

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, E., Prasetyo, D., Azzahra, N., & Muchtar, M. (2022). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Spray Antiseptik Tangan Non Alkohol Infusa Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dan Lidah Buaya (*Aloe Vera* (L.) Burm.f.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Kesehatan Terapan*, 9(1), 39–45. <https://doi.org/10.54816/jk.v9i1.494>
- Al Hanbali, O. A., Khan, H. M. S., Sarfraz, M., Arafat, M., Ijaz, S., & Hameed, A. (2019). Transdermal patches: Design and current approaches to painless drug delivery. *Acta Pharmaceutica*, 69(2), 197–215. <https://doi.org/10.2478/acph-2019-0016>
- Amdar, R. mutiara. (2024). *Formulation And Physical Stability Testing Of Anti-Acne Patches Containing Ethanol Extract Of Red Dragon Fruit Peel(Hylocereus polyrhizus)*. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Angraini, N., Husna, N. N., & Tosani, N. (2024). Kualitas fitokimia ekstrak mangrove *Rhizophora Apiculata* berdasarkan variasi suhu penyimpanan guna pengayaan Praktikum Bioteknologi Laut. *Jurnal Penelitian Sains*, 26(3), 318–323. <https://doi.org/https://doi.org/10.56064/jps.v26i3.1079>
- Arsyad, R., Amin, A., & Waris, R. (2023). Teknik Pembuatan Dan Nilai Rendamen Simplisia Dan Ekstrak Etanol Biji Bagore (*Caesalpinia crista* L.) Asal Polewali Mandar. *Makassar Natural Product Journal*, 1(3), 2023–2138. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mnpj>
- Ayuni, I. T. (2023). *Penggunaan Acne Patch Berbahan Dasar Ekstrak Tumbuhan Untuk Mengatasi Inflamasi Jerawat Akibat Bakteri Propionibacterium acnes*.
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibsouda, S. K. (2016). Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2), 71–79. <https://doi.org/10.1016/j.jpha.2015.11.005>
- Chandra, D., & Rahmah, R. (2022). Uji Fisikokimia Sediaan Emulsi, Gel, Emulgel Ekstrak Etanol Goji Berry (*Lycium barbarum* L.). *MEDFARM: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 11(2), 219–228. <https://doi.org/10.48191/medfarm.v11i2.142>
- Datta, F. U., Daki, A. N., Benu, I., Detha, A. I. . R., Foeh, N. D. F. K., & Ndaong, N. A. (2019). Uji Aktivitas Antimikroba Bakteri Asam Laktat Cairan Rumen Terhadap Pertumbuhan *Salmonella Enteritidis*, *Bacillus cereus*, *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* Menggunakan Metode Difusi Sumur Agar. *Prosiding Seminar Nasional VII Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana Swiss Bel-Inn Kristal Kupang, 17 Oktober 2019*, 371–371. https://doi.org/10.1007/978-3-642-41714-6_41755
- Dayanti, E., Rachma, F. A., Saptawati, T., & Ovikariani, O. (2023). Penetapan Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Biji Buah Trembesi (*Samanea saman*). *Pharmaceutical Scientific Journal*, 1(02), 46–58. <https://doi.org/10.31941/benzena.v1i2.2390>
- Depkes RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.
- Edi Kamal, S., & Herman, H. (2019). Efektivitas Pemberian Ekstrak Daun Suji (*Pleomele angustifolia*) Terhadap Kadar Kolesterol Total Pada Tikus Putih (*Rattus norvergicus*). *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, 5(2), 110–115. <https://doi.org/10.36060/jfs.v5i2.52>
- Endah, S. R. N. (2017). Pembuatan Ekstrak Etanol Dan Penapisan Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Sintok (*Cinnamomun sintoc* Bl.). *Jurnal Hexagro*, 1(2), 29–35.

<https://doi.org/10.36423/hexagro.v1i2.95>

- Eroschenko, V. P. (2013). *buku di fiores.pdf* (12th ed.). Lippincott Williams & Wilkins.
- Fajriaty, I., I H, H., Andres, & Setyaningrum, R. (2018). Skrining Fitokimia Lapis Titpis Dari Ekstrak Etanol Daun Bintangur (*Calophyllum soulattri* Burm . F .). *Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains*, 7(1), 54–67.
