

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, W. (2020). Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan Analisis Klt-Bioautografi. *Skripsi, Universitas Muhammadiyah Magelang*, 1–38.
- Afriani, R. (2014). Karakterisasi Fag Litik *Proteus mirabilis* Resisten Antibiotik Asal Feses Penderita Diare. *Skripsi, Institut Pertanian Bogor*.
- Agastia, A. (2020). Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*.
- Agustin, E., & Sukma, I. (2021). Pengamatan Zona Hambat Bakteri *Salmonella typhi* Terhadap Biji Buah Salak Bangkalan (*Salacca zalacca*). *INDONESIAN JOURNAL PHARMACEUTICAL AND HERBAL MEDICINE (IJPHEM)*, 1(1), 44–48.
- Allen, R. C., McNally, L., Popat, R., & Brown, S. P. (2016). Quorum sensing protects bacterial co-operation from exploitation by cheats. *ISME Journal*, 10(7), 1706–1716.
- Allung, C. M. (2019). Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* Penghasil Extended Spectrum Beta – Lactamase (ESBL) Di Ruang Nicu Rumah Sakit Umum Naibonat Tahun 2019 Karya. *Prodi Analisis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang*, 1–48.
- Anam, K. (2015). Isolasi Senyawa Triterpenoid Dari Alga Merah (*Euclima cottonii*) Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Dan Analisisnya Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis Dan Ftir. *Skripsi, Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang*.
- Anggraini, W., Nisa, S. C., Ramadhani Da, R., & Ma'arif ZA, B. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96 % Buah Blewah (*Cucumis melo* L. var. *cantalupensis*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 5(1), 61–66.
- Anggreini, R. (2015). Analisis Cemaran Bakteri *Escherichia coli* (*E.coli*) O157:H7 Pada Nalisis Cemaran Bakteri *Escherichia coli* (*E.coli*) O157:H7 Pada Daging Sapi Di Kota Makassar. *Skripsi, Prodi Kedokteran Hewan Universitas Hasanuddin Makassar*, 120(11), 259.
- Arifin, A. S., & Setia, I. (2017). Ekstrak Kulit Buah Kiwi (*Actinidia deliciosa*) Dapat Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* Penyebab Diare. *Pros. Seminar Pend. IPA Pascasarjana UM*, 2, 22–29.
- Asbi, A. A. (2015). Efektivitas Sterilisasi Autoklaf Pada Penggunaan Instrumen Medis Di Departemen Bedah Mulut Fkg Usu Periode Januari – Maret 2015. *Skripsi, Universitas Sumatera Utara*.

- Asita, A. (2014). Aktivitas Antibakteri Fraksi Nonpolar, Semipolar dan Polar Ekstrak Etanol Daun Buni (*Antidesma buntus* (L.) Spreng) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Bacillus subtilis* Serta Bioautografinya. *Dissertation*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Bele, A. A., Khale, A., Archana, M., & Bele, A. (2011). an Overview on Thin Layer Chromatography. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research (Ijpsr)*, 2(2), 256–267.
- Bengoechea, J. A., & Sa Pessoa, J. (2019). *Klebsiella pneumoniae* infection biology: Living to counteract host defences. *FEMS Microbiology Reviews*, 43(2), 123–144.
- Breijyeh, Z., Jubeh, B., & Karaman, R. (2020). Resistance of gram-negative bacteria to current antibacterial agents and approaches to resolve it. *Molecules*, 25(6).
- Brien, O. (2022). *Understanding protease-mediated host-pathogen interactions in Proteus mirabilis*. Queen University Belfast.
- 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.
- Coskun, O. (2016). Separation Techniques: Chromatography. *Northern Clinics of Istanbul*, November 2016.
- Das, A. K., Islam, M. N., Faruk, M. O., Ashaduzzaman, M., & Dungani, R. (2020). Review on tannins: Extraction processes, applications and possibilities. *South African Journal of Botany*, 135, 58–70.
- Etebu, E., & Arikekpar, I. (2016). Antibiotics: Classification and mechanisms of action with emphasis on molecular perspectives. *International Journal of Applied Microbiology and Biotechnology Rsearch*, 4 (September 2017), 90–101.
- Fadhilaturrahmi. (2015). Karakterisasi Simplisia Dan Skrining Fitokimia Serta Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Terong Lalap Ungu (*Solanum melongena* L.). *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara.
- Fajriaty, I., I H, H., & Setyaningrum, R. (2018). Skrining Fitokimia Lapis Tipis Dari Ekstrak Etanol Daun Bintangur (*Calophyllum soulattri* Burm. F.). *Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains*, 7(1), 54–67.
- Fath, M. A. (2016). Profil Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Biji Adas (*Foeniculum vulgare* Mill), Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.), Rimpang Kunyit Putih (*Curcuma zedoaria* (Berg.) Roscoe), Herba Pegagan (*Centella asiatica*) Serta Ramuannya. *Skripsi*, UIN Maulana

Malik Ibrahim Malang.

