

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiansyah, S. A., Adirestuti, P., & Desmiaty, Y. (2015). Pengujian Ekstrak Air Dan Fraksi-Fraksi Daun Teh Hijau (*Camellia Sinensis* (L.) Kuntze) Terhadap Aktivitas Bakteri Penyebab Jerawat (*Propionibacterium Acnes* Dan *Staphylococcus aureus*). *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Science And Technology*, 4(1).
- Agustiningsih, E. H., & Marisa, R. (2019). Mutu Fisik Sediaan Gel Hand Sanitizer dari Air Perasan Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia Swingle*) dengan Variasi Konsentrasi HPMC. 1–10.
- Amaliyah, A. R., Farid, M., Kurniasari, V. T., & Khoiri, M. (2023). Pemanfaatan Bahan Alami Sebagai Hand Sanitizer pada Masyarakat Desa Sepanjang Kecamatan Gondanglegi-Malang: -. Tepis Wiring: Jurnal Pengabdian Masyarakat, 2(1), 97–104. <https://doi.org/10.33379/tepiswiring.v2i1.2023>
- Anwar, H. U., Andarwulan, N., & Yuliana, N. D. (2017). Identifikasi Komponen Antibakteri pada Ekstrak Buah Takokak Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Mutu Pangan : Indonesian Journal Of Food Quality*, 4(2), Article 2.
- Bahri, S., Ginting, Z., Vanesa, S., & Nasrul, Z. A. (2021). Formulasi sediaan gel minyak atsiri tanaman nilam (*Pogostemon cablin Benth*) sebagai antiseptik tangan (*hand sanitizer*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 10(1), 87-99.
- Candra, M. V., Lukas, J. L., Adriani, L., & Adrianto, H. (2019). Aktivitas Ekstrak Buah Takokak (*Solanum Torvum*) Terhadap Mortalitas Cacing Gelang Dewasa. *Hang Tuah Medical Journal*, 16(2), Article 2.
- Chandra, D., Suryani, M., Tandiono, S., & Wahyuni, S. (2022). Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Gel Dari Ekstrak Etanol Goji Berry (*Lycium Barbarum L.*). *Jurnal Farmanesia*, 9(2), Article 2. <https://doi.org/10.51544/jf.v9i2.4607>
- Faisal, H., Sastra, H., Andry, M., Sari, M., Chan, A., & Nasution, M. A. (2023). Formulasi sediaan pasta gigi ekstrak etanol buah takokak (*Solanum torvum Sw.*) dan tulang ikan tuna sirip kuning (*Thunnus albacares*) terhadap bakteri *Streptococcus viridans* dan bakteri *Escherichia coli*. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6, 1322–1338.
- Patricia, J. F., Putra Sima, A. D. E., Sari, P. D., Putri, A. A., & Hardiansyah, F. (2021). Laporan Penelitian Pembuatan Hand Sanitizer dengan Penambahan Aloe Vera Gel serta Pengujian Efektivitasnya.
- Firmansyah, F., Kholifah, H. and Chabib, L. (2022) 'Formulasi Gel *Hand Sanitizer* Ekstrak Buah Belimbing Wuluh dengan Variasi Karbopol 940 dan HPMC', *J. Islamic Pharm. Online*, 7(1), pp. 69–73. doi: 10.18860/jip.v7i1.13839.

- Forestryana, D., Fahmi, M. S., & Putri, A. N. (2020). Pengaruh jenis dan konsentrasi gelling agent pada karakteristik formula gel antiseptik ekstrak etanol 70% kulit buah pisang ambon. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(2).