- Febriyanti, L. (2023). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Jerawat Di Wajah Berbasis Web Dengan Metode Certainty Factor. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Pendidikan*, 1(5), 1250–1264. <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/logic>
- FHI. (2017). *Formakope Herbal Indonesia* (II). kementrian Kesehatan Republik Indonesia. <https://doi.org/10.2307/jj.2430657.12>
- Fikri, M., sari, anna khumaira, & Febrianti, D. R. (2019). Pengukuran Rendemen Dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Ekstrak Daun Terap (*Artocarpus odoratissimus* Blanco) dengan Variasi Pelarut. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 2(2). <https://doi.org/10.36387/jifi.v2i2.400>
- Gunarti, N. S., Carnia, S., & Fikayuniar, L. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Gedi (*Abelmoschus manihot* L.) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Jurnal Buana Farma*, 1(1), 10–16. <https://doi.org/10.36805/jbf.v1i1.41>
- Helmi, H., Vebriani, H., Juliani, I., Karina, K., & Junita, J. (2023). Identifikasi Bakteri dan Fungi Udara pada Pusat Perbelanjaan di Pangkal Pinang. *EKOTONIA: Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi Dan Mikrobiologi*, 8(1), 38–47. <https://doi.org/10.33019/ekotonia.v8i1.4110>
- Hermanto, F. J., & Nurviana, V. (2019). Evaluasi Sediaan Patch Daun *Handeuleum* (*Graptophyllum griff L*) Sebagai Penurun Panas. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 19(2), 209. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v19i2.499>
- Hikma, N., Yassir, B., Khairi, N., Marwati, M., & Patinggi, P. (2024). Pengaruh Propilenglikol Terhadap Formulasi Dan Karakteristik Fisik Sediaan Patch Ekstrak Etanol Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L. Pers). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 6(2), 378–391. <https://doi.org/10.33759/jrki.v6i2.507>
- Irmaneisa, E., Witjahjo, R. B. B., & Bagiana, I. K. (2019). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Awar-awar (*Ficus septic* Burm F.) dalam Sediaan Gel pada Karakteristik Fisik Sediaan dan Penyembuhan Luka Bakar Kulit Kelinci secara Makroskopis Mikroskopis. *Media Farmasi Indonesia*, 14(1), 1442–1447.
- Kalangi, S. J. R. (2014). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(3), 12–20. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>
- Kaluku, R. I., Tungadi, R., & Thomas, N. A. (2022). Effect of HEC (Hydroxyethyl Cellulose) Polymer on Nanoemulsion-Based Curcumin Transdermal Patch Release. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 2(3), 197–207. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v2i3.12025>
- Kemenkes. (2024). *Peran Clascoterone pada tatalaksana akne vulgaris*. kementrian kesehatan republik Indonesia.
- Khairunnisa, R. D., Marfu, N., & Estikomah, S. A. (2023). Pengaruh konsentrasi etanol terhadap aktivitas antibakteri ekstrak sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) pada pertumbuhan bakteri *Staphylococcus epidermidis* The effect of ethanol concentration on antibacterial activity of red betel (*Piper crocatum* Ru. *PHARMASIPHA : Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 7(1), 14–21.

- Kurnia, L. D., Ruga, R., & Saleh, C. (2022). Analisis Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Suji (Pleomle Angusitolia N.E Brown). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 20(1), 17. <https://doi.org/10.30872/jkm.v20i1.1106>
- Larasati Arum Utami, & Dwi Hilda Putri. (2020). Eksakta Article The Effect of Ethanol Solvent Concentration on Antimicrobial Activities The Extract of Andalas Endophytic Bacteria (Morus Macrourea Miq.) Fermentation Product. *EKSAKTA: Berkala Ilmiah Bidang MIPA*, 21(1), 1–6. <http://www.eksakta.ppj.unp.ac.id/index.php/eksakta>
- Lindawati, N. Y., & Ni'ma, A. (2022). Analysis of Total Flavanoid Levels of Fennel Leaves (Foeniculum Vulgare) Ethanol Extract By Spectrophotometry Visibel. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, 8(1), 1–12. <https://doi.org/10.31603/pharmacy.v8i1.4972>
- Madelina, W., & Sulistyaningsih. (2018). Review: Resistensi Antibiotik pada Terapi Pengobatan Jerawat. *Jurnal Farmaka*, 16(2), 105–117.
- Magdalena, B. A., Sriwidodo, B., Wiwiek, I., & Firdha S, M. (2016). Formulasi Krim Antihiperpigmentasi Ekstrak Kulit Buah Delima (Punica granatum L.). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 3(1), 17–25.