- Febrianasari, F. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kirinyu (*Chromolaena odorata*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Microbiology and Infectious Diseases on the Move*, 1–242.
- Febriani, Y., Mierza, V., Handayani, N. P., Surismayanti, S., & Ginting, I. (2019). Antibacterial Activity of Lidah Mertua (*Sansevieria Trifasciata* Prain.) Leaves Extract on *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. *Herbal Medicine in Pharmaceutical and Clinical Sciences*, 7(22), 3882–3886.
- Felhi, S., Daoud, A., Hajlaoui, H., Mnafigui, K., Gharsallah, N., & Kadri, A. (2017). Solvent extraction effects on phytochemical constituents profiles, antioxidant and antimicrobial activities and functional group analysis of *Ecballium elaterium* seeds and peels fruits. *Food Science and Technology (Brazil)*, 37(3), 483–492.
- Gajdács, M. (2020). Taxonomy and nomenclature of bacteria with clinical and scientific importance: current concepts for pharmacists and pharmaceutical scientists. *Acta Pharmaceutica Hungarica*, 89(4), 99–108.
- Goto, T. (2020). Airway microbiota as a modulator of lung cancer. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(9).
- Handayani, R. S., Siahaan, S., & Herman, M. J. (2018). Antimicrobial Resistance and Its Control Policy Implementation in Hospital in Indonesia. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pelayanan Kesehatan*, 1(2), 131–140.
- Herdianty, J. (2019). Antibacterial Power of Salak Seed Extract (*Salacca zalacca* variety *zalacca* (gaert.) Voss) against *Pseudomonas aeruginosa* and *Escherichia coli*. *Strada Journal of Pharmacy*, 1(2), 268–273.
- HUSNA, F., & MITA, S. R. (2020). Identifikasi Bahan Kimia Obat dalam Obat Tradisional Stamina Pria dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Farmaka*, 18(2), 16–25.
- Isnarianti, R., Wahyudi, I. A., & Puspita, R. M. (2013). *Muntingia calabura* L Leaves Extract Inhibits Glucosyltransferase Activity of *Streptococcus mutans*. *Journal of Dentistry Indonesia*, 20(3), 59–63.
- Jafar, I. (2020). Efektivitas Ekstrak Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lam) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivalis* Secara In Vitro. In *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara.
- Jamilah. (2015). Evaluasi Keberadaan Gen *catP* terhadap Resistensi Kloramfenikol Pada Penderita Demam Tifoid. *Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kesehatan Dan Lingkungan*, 146–152.
- Joshua, & Sinuraya, R. K. (2018). Review Jurnal: Keanekaragaman Aktivitas

- Farmakologi Tanman Salak (*Salacca zalacca*). *Farmaka*, 16(1), 99–107.
- Kaczmarek, B. (2020). Tannic acid with antiviral and antibacterial activity as a promising component of biomaterials-A minireview. *Materials*, 13(14).
- Kumar, subash vijaya, G. Damodar, S. Ravikanth, G. V. (2014). An Overview On Infectious Disease Subash. *Indian Journal of Pharmaceutical Science & Research*, 2(2), 63–74.
- Kumar, S. and Pandey. A. K. (2013). Flavonoids. *The Scientific World Journal*, 16. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-89779-2.00001-6>
- Kursia, S., Lebang, J. S., Taebe, B., Burhan, A., Rahim, W. O. R., & Nursamsiar. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etilasetat Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 3(2), 72–77.
- Kusumawati, E. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kecombrang (*Etilingera elatior* (Jack) R.M. Smith) Terhadap Bakteri *Bacillus cereus* DAN *Escherichia coli* Menggunakan Metode Difusi Sumur. *Jurnal Sains Dan Terapan Politeknik Hasnur*, 04(April), 26–34.
- Latuconsina, Novita Handayani, Fatimawali, Citraningtyas, G. (2014). Uji Efektivitas Diuretik Ekstrak Etanol Biji Salak (*Salacca zalacca* varietas *zalacca* (gaert.) Voss) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT Agustus*, 3(3), 2302–2493.
- Marhafanny, L. (2017). Uji Kepekaan Isolat Klinis *Klebsiella pneumoniae* Terhadap Antibiotik. *Universitas Sumatera Utara*, 1–116.
- Martin, R. M., & Bachman, M. A. (2018). Colonization, infection, and the accessory genome of *Klebsiella pneumoniae*. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 8(JAN), 1–15.
- Mierza, V. (2020). Aktivitas Antibakteri dan Mekanisme Kerja Komponen Kimia Umbi Rarugadong (*Dioscorea pyrifolia* Kunth.) Terhadap Kebocoran Sel *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Disertasi. Sumatera Utara : Universitas Sumatera Utara*, 1(20), 1–206.
- Mierza, V., Haro, G., & Suryanto, D. (2019). Influence of variation extraction methods (classical procedure) for antibacterial activity of Rarugadong (*Dioscorea pyrifolia* Kunth.) tuber. *Journal of Innovations in Applied Pharmaceutical Science (JIAPS)*, 4(1), 01–06.
- Mierza, V., Nasution, M. P., & Suryanto, D. (2021). Aktivitas Antibakteri Fraksi Sisa Dari Ekstrak Etanol Umbi Bawang Sabrang (*Eleutherine palmifolia* Merr.). *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 4(2), 60–68.
- Mierza, V., & Sudewi. (2020). Original Articiel Antibacterial Activity Mouthwash

