms : A Focus on Antibiofilm Agents and Their Mechanisms of Action. *Virulence* 9(1) : 522-554.
- Runtuwene, M. R. J., Kamu, V. S., Rotty, M. 2021. Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Heksana Daun Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC) Terhadap Oksidasi Asam Linoleat. *Journal Unsrat* 14(2) : 138-145.
- Ryandi, A., Yuliatwati, K. M., Kodir, R. A. 2022. Penelusuran Pustaka Potensi Aktivitas Antioksidan Buah Terong (*Solanum melongena* L.). *Pharmacy* 2(2) : 162-169.
- Sadrolhosseini, A. R., Mahdi, M. A., Alizadeh, F., Rashid, S. A. 2018. *Laser Technology and its Applications*. IntechOpen. China.
- Sari, R., Apridamayanti, P., Pratiwi, L. 2022. Efektivitas SNEDDS Kombinasi Fraksi Etil Asetat Daun Cengkodok (*Melasthoma malabathricum*)-Antibiotik terhadap Bakteri Hasil Isolat dari Pasien Ulkus Diabetik. *Pharmaceutical Journal Of Indonesia* 7(2) : 105-114.
- Schilcher, K., Horswill, A. R. 2020. Staphylococcal Biofilm Development: Structure, Regulation, and Treatment Strategies. *American Society for Microbiology* 84(3).
- Setiawan, D. M., Zaman, S., Kartika, J. G. Manajemen Pemanenan Terong (*Solanum melongena* L.) di Rumah Kaca Kebun Steenbergen, Belanda. *Bul Agrohorti* 11(2) : 240-248.
- Setiawan, H., Junaedi, A., Suhartanto, M. R. 2019. Manajemen Produksi Terong (*Solanum melongena* L.) Hidroponik dalam GH dengan Aspek Khusus Pemupukan di Belanda. *Bul Agrohorti* 7(1) : 84-92.
- Setyawaty, R., Ismunandar, A., Ngaeni, N. Q. 2014. Identifikasi Senyawa Antrakuinon pada Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis. *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian LPPM UMP*, 20 Desember, Purwokerto. Pp 384-387.
- Simanjuntak, L., Sinaga, C., Fatimah. 2014. EKstraksi Pigmen Antosianin dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Teknik Kimia* 3(2) : 25-29.
- Sirait, R. A., Salomo, Muhammad, J., Taer, E. 2022. Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Oksida Besi Menggunakan Metode Ball Milling dan Kopersipitasi. *Komunikasi Fisika Indonesia* 19(2) : 91-98.
- Sumayya, S. S., Lubaina, A. S., Murugan, K. 2020. Bactericidal Potentiality of Purified Terpenoid Extracts from the Selected Sea Weeds and its Mode of Action. *Journal of Tropical Life Science* 10(3) : 197-205.
- Susetyarini, E., Nurrohman, E. 2022. Fitokimia Ekstrak dan Rebusan Daun Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban) Langkah Awal Mencari Senyawa Potensial Kandidat Immunomodulator. *Jurnal Sains Riset* 12(1) : 51-58.
- Susanti, S. F., Mufadzilah. 2021. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Buah Asam (*Tamarindus indica* L.) dengan Variasi Konsentrasi dalam Menghambat

- Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Journals of Ners Community* 12(1) : 120-130.
- Susanti, Ramadhani, F., Soraya, M., Afriani, F. 2021. Potensi Green-Synthesis Nanopartikel Perak Berbasis Bahan Floral di Indonesia : Sebuah Review. *Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Masyarakat* 174-176.
- Syafa'ah, N., Rubiyanti, R., Aji, N. 2019. Pengaruh Pelarut Campur Etil Asetat dan N-Heksan terhadap Rendemen dan Golongan Senyawa Ekstrak Biji Alpukat. *Media Informasi* 15(1) : 54-64.
- Syarpin, Nugroho, W., Rahayu, S. 2018. Uji Fitokimia dan Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Terung Asam (*Solanum ferox L.*). *Acta Pharmaciae Indonesia* 6(2) : 46-50.
- Takó, M., Kerekes, E. B., Zambrano, C., Kotogán, A., Papp, T., Krisch, J., et al. 2020. Plant Phenolics and Phenolic-Enriched Extracts as Antimicrobial Agents Against Food-Contaminating Microorganisms. *Antioxidants MDPI* 9(2) : 165.
- Talla, R. M., Tamfu, A. N., Wakeu, B. N. K., Ceylan, O., Mbazia, C. D., Kapche, G. D. W. F., et al. 2023. Evaluation of Anti-quorum Sensing and Antibiofilm Effects of Secondary Metabolites from *Gambeya lacourtiana* (De Wild) Aubr & Pellegr Against Selected Pathogens. *BMC Complementary Medicine and Therapies* 2023(23) : 300.
- Tamhid, H. A., Nugraha, A. T., Fadilah, A. 2017. Aktivitas Ampisilin terhadap Bakteri MRSA setelah Dikombinasi dengan Uap Minyak Kayu Manis Menggunakan Metode Kontak. *Jurnal Ilmiah Farmasi* 13(2) : 69-76.