- Go, D., Pakan, P. D., Setianingrum, E. L. S., & Damanik, E. M. Br. (2022). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betel L.*) Dalam Hand Sanitizer Terhadap Aktivitas Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Cendana Medical Journal (CMJ)*, 10(2), 241–249. <https://doi.org/10.35508/cmj.v10i2.8636>
- 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. <https://doi.org/10.3389/fcimb.2020.00107>
- Hanina, H., Humaryanto, H., Gading, P. W., Aurora, W. I. D., & Harahap, H. (2022). Peningkatan Pengetahuan Siswa Pondok Pesantren Nurul Iman Tentang Infeksi *Staphylococcus aureus* Di Kulit Dengan Metode Penyuluhan. *Medical Dedication (Medic) : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat FKIK UNJA*, 5(2), Article 2. <https://doi.org/10.22437/medicaldedication.v5i2.21000>
- Helilusiatiningsih, N., & Irawati, T. (2021). Optimasi Pengolahan Teh Herbal Pokak (*Solanum Torvum*) Dengan Metode Respon Permukaan (*Response Surface Methodology—Box-Behnken Design*). *Journal Of Food Technology And Agroindustry*, 3(2), Article 2. <https://doi.org/10.24929/jfta.v3i2.1326>
- Hidayati, F. (2020). Uji Viabilitas Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Media Blood Agar Plate (BAP) Menggunakan Darah Donor Manusia yang Telah Kedaluwarsa dan Darah Domba [Skripsi, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta]. <http://poltekkesjogja.ac.id>
- Hidayati, R. A. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel *Hand Sanitizer* Ekstrak Kulit Buah Jengkol (*Archidendron Pauciflorum* (Benth.) Nielsen) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* [Undergraduate, Stikes Karya Putra Bangsa Tulungagung]. <http://repository.stikes-kartrasa.ac.id/83/>
- Irianto, I. D. K., Purwanto, P., & Mardan, M. T. (2020). Aktivitas antibakteri dan uji sifat fisik sediaan gel dekokta sirih hijau (*Piper betle L.*) sebagai alternatif pengobatan mastitis sapi. *Majalah Farmaseutik*, 16(2), 202–210.
- Jing, J. L. J., Pei Yi, T., Bose, R. J. C., McCarthy, J. R., Tharmalingam, N., & Madheswaran, T. (2020). *Hand Sanitizers: A Review On Formulation Aspects, Adverse Effects, And Regulations*. *International Journal Of Environmental Research And Public Health*, 17(9), 3326. <https://doi.org/10.3390/ijerph17093326>

- Katrin, D., Idiawati, N., & Sitorus, B. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Daun Malek (*Litsea Graciae* Vidal) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia Coli*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(1). <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jkkmipa/article/view/11720>
- 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. <https://doi.org/10.36341/jops.v4i2.1350>
- Kurniawan, R. (2017). Ekstraksi Senyawa Bioaktif Buah Takokak (*Solanum Torvum*) serta Pengujian Sifat Antioksidan dan Antibakterinya. <https://repository.unej.ac.id/xmlui/handle/123456789/78893>
- Kemenkes RI. (2017). Farmakope Herbal Indonesia Edisi II
- Lajira, M. M., & Lister, I. N. E. (2019). Uji Antibakteri Ekstrak Buah Takokak (*Solanum Torvum* Swartz) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *Biolink (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 6(1), 73–79. <https://doi.org/10.31289/biolink.v6i1.2237>
- Maimunah, S., Simarmata, Y., & Sinaga, E. M. (2018). Formulasi Sediaan Antiseptik Dari Buah Rimbang (*Solanum Torvum*) sebagai *Hand Sanitizer*. *Jurnal Farmanesia*, 5(2), Article 2. <https://doi.org/10.51544/jf.v5i2.2738>
- Matatiele, P., Southon, B., Dabula, B., Marageni, T., Poongavanum, P., & Kgarebe, B. (2022). *Assessment Of Quality Of Alcohol-Based Hand Sanitizers Used In Johannesburg Area During The COVID-19 Pandemic*. *Scientific Reports*, 12(1), 4231. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-08117-z>
- Muleba, L., Van Wyk, R., Pienaar, J., Ratshikhopha, E., & Singh, T. (2022). *Assessment Of Anti-Bacterial Effectiveness Of Hand Sanitizers Commonly Used In South Africa*. *International Journal Of Environmental Research And Public Health*, 19(15), 9245. <https://doi.org/10.3390/ijerph19159245>
- Nadhifah, G., Yulia, N., & Sri, T. (2022). *Formulasi dan karakteristik sediaan gel hand sanitizer ekstrak kulit pisang ambon (Musa paradisiaca var. Sapientum L.) dengan variasi konsentrasi carbomer 940 sebagai gelling agent*. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Hasil Penelitian Program Studi S1 Farmasi (Vol. 2, hlm. 129)*. Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.