- Maharani, D., Rafika, Hasan, Z. A., & Artati. (2023). Pengaruh Replikasi Pemanasan Media Nutrient Agar Terhadap Nutrisi Medua, pH Media Dan Jumlah Koloni Bakteri. *Institusi Pendidikan Tinggi Teknologi Laboratorium Medik Indonesia*, 2(1), 73–85.
- Mardiyarningsih, A., Ismiyati, N., Hariyanti, L., & Zaenirohmah, R. R. (2024). Aktivitas Antibakteri Daun Polyscias scutellaria, Carica papaya, dan Kombinasinya terhadap Propionibacterium acnes Iramie Duma Kencana Irianto * D3 Farmasi Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia, Yogyakarta Corresponding author: Iramie Duma Kencana I. *Majalah Farmaseutik*, 26(1), 2024.
- Mariadi, M., & Wilbert Bernardi. (2023). Formulasi Sediaan Patch dari Ekstrak Daun Salam (Syzygium polyanthum [Wight.] Walp.) dan Uji Aktivitas Antibakteri Propionibacterium acne Secara In Vitro. *Indonesian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 6(2), 01–13. <https://doi.org/10.32734/idjpcr.v6i2.13523>
- Marleni, T., Lukmayani, Y., Sadiyah, E. R., Farmasi, P., Matematika, F., Ilmu, D., & Alam, P. (2018). Prosiding Farmasi Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Daun Suji (Dracaena angustifolia (Medik.) Roxb.). *Prosiding Farmasi*, 4, 45–53.
- Mcdonnell, G., & Russell, A. D. (1999). Antiseptics and disinfectants: Activity, action, and resistance. *Clinical Microbiology Reviews*, 12(1), 147–179. <https://doi.org/10.1128/cmr.12.1.147>
- Misnamayanti. (2019). *Pengaruh Variasi Konsentrasi Propilen Glikol Sebagai Enhancer Terhadap Sediaan Transdermal Patch Ibuprofen In Vitro* [UIN Maulana Malik Ibrahim]. http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI
- Mukhtarini. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *J. Kesehat.*, VII(2), 361. <https://doi.org/10.1007/s11293-018-9601-y>
- Nirmala, E., Hazar, S., & Yuniarni, U. (2022). 1. artikel-Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Suji thd p. acne & s. epidermis. *Jurnal Farmasi Galenika*, 9, 102–111.
- Nirmala, E., Yuniarni, U., & Hazar, S. (2022). Pemeriksaan Karakteristik Simplisia dan Penapisan Fitokimia Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Suji (Draceana angustifolia (Medik.) Roxb.). *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2, 1–4.

<https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.ID>

- Novria, aisyah duly. (2018). *Uji Mutu Ekstrak Etanol Daun Suji Muda dan Tua (Pleomele angustifolia N.E. Brown)*. Politeknik Kesehatan Palembang.
- Nurhasanah, I. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Suji (*Dracaena angustifolia* (Medik.) Roxb) dan Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* secara KLT Bioautografi. In -: *Vol.* (Issue). universitas pakuan.
- Nurpriatna, C. O., Rizkuloh, L. R., & Susanti. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Acne Patch Ekstrak Daun Jambubiji Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Perjuangan Nature Pharmaceutical Conference*, 1(1), 153–169.
- Octavia, A., Halim, Maria Dona, & Indriyani, R. (2022). Pengaruh Besar Ukuran Partikel Terhadap Sifat-sifat Tablet Metronidazol. *Jurnal Farmasi Higea*, 4(2), 74–92.
- Oktapiya, T. R., Pratama, N. P., & Purnamaningsih, N. (2022). Analisis fitokimia dan kromatografi lapis tipis ekstrak etanol daun rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Sasambo Journal of Pharmacy*, 3(2), 105–110. <https://doi.org/10.29303/sjp.v3i2.181>
- Oktavia, F. D., & Sutoyo, S. (2021). Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan *Selaginella doederleinii*. *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), 141. <https://doi.org/10.20473/jkr.v6i2.30904>
- Peters, B. M., Ward, R. M., Rane, H. S., Lee, S. A., & Noverr, M. C. (2013). Efficacy of ethanol against *Candida albicans* and *Staphylococcus aureus* polymicrobial biofilms. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 57(1), 74–82. <https://doi.org/10.1128/AAC.01599-12>
- Pratiwi, S. A., Februyani, N., Basith, A., Program,), Fakultas, S. F., Kesehatan, I., Nahdlatul, U., Sunan, U., Bojonegoro, G., Yani, A., 10, N., Bojonegoro, K., Timur, J., & Bojonegoro, K. (2023). Skrining dan Uji Penggolongan Fitokimia dengan Metode KLT pada Ekstrak Etanol Kemangi (*Ocimum basilicum* L) dan Sereh Dapur (*Cymbopogon citratus*). In *Pharmacy Medical Journal* (Vol. 6, Issue 2).