- Preparation Ethanol Extract Of *Staphylococcus aureus* And *Streptococcus mutans*. *Journal of Pharmaceutical and Sciences (Jps)*, 3(1), 51–57.
- Misna, M., & Diana, K. (2016). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 2(2), 138–144.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan UIN Alauddin*, 7(2), 361–367.
- Mukhtar, I. (2020). Pengaruh pemberian ekstrak batang serai dapur (*Cymbopogon citratus*) sebagai antibakteri terhadap *Klebsiella pneumoniae*. *Skripsi. In UIN Maulana Malik Ibrahim Malang*.
- Mulyadi, M., Wuryanti, W., & Sarjono, P. R. (2017). Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Kadar Sampel Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) dalam Etanol Melalui Metode Difusi Cakram. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 20(3), 130–135.
- Nanni, K. (2019). Identifikasi Bakteri *Proteus mirabilis* Pada Infeksi Saluran Kemih (ISK) Yang Menderita Penyakit Ginjal Kronik Di Rsup H. Adam Malik Medan. *Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan*, 8(5), 55.
- Nasreen, M., Sarker, A., Malek, M. A., Ansaruzzaman, M., & Rahman, M. (2015). Prevalence and Resistance Pattern of *Pseudomonas aeruginosa* Isolated from Surface Water. *Scientific Research Publishing*, 05(01), 74–81.
- Nasrudin, wahyono, Mustofa, R. A. (2017). Isolasi Senyawa Steroid Dari Kukit Akar Senggugu (*Clerodendrum serratum* L. Moon). *PHARMACON: Journal Ilmiah Farmasi - UNSRAT*, 6(3).
- Nasution, M. A. (2019). Penetapan Kadar Kloramfenikol Dalam Sediaan Kapsul Dengan Nama Dagang dan Nama Generik Secara Spektrofotometri Fourier Transform Infra Red (FTIR). *Skripsi, Universitas Sumatera Utara*, 1–146.
- Nguyen, L. M., Nguyen, N. T. T., Nguyen, T. T. T., Nguyen, T. T., Nguyen, D. T. C., & Tran, T. Van. (2022). Occurrence, toxicity and adsorptive removal of the chloramphenicol antibiotic in water: a review. In *Environmental Chemistry Letters* (Vol. 20, Issue 3). Springer International Publishing.
- Noer, S., Pratiwi, R. D., Gresinta, E., Biologi, P., & Teknik, F. (2014). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin Dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) Pada Ekstrak Daun Inggau (*Ruta angustifolia* L.). *Jurnal Ilmu-Ilmu MIPA*, 19–29.
- 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.
- Ouchari, L., Boukeskase, A., Bouizgarne, B., & Ouhdouch, Y. (2019). Antimicrobial potential of actinomycetes isolated from the unexplored hot Merzouga desert and their taxonomic diversity. *The Company of Biologists*, 8(2).
- Paczosa, M. K., & Meccas, J. (2016). *Klebsiella pneumoniae*: Going on the Offense with a Strong Defense. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 80(3), 629–661.
- Panggabean, L. (2019). Formulasi Sediaan Lotion Dari Ekstrak Etanol Biji Buah Salak (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss.). *Karya Tulis Ilmiah, Fakultas Farmasi Dan Kesehatan Institut Kesehatan Helvetia*.
- Peash, T. A., & Shohaël, A. M. (2017). Thin layer chromatographic profiling and phytochemical screening of six medicinal plants in Bangladesh. *International Journal of Biosciences (IJB)*, 11(1), 131–140.
- Pizzi, A. (2019). Tannins: Prospectives and actual industrial applications. *Biomolecules*, 9(8).
- Prasetyo, A. W. (2015). Ekstraksi Oleoresin Jahe (*Zingiber officinale*, Rosc.) Dengan Metode Ekstraksi Sokletasi (Kajian Rasio Bahan Dengan Pelarut Dan Jumlah Sirkulasi Ekstraksi yang Paling Efisien). *Jurnal Industria*, 3(1), 2–9.
- Pratiwi, Sylvia., T., 2008, Mikrobiologi Farmasi, Jakarta, Erlangga.
- Proklamasiningsih, E., Budisantoso, I., & Maula, I. (2019). Pertumbuhan Dan Kandungan Polifenol Tanaman Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) Pada Media Tanam Dengan Pemberian Asam Humat Growth And Polyphenol Content Of Katuk Plant (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) In The Growing Medium That Containing Humic Acid. *Journal of Biology*, 12(1), 96–102.
- Puspawati, M. D. (2016). *Pseudomonas aeruginosa*: Infeksi Kulit dan Jaringan Lunak. *National Symposium of Dermatology and Venerology*, 31–50.
- Putri, W.S., Wardianti, N.K., Larasanty, L. P. . (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Farmasi Udayana*.
- Putri, D. A. (2018). Ekstraksi Senyawa Polifenol Kulit Jeruk Baby Java (*Citrus sinensis* L. Osbeck) Menggunakan Metode Ekstraksi Maserasi (Kajian Konsentrasi Pelarut Dan Lama Waktu Ekstraksi. *Skripsi*, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya Malang.