- Ningrum, F. A. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Kulit Batang Sonneratia Alba Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Vibrio Cholerae* secara *In Vitro* [Sarjana, Universitas Brawijaya]. <https://repository.ub.ac.id/id/eprint/165229/>

- Nismawati, N., Sjahril, R., & Agus, R. (2018). Deteksi *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA) Pada Pasien Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Dengan Metode Kultur. Prosiding Seminar Nasional Biologi, 4(1), Article 1. <https://doi.org/10.24252/psb.v4i1.5932>
- Nurhamidin, S. J., Wewengkang, D. S., & Suoth, E. J. (2022). Uji Aktivitas Ekstrak dan Fraksi Organisme Laut *Spons Aaptos aaptos* terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Pharmakon*, 11(1), Article 1. <https://doi.org/10.35799/pha.11.2022.39139>
- Nurhidayanti, N. (2022). Perbandingan Media Alternatif Kacang Kedelai dan Media Nutrient Agar Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Indobiosains*, 47–53. <https://doi.org/10.31851/indobiosains.v4i2.7997>
- Nurjanah, B. A. D., Ariningrum, N. D., Maulana, M. R., & Harismah, K. (2020). Uji Formulasi Gel *Hand Sanitizer* Berbasis Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) Dan Daun Stevia Sebagai Antiseptik Tangan. *Artikel Pemakalah Paralel*, V, 621–625.
- Oka Suyasa, I. B., & Mastra, N. (2020, July 29). Gambaran *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA) Pada Petugas Kesehatan RSUD Wangaya Kota Denpasar. <https://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/5667/>
- Pahrurrozi, Agustini D, & Sulhiawati. (2023). Uji Organoleptik Sediaan Gel *Hand Sanitizer* Dari Bahan-Bahan Organik. *Lombok Journal Of Science (LJS)*, 5(1), 27–29.
- Pandia, S. A., & Radityo S, A. N. (2015). Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kejadian *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus* Pada Bayi Baru Lahir [Other, Faculty Of Medicine]. <http://eprints.undip.ac.id/46226/>
- Paramitha, F. N. (2024). Pengaruh Variasi Konsentrasi Pelarut Etanol Dalam Ekstrak Terong Susu (*Solanum mammosum* L.) Terhadap Kadar Total Flavonoid dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis.
- Prakoso, Y. D., Hakim, R., & Risandiansyah, R. (2023). Pembentukan Biofilm pada *Staphylococcus aureus* pada Penambahan Glukosa dan Sukrosa. *Jurnal Kedokteran Komunitas (Journal of Community Medicine)*, 11(2), Article 2. <https://jim.unisma.ac.id/index.php/jkkfk/article/view/22044>
- Pratiwi, W. (2017). Perbedaan Uji Kepekaan Bakteri *Staphylococcus aureus* Menggunakan Media *Mueller Hinton Agar* dan *Nutrient Agar* terhadap Antibiotik Eritromisin, Vankomisin, dan Kloramfenikol [Undergraduate, Universitas Muhammadiyah Semarang]. <http://repository.unimus.ac.id/1163/>

- Putri, A. Y. (2021). Uji Aktivitas Dan Efektivitas Antibakteri Ekstrak Dan Fraksinasi Herba Sirih Cina (*Peperomia Pellucida L. Kunth*) Terhadap *Staphylococcus aureus* [Other, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Borneo Cendekia Medika Pangkalan Bun]. <https://repository.stikesbcm.ac.id/id/eprint/205/>
- Rizki, S. A., Latief, M., Fitriyaningsih, F., & Rahman, H. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat, Dan Etanol Daun Durian (*Durio Zibethinus Linn.*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes* Dan *Staphylococcus Epidermidis*. *Jambi Medical Journal : Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 10(3), Article 3.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., Quinn, M. E., & Cook, W. G. (Eds.). (2020). *Handbook of pharmaceutical excipients* (9th ed.). Pharmaceutical Press.