- Prawitasari, D. S., Suryadinata, R. V., & Sarmitavati, N. L. R. D. (2021). Pengaruh Ekstrak Daun Suji (*Dracaena angustifolia*) terhadap PH Lambung Tikus Jantan *Rattus Norvegicus* yang Diinduksi NSAID. *Surya Medika: Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan Dan Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 16(2), 75–80. <https://doi.org/10.32504/sm.v16i2.474>
- Prayoga, E. (2015). Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Dengan Metode Difusi Disk Dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Foundations of Physics*, 34(3), 361–403.
- Qothrunnadaa, T., & Hasanah, A. N. (2021). Patches For Acne Treatment: An Update On The Formulation And Stability Test. In *International Journal of Applied Pharmaceutics* (Vol. 13, Issue Special Issue 4, pp. 21–26). Innovare Academics Sciences Pvt. Ltd. <https://doi.org/10.22159/IJAP.2021.V13S4.43812>
- Rahmawati, D. (2020). *Mikrobiologi Farmasi-Dasar-dasar Mikrobiologi Untuk Mahasiswa Farmasi* (D. Rahmawati (ed.)). pustaka baru press.
- Ramadhani, W. (2020). Dasar-dasar Praktikum Biologi. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1–13. <http://repository.ut.ac.id/4486/1/BIOL4445-M1.pdf>
- Ravi, G., & Gupta, N. V. (2015). The Treatment of Alzheimers Disease By Using Donopezil Loaded Transdermal Patch. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 7(3), 806–813. <http://jocpr.com/vol7-iss3-2015/JCPR-2015-7-3-806-813.pdf>
- Rifqiani, A., Desnita, R., & Luliana, S. (2019). Pengaruh Penggunaan Peg 400 Dan Gliserol Sebagai Plasticizer Terhadap Sifat Fisik Sediaan Patch Ekstrak Etanol Herba Pegagan.

- Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(1), 1–10.
- Rizki, S. A., Latief, M., & Rahman, H. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat Dan Etanol Daun Durian (*Durio zibethinus* Linn.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Mahasiswa Farmasi*, 442–457.
- Rohadi, D., Ahidin, D., & Sekolah Tinggi Farmasi Muhammadiyah Cirebon JICideng Indah No, D. (2021). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Suji (*Pleomele Angustifolia* N. E. Brown) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Medical Sains*, 5(2), 99–106.
- Rosmania, & Yanti, F. (2020). Perhitungan jumlah bakteri di Laboratorium Mikrobiologi menggunakan pengembangan metode Spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(2), 76. <https://doi.org/10.56064/jps.v22i2.564>
- Sambode, Y. C., Simbala, H. E. I., & Rumondor, E. M. (2022). Penentuan Skrining Fitokimia, Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Umbi Bawang Hutan (*Eleutherine americana* Merr) Determination Of Phytochemical Screening, Specific And Non-Specific Parameters Forest Onion Bulb Extract (*Eleutherine americana* Mer. *Jurnal Pharmacon* , 11, 1389–1394.
- Sifatullah, N., & Zulkarnain. (2021). Jerawat (*Acne vulgaris*): Review Penyakit Infeksi Pada Kulit. *Prosiding Biologi Achieving the Sustainable Development Goals* , November, 19–23. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>
- Simanullang, G., Kartika, U., Ramadhani, S., Suprahman, N. Y., Maretta, G., Syafitri, D. R., Saeli, P. M., & Ashafila, T. (2024). Uji Stabilitas dan Aktivitas Sediaan Patch Herbal Anti-Acne Ekstrak Etanol Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis* L.). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia (JMPI)*, 10(1), 1–14. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v10i1.439>
- Singh, A., & Bali, A. (2016). Formulation and characterization of transdermal patches for controlled delivery of duloxetine hydrochloride. *Journal of Analytical Science and Technology*, 7(1). <https://doi.org/10.1186/s40543-016-0105-6>
- Soral, M., Nanjappa, S. H., & Alayadan, P. (2021). Formulation and evaluation of transdermal patch of rabeprazole sodium. *Journal of Reports in Pharmaceutical Sciences*, 10(2), 240–246. https://doi.org/10.4103/jrpts.JRPTPS_126_20
- Sri Andila, P., & Warseno, T. (2019). Studi Potensi Daun Suji (*Dracaena Angustifolia*) Sebagai Bahan Obat: Sebuah Kajian. *Jurnal Widya Biologi*, 10(02), 148–158. <https://doi.org/10.32795/widyabiologi.v10i02.408>
- Sulasmi, E. S., Faiqohtun Wuriana, Z., Sapta Sari, M., & Suhadi. (2022). Analisis Kualitatif Kandungan Senyawa Aktif (Flavonoid, Alkaloid, Polifenol, Saponin, Terpenoid dan Tanin) pada Ekstrak Metanol Daun dan Rhizoma *Phymatodes scolopendria* (Burm.) Ching di Taman Nasional Baluran. *Prosiding Seminar Nasional VI Hayati 2022, September*, 121–128.