- Rahmadani, F. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Etanol 96% Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Helicobacter pylori*, *Pseudomonas aeruginosa*. *Skripsi*, UIN SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA, 95, 1–28.
- Rahmasiah. (2018). Pengaruh Enkapsulasi Ekstrak Teh Hijau (*Camellia sinensis*) Terhadap Kadar Total Flavonoid Dan Polifenol Setelah Penyimpanan. *Skripsi*, Universitas Hasanuddin Makassar.
- Rahmawati, F. (2015). Optimasi Penggunaan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Pada Pemisahan Senyawa Alkaloid Daun Pulai (*Alstonia scholaris* L.R.Br). *Skripsi*, UIN Maulana Malik Ibrahim Malang, 120(11), 259.
- Ramadhan, A. (2015). Uji Aktivitas AntiBakteri Senyawa-Senyawa Hasil Modifikasi Struktur Etil p-Metoksisinamat Melalui Reaksi Esterifikasi Terhadap bakteri Gram Negatif dan Gram Positif. *Skripsi*, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, 71.
- Ramdhana, F., & Nur, H. S. (2015). Teknik Sterilisasi Secara Mikrobiologis. *Academia*, 0–3.
- Ritonga, K. A. (2017). Analisis Kualitatif Senyawa Metamfetamin Secara Kromatografi Lapis Tipis Dalam Urine Pengguna Sabu-Sabu. *Tugas Akhir*, Universitas Sumatera Utara.
- Rohmaniyah, M. (2016). Uji Antioksidan Ekstrak Etanol 80% dan Fraksi Aktif Rumput Bambu (*Lophatherum gracile* Brongn) Menggunakan Metode DPPH Serta Identifikasi Senyawa Aktifnya. *Skripsi*, UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Romadhon, Z. (2016). Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* dan *Salmonella* sp Pada Siomay Yang Dijual di Kantin SD Negeri Kelurahan Pisangan, Cirendeu, dan Cempaka Putih. *Skripsi*, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, 88.
- Sakinah, R. C. (2014). Analisis Bahan Kimia Obat (Paracetamol Dan Asam Mefenamat) Dalam Sediaan Jamu Asam Urat Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis Densitometri. *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Malang, 7(2), 107–115.
- Saleh, M. S. M., Siddiqui, M. J., Mediani, A., Ismail, N. H., Ahmed, Q. U., So'ad, S. Z. M., & Saidi-Besbes, S. (2018). Salacca zalacca: A short review of the palm botany, pharmacological uses and phytochemistry. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, 11(12), 645–652.
- Sapara, T. U., & Waworuntu, O. (2016). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) Terhadap Pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. *PHARMACON. Jurnal Ilmiah Farmasi* –

UNSRAT, 5(4), 10–17.

