

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, W. A., Richards, S. E., Alzard, R. H. 2025. Unlocking the potential of ball milling for nanomaterial Synthesis: An overview. *Elsevier*. 1-31.
- Ahmed, S., Ahmad, M., Swami, B. L., Ikram, S. 2020. Green synthesis of silver nanoparticles using plant extracts and their antimicrobial activities. *Journal of Molecular Structure*
- 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.
- Arifin, A. A., Armiani, S., Fitriani, H. 2022. Isolasi Antosianin Kulit Terong Ungu (*Solanum melongena*) sebagai Biosensor Pendeteksi Kandungan Bahan Kimia pada Makanan. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*. 10(1): 361-382.
- 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.
- 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.
- Bag, A., Kumar, V., Adhikari, A., Mandal, B., Dhar, S., Das, B. K. 2025. Impact of repeated *in-vitro* bacterial culture on virulence and antibiotic resistance characteristics: a study of Gram-positive and Gram-negative fish pathogens. *Frontiers in Microbiology*. 16: 1-17.
- Balachandran, A., Sreenilayam, S. P., Madanan, K., Thomas, S., Brabazon, D. 2022. Nanoparticle production via laser ablation synthesis in solution method and printed electronic application - A brief review. *Elsevier*. 16: 1-14.
- Balqis, F. N., Susilawati. 2024. Bakteri Penyebab Infeksi Nosokomial di Ruang Rawat Inap yang Membahayakan Keselamatan Pekerja Rumah Sakit. *Alahyan Jurnal Pengabdian Masyarakat Multidisiplin*. 2(2): 157-164.
- Balducci, E., Papi, F., Capialbi, D. E., Bino, L. D. 2023. Polysaccharides' Structures and Functions in Biofilm Architecture of Antimicrobial-Resistant (AMR) Pathogens. *International Journal of Molecular Sciences*. 24(4): 1-26.
- Besan, E. J., Rahmawati, I., Saptarini, O. 2023. Aktivitas Antibiofilm Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) terhadap *Staphylococcus aureus*. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia*. 20(1): 1-11.
- Brooks, G. F., Carroll, K. C., Butel, J. S., Morse, S. A., Mietzner, T. A. 2016. *Jawetz, Melnick, & Adelberg: Medical Microbiology 27th Edition*. New York: McGraw-Hill Education.
- Dakal, T. C., Kumar, A., Majumdar, R. S., Yadav, V. 2016. Mechanistic basis of antimicrobial actions of silver nanoparticles. *Frontiers in Microbiology*. 7, 1831.
- Dhand, V., Soumya, L., Bharadwaj, S., Chakra, S., Bhatt, D., Sreedhar, B. 2015. Green synthesis of silver nanoparticles using *Coffea arabica* seed extract and its antibacterial activity. *Elsevier*. 36-43.
- Deanggi, A. A., Saptawati, T., Ovikariani. 2023. Penetapan Parameter Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Buah Delima Merah (*Punica granatum* L.). *Konferensi Nasional dan Call Paper STIKES Telogorejo Semarang*. 2(1): 89-99.

- 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.
- Dube, E., Okuthe, G. E. 2025. Silver Nanoparticle-Based Antimicrobial Coatings: Sustainable Strategies for Microbial Contamination Control. *Microbiology Research*. 16(6): 1-38.
- Fabian, P., Alimsardjono, L., Indistuti, D. N. 2020. Pola Resistensi Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Acinetobacter baumannii* pada Spesimen Darah terhadap Antibiotik Golongan β -laktam dan Aminoglikosida di Rumah Sakit dr. Soetomo periode Januari 2016 – Desember 2016. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*. 20 (1): 31-36.
- Fakhruzy, Kasim, A., Asben, A., Anwar, A. 2020. Review: Optimalisasi Metode Maserasi untuk Ekstraksi Tanin Rendemen Tinggi. *Menara ilmu: Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmiah*. 14(2): 38-41.
- Fischer, S., et al. 2020. Phenotypic and genomic comparison of the two most divergent isolates of *Pseudomonas aeruginosa*. *mSystems*. 5(4).
- 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.
- 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.
- Haidar, A., Al-Kaf, A. G., Al-Jasari, A., Al-Areefi, M., Al-Mahbashi, H., Al-Shamahy, H. 2024. Biofilm formation and the expression of *algD*, *pslA*, and *pelA* genes among *Pseudomonas aeruginosa* isolates from clinical specimens. *Biomedical Reports*, 20(3): 29.
- 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.