- Tanik, J. 2018. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Terong Ungu di Kelompok Tani Koko Naibate Desa Manunain A Kecamatan Insana. *Agrimor : Jurnal Agribisnis Lahan Kering* 3(3) : 44-46.
- Taylor, T. A., Unakal, C. G. 2023. *Staphylococcus aureus Infection*. StatPearls Publishing. Diakses pada 02 April 2024 di <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK441868/>
- Theos, K. R., Johnson, K. M., Johnson, D. W. 2019. *Staphylococcus aureus* Antibiotic Susceptibilities in Infections in an Outpatient Dermatology Office on O'ahu. *Hawai'i Journal of Medicine & Public Health* 78(5) : 163-168.
- Tobi, C. H. B., Saptarini, O., Rahmawati, I. 2022. Aktivitas Antibiofilm Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Biji Pinang (*Areca catechu L.*) terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research* 01 : 56-70.
- Tran, N. N., Morrisette, T., Jorgensen, S. C. J., Benvenuto, J. M. O. Current Therapies and Challenges for the Treatment of *Staphylococcus aureus* Biofilm-Related Infections. *The Journal of Human Pharmacology and Drug Therapy* 43(8) : 816-832.
- Tuon, F. F., Suss, P. H., Telles, J. P., Dantas, L. R., Borges, N. H., Ribeiro, V. S. T. 2023. Antimicrobial Treatment of *Staphylococcus aureus* Biofilms. *Antibiotics MDPI* 12(1) : 87.
- Tutik, Saputri, G. A. R., Lisnawati. 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.

- Utami, S., Bintari, S. H., Susanti, R. 2018. Deteksi *Escherichia coli* pada Jamu Gendong di Gunungpati dengan Medium Selektif Diferensial. *Life Science* 7(2) : 73-81.
- Vanlalveni, C., Laillianrawna, S., Biswas, A., Selvaraj, M., Changmai, B., Rokhum, S. L. 2021. Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using Plant Extracts and Their Antimicrobial Activities : A Review of Recent Literature. *RSC Advance* 11(5) : 2804-2837.
- Wahyuni, R. A., Darmawati, S., Prastiyanto, M. E. 2017. Deteksi Gen Coa pada *Staphylococcus aureus* yang Diisolasi dari Susu Sapi Murni. *Prosiding Seminar Nasional Publikasi Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 30 September, Semarang. Pp 704-708.
- Warni, J., Marliah, A., 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.
- Wendri, N., Rupiasih, N. N., Sumadiyasa, M. 2017. Biosintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Ekstrak Daun Sambiloto: Optimasi Proses dan Karakterisasi. *Jurnal Sains Materi Indonesia* 18(4) : 162-167.
- Wiyanjana, K. D. F., Budayanti, N. N. S. 2019. Deteksi Gen bap (Biofilm-Associated Protein) Isolat *Acinobacter baumannii* sebagai Gen Pengkode Biofilm di RSUP Sanglah Menggunakan Teknik PCR. *Jurnal Medika Udayana* 8(7).
- Wulandari, Ariani, L. W., Kresnawati, Y. 2023. Ekstraksi Kulit Terong Ungu (*Solanum melongena* L.) dengan Pelarut Etanol-Asam Sitrat sebagai Peredam Radikal Bebas. *Media Farmasi Indonesia* 18(1) : 1-7.
- Wulandari, D. A., Safaat, M. 2021. Review: Peran Nanopartikel dalam Menghambat Pertumbuhan Parasit *Plasmodium* Penyebab Malaria. *Jurnal Bioteknologi&Biosains Indonesia* 8(1) : 124-136.
- Yanti, S., Arif, M. S., Yusuf, B. 2021. Sintesis dan Stabilitas Nanopartikel Perak (AgNPs) Menggunakan Trinitrium Sitrat. *Prosiding Seminar Nasional Kimia Kimia FMIPA UNMUL* 142-146.
- Yuliani, H., Rasyid, M. I. 2019. Efek Perbedaan Pelarut Terhadap Uji Toksisitas Ekstrak Pineung Nyen Teusale. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia* 6(2) : 347-352.
- Zahra, U. F. A., Panggabean, A. S., Hindryawati, N. 2023. Sintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Reduktor Kimia: Mini Review. *Prosiding Seminar Nasional Kimia*, 30 Oktober, Semarang. Pp 178-181.
- Zein, A. N. S., Setiawati, S., Krisniawati, N., Sutrisna, E. 2023. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Terong Ungu (*Solanum melongena* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* ATCC 12228. *Jurnal Sains dan Kesehatan* 5(2) :157-163.
- Zulaicha, A. S., Saputra, I. S., Sari, I. P., Ghifari, M. A., Yulizar, Y., Permana, Y. N., et al. 2021. Green Synthesis Nanopartikel Perak (AgNPs) Menggunakan Bioreduktor Alami Ekstrak Daun Ilalang (*Imperata cylindrica* L.). *Rafflesia Journal of Natural and Applied Sciences* 1(1) : 11-19.