- Saputra, A. (2015). Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol 96% Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) Dengan Metode Stabilisasi Membran Sel Darah Merah Secara In Vitro. *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Sari, A. F. (2020). Isolasi dan karakterisasi komponen utama dari ekstrak daun benalu (*Macrosolen cochinchinensis* (Lour.) Van Tiegh) dengan inang pohon mangga (*Mangifera indica* L.). *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin.
- Sari, B. L., Noviardi, H., & Kartini, N. A. (2017). Optimasi Waktu Maserasi Parasetamol Dalam Jamu Pegal Linu Yang Beredar Di Bogor Barat. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 2(1), 17–29.
- Seventer, J. M. Van, Health, P., Fook, C., Ng, S., Seposo, X. T., Ling, M., Abdul, M., Ahmad, B., Madaniyazi, L., Sahani, M., Nikolai, L. A., Meyer, C. G., Kreamsner, P. G., Velavan, T. P., Fook, C., Ng, S., Seposo, X. T., Ling, M., Abdul, M., ... Velavan, T. P. (2017). Principles of Infectious Diseases: Transmission, Diagnosis, Prevention, and Control. *International Encyclopedia of Public Health*, 6(2), 19–21.
- Sieniawska, E. (2015). Activities of tannins-From in Vitro studies to clinical trials. *Natural Product Communications*, 10(11), 1877–1884.
- Simpson, C. A., Geornaras, I., Yoon, Y., Scanga, J. A., Kendall, P. A., Sofos, J. N., & Dalynn Biologicals. (2014). McFarland Standard. *Journal of Food Protection*, 71(3), 2.
- Srirahayu, D. (2020). Efektivitas Ekstrak Daun Beluntas (*Pluechea indica*) Sebagai Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Karya Tulis Ilmiah*, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan, 12–26.
- Sudarmi, K., Darmayasa, I. B. G., & Muksin, I. K. (2017). Uji Fitokimia Dan Daya Hambat Ekstrak Daun Juwet (*Syzygium cumini*) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus* ATCC. *SIMBIOSIS Journal of Biological Sciences*, 5(2), 47.
- Tanaka, F. (2018). UJI EFEKTIFITAS ANTIBAKTERI FLAVONOID EKSTRAK BUAH MAHKOTA DEWA (*Phaleria macrocarpa*) TERHADAP *Pseudomonas aeruginosa* SECARA IN VITRO. In *Prodi Pendidikan Dokter Universitas Brawijaya Malang* (Vol. 7).
- Trivedi, M. K., & Branton, A. (2015). Antimicrobial Susceptibility of *Proteus mirabilis*: Impact of Biofield Energy Treatment. *Journal of Microbial & Biochemical Technology*, 08(01).
- Verdiana, M., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2018). Pengaruh Jenis Pelarut Pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik Terhadap

- Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Lemon (*Citrus limon* (Linn.) Burm F.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 7(4), 213.
- Wahyuni, L., Purwanti, L., & Syafnir, L. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bertingkat Biji Salak (*Salacca zalacca* varietas zalacca (gaert.) Voss) terhadap *Stapylococcus aureus* dan *Eschericia coli*. *Prosiding Farmasi*, 3, 465–471.
- Wahyuningsih, N., & Zulaika, E. (2019). Perbandingan Pertumbuhan Bakteri Selulolitik pada Media Nutrient Broth dan Carboxy Methyl Cellulose. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 7(2), 7–9.
- Wardania, A. K., Malfadinata, S., & Fitriana, Y. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Penyebab Jerawat *Staphylococcus epidermidis* Menggunakan Ekstrak Daun Ashitaba (*Angelica keiskei*). *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(1), 14.
- Werdyani, S., Jumaryatno, P., & Khasanah, N. (2017). Antioxidant Activity of Ethanolic Extract and Fraction of Salak Fruit Seeds (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss.) Using Dpph (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl) Method. *Jurnal Eksakta*, 17(2), 137–146.
- Wollenschlaeger, C. (2018). An Evaluation Of Antimicrobial Susceptibility To Retainer Disinfecting. *Graduate Faculty of the School of De. University of Pittsburgh*.
- Wulandari, E. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Etanol Buah (*Limonia acidissima* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Dengan Metode Difusi Cakram. *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Malang.
- Wulandari, L. (2011). Kromatografi Lapis Tipis. In *Taman Kampus Presindo*.
- Yanah, S., Kusnadi, & Purgiyanti. (2020). Pengaruh Perbedaan Pelarut Terhadap Profil Kromatografi Lapis Tipis Pada Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.). *Jurnal Pharmacy*, 2, 1–12.