- Harika, K., Shenoy, V. P., Narasimhaswamy, N., Chawla, K. 2020. Detection of Biofilm Production and Its Impact on Antibiotic Resistance Profile of Bacterial Isolates from Chronic Wound Infections. *Wolters Kluwer*. 12: 34-129.
- 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.
- 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.

- Imannisa, T. A. 2024. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Buah Terong Ungu (Solanum melongena L.) terhadap Bakteri Pseudomonas aeruginosa*. Skripsi Universitas Jenderal Soedirman.
- Iskandar, A. F., Nurjanah, S., Rosalinda, S., Nuranjani, F. 2023. Penyulingan Minyak Atsiri Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) Menggunakan Metode Hidrodistilasi dengan Variasi Waktu Penyulingan. *TEKNOTAN*. 17(1): 53-60.
- Jebril, N. M. T. 2020. Evaluation of two fixation techniques for direct observation of biofilm formation of *Bacillus subtilis* in situ, on Congo red agar, using scanning electron microscopy. *Veterinary world*. 13(6): 1133-1137.
- Jeyaraj, E. J., Gamage, G. C.V., Cintrat, J. C., Choo, W. S. 2023. Acylated and non-acylated anthocyanins as antibacterial and antibiofilm agents. *Springer*. 3(21): 1-21.
- Kamer, A. A. M., El Maghraby, G. M., Shafik, M. M., Al-Madboly, L. A. 2024. Silver nanoparticle with potential antimicrobial and antibiofilm efficiency against multiple drug resistant, extensive drug resistant *Pseudomonas aeruginosa* clinical isolates. *BMC Microbiology*. 24: 277.
- Kappenberg, F., Duda, J. C., Schürmeyer, L., Gül, O., Brecklinghaus, T., Hengstler, J. G., Schorning, K., Rahnenführer, J. 2023. Guidance for statistical design and analysis of toxicological dose–response experiments, based on a comprehensive literature review. *Archives of Toxicology*. 97: 2741–2761.
- Katili, Y. I., Wewengkang, D. S., Rotinsulu, H. 2020. Uji Aktivitas Antimikroba dari Jamur Laut yang Berasosiasi dengan Organisme Laut Karang Lunak *Lobophytum* sp. *Pharmakon: Jurnal Ilmiah Farmasi*. 9(1): 108-115.
- Kirmusaoğlu, S. 2019. *The Methods for Detection of Biofilm and Screening Antibiofilm Activity of Agents*. IntechOpen, Istanbul.
- Kumar, A., Alam, A., Rani, M., Ehtesham, N. Z., Hasnain, S. E. 2017. Biofilms: Survival and defense strategy for pathogens. *International Journal of Medical Microbiology*. 307(8), 481–489.
- Kunwar, A., Shrestha, P., Shrestha, S., Thapa, S., Shrestha, S., Amatya, N. M. 2021. Detection of biofilm formation among *Pseudomonas aeruginosa* isolated from burn patients. *Elsevier*. 5(3): 125-129.
- Kurnia, I. G. A. M., Madya, P. P. 2019. Budidaya Terong (*Solanum melongena* L.). Dinas Pertanian Kabupaten Buleleng. Di akses 14 April 2025 pada <https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/budidaya-terong-solanum-melongena-l-11>
- 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.
- Liaqat, N., Jahan, N., Khalil-ur-Rahman, Anwar, T., & Qureshi, H. 2022. *Green synthesized silver nanoparticles: Optimization, characterization, antimicrobial activity, and cytotoxicity study by hemolysis assay*. *Frontiers in Chemistry*. 10.
- Litwin, A., Rojek, S., Gozdzik, W., Duszynska, W. 2021. *Pseudomonas aeruginosa* Device Associated – Healthcare Associated Infections and Its Multidrug Resistance at Intensive Care Unit of University Hospital: Polish, 8.5-Year, Prospective, Single-Centre Study. *BMC Infectious Diseases*. 21(180): 1-8.
- Maryam, F., Utami, Y. P., Mus, S., Rohana. 2023. Perbandingan Beberapa Metode Ekstraksi Ekstrak Etanol Daun Sawo Duren (*Chrysophyllum cainito* L.) Terhadap Kadar Flavanoid Total Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Mandala Pharmakon Indonesia*. 9(1): 132-138.

- 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.
- Meilani, R. P. 2024. *Uji Aktivitas Nanopartikel Ekstrak Etil Asetat Terong Ungu (Solanum melongena L.) dalam Menghambat Pembentukan Biofilm Staphylococcus aureus ATCC 25923*. Skripsi Universitas Jenderal Soedirman.