- Rusmin, R. (2022). Uji Efektivitas Sediaan Gel Antiseptik Tangan Ekstrak Buah Paria Hutan (*Momordica Charantia L.*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Yamas Makassar*, 6(1), Article 1.
- Saputri, D., Pratama, A. A., Iza, L., & Rohmawati, L. (2021). Pembuatan *Handsanitizer* Bahan Alam Dari Ekstrak Lidah Buaya Dan Daun Sirih. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (SNF)*, 5, 174–177.
- Setiawati, A. (2015). Peningkatan Resistensi Kultur Bakteri *Staphylococcus aureus* Terhadap Amoxicillin Menggunakan Metode Adaptif Gradual. 7(3).
- Sidoretno, W. M. (2021). *Potential Of The Ethanolic Extract Of Matoa Leaves (Pometia Pinnata J.R. & G.Forst) Against Staphylococcus aureus Bacteria*. *JPK : Jurnal Proteksi Kesehatan*, 10(2), Article 2. <https://doi.org/10.36929/jpk.v10i2.402>
- Silalahi, M. (2019). SOLANUM TORVUM DAN BIOAKTIVITASNYA (Solanum Torvum and Bioactivity). *Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan: Wawasan Kesehatan*, 5(2), 133–142
- Sipayung, A. D., Aruan, D. G. R., & Harianja, E. S. (2022). Pemeriksaan *Staphylococcus aureus* pada Susu Sapi Perah Sebelum dan Sesudah Diolah di Peternakan Asam Kumbang Medan. *Jurnal Analis Laboratorium Medik*, 7(2), Article 2. <https://doi.org/10.51544/jalm.v7i2.3666>
- Sulistiani, R. P., & Isworo, J. T. (2022). Efektivitas Jenis Pelarut dan Metode Ekstraksi dari Daun Talas (*Colocasia esculenta L. Schoot*). *Jurnal Gizi*, 11(2), 68–76.
- Susilo, S., & Akbar, B. (2016). Pengaruh Ekstrak Buah Takokak (*Solanum Torvum S.*) Terhadap Jumlah dan Motilitas Spermatozoa Tikus Putih (*Rattus*

- Norvegicus L.) Galur Sprague Dawley*. Biomedika, 9(2), Article 2.
<https://doi.org/10.31001/biomedika.v9i2.214>
- Taylor, T. A., & Unakal, C. G. (2024). *Staphylococcus aureus Infection*. In *Statpearls*. Statpearls Publishing.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/nbk441868/>
- Tivani, I., Amananti, W., & Rima Putri, A. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Handwash Ekstak Daun Turi (*Sesbania Grandiflora L*) Terhadap *Staphylococcus Aureus*. Jurnal Ilmiah Manutung, 7(1), 86–91.
- Ulviani, F., Yusriadi, & Khaerati, K. (2016). Pengaruh gel ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) terhadap penyembuhan luka bakar pada kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Galenika Journal of Pharmacy*, 2(2), 103–110.
- Wiryani, I. A., Devi, N. N. A. S. S., Melinda, M. A., & Leliqia, N. P. E. (2023). Review: Studi Kandungan Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Takokak (*Solanum torvum* SW.). Kartika : Jurnal Ilmiah Farmasi, 8(2), Article 2.
<https://doi.org/10.26874/kjif.v8i2.644>
- Yuliandari, M. (2021). Pengaruh Konsentrasi Carbopol 940 Sebagai Gelling Agent Terhadap Stabilitas Sifat Fisik Emulgel *Hand Sanitizer* Minyak Sereh Wangi (*Cymbopogon Nardus L.*). Prosiding Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Samarinda, 1, 117–124.
- Wasiaturrahmah, Yusrinie. Jannah, Raudhatul. 2018. Formulasi Dan Uji Sifat Fisik *Gel Hand Sanitizer* Dari Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*). Vol. 2, No. 2, Hal 87-94.
- W. P. Legowo, S. Warya, E. Damayanti, dan N. Nurlitasari, “Formulasi dan Uji Antibakteri Gel Hand Sanitizer yang Mengandung Minyak Atsiri Herba Kemangi (*Ocimum americanum L.*),” Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi Indonesia, vol. 9, no. 2, pp. 23-33, 2020, doi: 10.32382/medkes.v15i2.1764