- Syafitri, M. (2020). Karya Tulis Ilmiah Identifikasi Bakteri Pada Jerawat (Acne) Pada Wajah [STIKES Perintis]. In *Repo.Upertis.Ac.Id*. [http://repo.upertis.ac.id/1712/1/MELDA SYAFITRI.pdf](http://repo.upertis.ac.id/1712/1/MELDA%20SYAFITRI.pdf)
- Triananda, A. L., & Wijaya, A. (2021). Formulasi Dan Uji Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala* (Lam.) De. Wit) Dengan Basis Hydroxy Propyl Methyl Cellulose (HPMC). *Jurnal Kefarmasian Akfarindo*, 6(1), 29–36. <https://doi.org/10.37089/jofar.vi0.100>
- Wahyuningsih, S., Yunita, I., Sundari, utari yolla, Pagalla, devi bunga, Kalalinggi, septaria

- yolan, Alpian, Nurmalasari, E., Suryandani, H., Ramlan, & Nasrullah, M. (2024). *Buku Ekstraksi Bahan Alam Edisi 2024* (Issue March). CV. Gita Lentera Redaksi.
- Wijaya, A., & Satriawan, B. (2023). Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut Terhadap Nilai Rendemen Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* .L). *Jurnal Ilmiah JOPHUS : Journal Of Pharmacy UMUS*, 5(1), 10–17. <https://doi.org/10.46772/jophus.v5i1.728>
- Wulandari, M. (2022). Buku Ajar Anatomi Fisiologi. In *Yogyakarta: Zahir Publishing* (Vol. 5, Issue 3). <https://repository.poltekkespalembang.ac.id/files/original/2f78c229942eb9c65238559d5cbb1867.pdf>
- Wulandari, S., Nisa, Y. S., Taryono, T., Indarti, S., & Sayekti, R. S. (2022). Sterilisasi Peralatan dan Media Kultur Jaringan. *Agrotechnology Innovation (Agrinova)*, 4(2), 16. <https://doi.org/10.22146/a.77010>
- Xie, Y., Yang, W., Tang, F., Chen, X., & Ren, L. (2015). Antibacterial Activities of Flavonoids: Structure-Activity Relationship and Mechanism. *Current Medicinal Chemistry*, 22(1), 132–149. <https://doi.org/10.2174/0929867321666140916113443>
- Yulianti, T., Puspitasari, D., & Wahyudi, D. (2021). Optimasi Formula Patch Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) Dengan Kombinasi Matriks HPMC Dan PEG 400 Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 4(2), 256–264. <https://doi.org/10.36387/jifi.v4i2.756>
- Zahara, S. L., Lubis, M. S., Dalimunthe, G. I., & Nasution, H. M. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Lidah buaya (*Aloe Vera* L.) Terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*. *Journal of Health and Medical Science*, 1(2), 157–168.
- Zahrah, H., Mustika, A., & Debora, K. (2019). Aktivitas Antibakteri dan Perubahan Morfologi dari *Propionibacterium Acnes* Setelah Pemberian Ekstrak Curcuma Xanthorrhiza. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 20(3), 160. <https://doi.org/10.20473/jbp.v20i3.2018.160-169>
- Zulfa, E., Rizqi, P. N., & Andriani, R. S. (2018). Aktivitas Antibakteri Daun Suji (*Pleomele angustifolia* N.E Brown) pada Bakteri *Streptococcus Mutans*. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 3(1), 15–18. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.3194/ce.v3i1.2138>