- Mirghani, R., Saba, T., Khaliq, H., Mitchell, J., Do, L., Chambi, L., Diaz, K., Kennedy, T., *et al.* 2022. Biofilms: Formation, drug resistance and alternatives to conventional approaches. *AIMS microbiology*. 8(3): 239–277.
- Mittal A. K., Chisti Y., Banerjee U. C. 2013. Synthesis of metallic nanoparticles using plant extracts. *Elsevier*. 31(2): 346-356.
- Murray, P. R., Rosenthal, K. S., Pfaller, M. A. 2021. *Medical Microbiology 9th edition*. Elsevier.
- Nalawati, A. N., Suyatma, N. E., Wardhana, D. I. 2021. Sintesis Nanopartikel Perak (AgNP) dengan Bioreduktor Ekstrak Biji Jarak Pagar dan Kajian Aktivitas Antibakterinya. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 32(2): 98-106.
- Ningsih, I. S., Chatri, M., Advinda, L., Violita. 2023. Senyawa Aktif Flavonoid yang Terdapat Pada Tumbuhan. *Serambi Biologi*. 8(2): 126-132.
- 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.
- 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.
- Pangaribuan, R., Patungo, V., Sudarman. 2020. Tingkat Kepatuhan Perawat dalam Implementasi Five Moments Cuci Tangan di RSUD Yowari Kabupaten Jayapura. *Sentani Nursing Journal*. 3(2): 54-61.
- Pircalabioru, G.G., Chifiriuc, M. C. 2020. Nanoparticulate drug-delivery systems for fighting microbial biofilms: from bench to bedside. *Future Microbiol*. 15: 679–698.
- 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): 99108.
- Prihanti, G. S. 2016. *Pengantar Biostatistik*. UMMPress.
- 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, 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.
- Qin, S., Xiao, W., Zhou, C., Pu, Q., Deng, X., Lan, L., Liang, H., *et al.* 2022. *Pseudomonas aeruginosa*: Pathogenesis, Virulence Factors, Antibiotic Resistance, Interaction with Host, Technology Advances and Emerging Therapeutics. *Signal Transduction and Targeted Therapy*. 7(199): 1-27.
- Qing, Y., Cheng, L., Li, R., Liu, G., Zhang, Y., Tang, X., Wang, J., Liu, H., Qin, Y. 2018. Potential antibacterial mechanism of silver nanoparticles and the optimization of orthopedic implants by silver nanoparticle coatings. *International Journal of Nanomedicine*. 13: 3311–3327.

- 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.
- Rafid, A., Sida, N. A., Kasmawati, H., Anwar, I. 2024. Potensi Antibakteri *Sansevieria trifasciata* Prain. Menggunakan Mikrodilusi dan Analisis Kemometrik. *BioWallacea: Jurnal Penelitian Biologi*. 11(1): 78-86.
- Reynolds, D., Kollef, M. 2021. The Epidemiology and Pathogenesis and Treatment of *Pseudomonas aeruginosa* Infections: An Update. *Drugs*. 81: 2117–2131.
- 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).
- Riedel, S., Morse, S. A., Mietzner, T., Miller, S. 2019. *Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology 28th Edition*. New York: McGraw Hill Education & Medic.
- Saha, P., Paul, S., Maity, A., Das, S., Roy, D., & Mandal, A. B. 2023. Green synthesized silver nanoparticles: A potential antibacterial agent using *Piper chaba* stem extract. *Global Challenges*. 7(6).
- Sánchez-López, E., Gomes, D., Esteruelas, G., Bonilla, L., Lopez-Machado, A. L., Galindo, R., Cano, A., Espina, M., *et al.* 2020. Nanoparticles as drug delivery systems in antimicrobial therapy. *Nanomaterials*. 10(2).
- Sari, P. Y. W., Chaerunnisah, I. U., Anggraheni, R. R. R., Sucipta, I. M. D. 2024. Inovasi Pengolahan Terong Ungu: Pemberdayaan Ekonomi bagi Kelompok Tani Sejati di Desa Sumerta Kelod. *Jurnal Pengabdian*. 2(2): 1-7.
- Sathe, N., Beech, P., Croft, L., Suphioglu, C., Kapat, A., Athan, E. 2023. *Pseudomonas aeruginosa*: Infections and novel approaches to treatment “Knowing the enemy” the threat of *Pseudomonas aeruginosa* and exploring novel approaches to treatment. *Elsevier*. 2: 178-194.
- Scania, A. E., Ningsih, I. 2023. *Pseudomonas aeruginosa*: Permasalahan, Resistensi Antibiotik dan Pemeriksaan Mikrobiologi. *Pratista Patologi*. 8(3): 139-147.
- Sharma, S., Mohler, J., Mahajan, S. D., Schwartz, S. A., Bruggemann, L., Aalinker, R. 2023. Microbial Biofilm: A Review on Formation, Infection, Antibiotic Resistance, Control Measures, and Innovative Treatment. *Microorganisms*. 11(6): 1-32.
- Sihotang, S., Manurung, M., Halawa, E., Alfazri, I., Tarigan, N., Purba, F., *et al.* 2023. Isolasi Bakteri Endofit Pada Daun Terong Ungu (*Solanum melongena* L.). *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*. 7(2): 25-30.
- Soares, A., Alexandre, K., Etienne, M. 2020. Tolerance and Persistence of *Pseudomonas aeruginosa* in Biofilms Exposed to Antibiotics: Molecular Mechanisms, Antibiotic Strategies and Therapeutic Perspectives. *Frontiers in Microbiology*. 11: 1-11.
- Stoehr, L. C., Gonzalez, E., Stampfl, A., Casals, E., Duschl, A., Puentes, V., & Oostingh, G. J. 2019. *Silver nanoparticles: Aggregation behaviour in biorelevant conditions and its impact on biological activity*. *Nanoscale*. 3(2): 351–358.
- Sulaiha, S., Mustikaningtyas, D., Widiatningrum, T., Dewi, P. 2022. Senyawa Bioaktif *Trichoderma erinaceum* dan *Trichoderma koningiopsis* serta Potensinya sebagai Antibakteri. *Life Science*. 11 (2): 120-131.
- 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.

- 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.
- Tamfu, A. N., Ceylan, O., Cârâc, G., Talla, E., Dinica, R. M. 2022. Antibiofilm and Anti-Quorum Sensing Potential of Cycloartane-Type Triterpene Acids from Cameroonian Grassland Propolis: Phenolic Profile and Antioxidant Activity of Crude Extract. *Molecules*. 27(15): 1-19.
- Tarigan, J., Bukit, M., Yilu, S. N. 2023. Rancang Bangun Sistem Irigasi Tetes Otomatis untuk Budidaya Tanaman Terong Ungu (*Solanum melongena* L.) Berbasis Internet of Things (IoT). *Jurnal Fisika*. 8(2): 30-39.
- Touati, A., Ibrahim, N. A., Tighilt, L., Idres, T. 2025. Anti-QS Strategies Against *Pseudomonas aeruginosa* Infections. *Microorganism*. 13(8): 1-52.
- Tuon, F. F., Dantas, L. R., Suss, P. H., Ribeiro, V. S. T. 2022. Pathogenesis of the *Pseudomonas aeruginosa* Biofilm: A Review. *Pathogens*. 11(3): 1-19.
- Wahyudi, D. 2021. Pembentukan biofilm *Pseudomonas aeruginosa* pada beberapa media cair. *Jurnal Farmasi*. 10(2), 35–40.
- 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.
- Wilson, M. G., Pandey, S. 2023. *Pseudomonas aeruginosa*. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing.
- World Health Organization (WHO). 2023. *Global antimicrobial resistance and use surveillance system (GLASS) report*. Diakses pada 10 Maret 2025 di <https://www.who.int/publications/i/item/9789240062702>
- Wulandari, D. A., Safaat, M. 2021. Review: Peran Nanopartikel dalam Menghambat Pertumbuhan Parasit *Plasmodium* Penyebab Malaria. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*. 8(1): 124-136.
- Xin, X., Qi, C., Xu, L., Gao, Q., Liu, X. 2022. Green synthesis of silver nanoparticles and their antibacterial effects. *Frontiers in Chemistry*.
- Yunita, M., Sukmawati. 2021. Edukasi Bahaya Resistensi Bakteri akibat Penggunaan Antibiotik yang Tidak Rasional kepada Masyarakat Desa Air Salobar. *Indonesia Berdaya*. 2(1): 1-6.
- 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.
- Zamzani, I., Nor, I., Raihan, M. 2023. Antibacterial Potential of Eggplant Fruit (*Solanum melongena* L.) Ethanol Extract Against *Propionibacterium acnes* Bacterial Growth. *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. 8(3): 1263-1270.
- 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 Bioeduktor Alami Ekstrak Daun Ilalang (*Imperata cylindrica* L.). *Rafflesia Journal of Natural and Applied Sciences*. 1(1): 11-19.