

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, Aa., dan Haque, M. (2017). Preparation of Medicinal Plants: Basic Extraction and Fractionation Procedures for Experimental Purposes. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 7(10), 1–5.
- Adjeng, A. N. T., Hairah, S., Herman, S., Ruslin, R., Fitrawan, L. O. M., Sartinah, A., Ali, N. F. M., dan Sabarudin, S. (2020). Skrining Fitokimia dan Evaluasi Sediaan Sabun Cair Ekstrak Etanol 96% Kulit Buah Salak Pondoh (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss.) Sebagai Antioksidan. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 5(2), 3–6.
- Akshay, K., Swathi, K., Bakshi, V., dan Boggula, N. (2018). Rosmarinus officinalis L.: An update review of its phytochemistry and biological activity. *Future Science OA*, 4(4), 323–330.
- Alfaridz, F., dan Musfiroh, I. (2020). Interaksi Antara Zat Aktif dan Eksipien dalam Sediaan Farmasi. *Majalah Farmasetika*, 5(1), 23–31.
- Alfhili, M. A., dan Lee, M. H. (2019). Triklosan: An update on biochemical and molecular mechanisms. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2019, 1–28.
- Allmyr, M., Adolfsson-Erici, M., McLachlan, M. S., dan Sandborgh-Englund, G. (2006). Triklosan in plasma and milk from Swedish nursing mothers and their exposure via personal care products. *Science of the Total Environment*, 372(1), 87–93.
- Alum, B. N. (2024). Saponification Process and Soap Chemistry. *Inosr Applied Sciences*, 12(2), 51–56.
- Andrade, J. M., Faustino, C., Garcia, C., Ladeiras, D., Reis, C. P., dan Rijo, P. (2018). Rosmarinus officinalis L.: An update review of its phytochemistry and biological activity. *Future Science OA*, 4(4).
- Armaleni, A., Nasir, N., dan Agustien, A. (2019). Antagonis *Pseudomonas fluorescens* indegenous terhadap *Ralstonia solanacearum* pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum*). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 6(1), 119.
- Ashrap, P., Zheng, G., Wan, Y., Li, T., Hu, W., Li, W., Zhang, H., Zhang, Z., dan Hu, J. (2017). Discovery of a widespread metabolic pathway within and among phenolic xenobiotics. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 114(23), 6062–6067.
- Asmara, A. P. (2017). Uji Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dalam Ekstrak Metanol Bunga Turi Merah (*Sesbania grandiflora* L. Pers). *Al-Kimia*, 5(1), 48–59.
- Athaillah, A., dan Lestari, U. D. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus*

- epidermis Menggunakan Ekstrak Etanol dari Simplisia Kering Bawang Putih (*Allium sativum* L.). *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 3(2), 93–99.
- Aulia, A. (2017). Pengaruh Waktu Penyimpanan Sediaan Obat Kumur Ekstrak Bunga Delima Merah (*Punica granatum* L.) Terhadap Oksidasi. *Naskah Publikasi*, 53(9), 1689–1699.
- Barry, A. L., Jones, R. N., dan Thornsberry, C. (1988). In vitro activities of azithromycin (CP 62,993), clarithromycin (A-56268; TE-031), erythromycin, roxithromycin, and clindamycin. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 32(5), 752–754.
- Bertelsen, R. J., Longnecker, M. P., Lovik, M., Calafat, A., Carlsen, H., London, S. J., dan Carlsen, K. C. L. (2013). Triklosan Exposure and Allergic Sensitization in Norwegian Children. *Bone*, 23(1), 1–7.
- Burt, S. (2004). Essential oils: Their antibacterial properties and potential applications in foods - A review. *International Journal of Food Microbiology*, 94(3), 223–253.
- Carey, D. E., Zitomer, D. H., Hristova, K. R., Kappell, A. D., dan McNamara, P. J. (2016). Triclocarban Influences Antibiotic Resistance and Alters Anaerobic Digester Microbial Community Structure. *Environmental Science and Technology*, 50(1), 126–134.
- Chai, Q., Jiao, Y., dan Yu, X. (2017). Hydrogels for biomedical applications: Their characteristics and the mechanisms behind them. *Gels*, 3(1).
- Dann, A. B., dan Hontela, A. (2011). Triklosan: Environmental exposure, toxicity and mechanisms of action. *Journal of Applied Toxicology*, 31(4), 285–311.
- Darwis, D., Nurlidar, F., Warastuti, Y., dan Hardiningsih, L. (2010). Pengembangan hidrogel berbasis polivinil pirolidon (PVP) hasil iradiasi berkas elektron sebagai plester penurun demam. *Jurnal Sains Dan Teknologi Nuklir Indonesia*, 11(2), 57–66.
- De Freitas, B. C., Queiroz, P. A., Baldin, V. P., Do Amaral, P. H. R., Rodrigues, L. L. F., Vandresen, F., R Caleffi-Ferracioli, K., De L Scodro, R. B., Cardoso, R. F., dan Siqueira, V. L. D. (2020). (-)-Camphene-based derivatives as potential antibacterial agents against *Staphylococcus aureus* and *Enterococcus* spp. *Future Microbiology*, 15(16), 1527–1534.
- Dewi, K. F. (2010). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*, Linnaeus) Terhadap Bakteri Pembusuk Daging Segar.
- Dhrik, M., dan Sawji, R. T. (2023). Optimasi Sodium Lauryl Sulfat (SLS) dan Asam Stearat Pada Formula Sediaan Sabun Cair Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.). *Jurnal Ilmiah Mahaganisha*, 2(1), 01-10.
- Dimpudus, S. A., Yamlean, P. V. Y., dan Yudistira, A. (2017). Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Etanol Bunga Pacae Air (*Impatiens balsamina*

- L.) dan Uji Efektivitas Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro Stefanie. *PHARMACONJurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 6(3), 209–215.
- Emilia, I., Setiawan, A. A., Novianti, D., Mutiara, D., dan Rangga. (2023). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) Secara Infundasi dan Maserasi. *Jurnal Indobiosains*, 5(2), E IISN 2655-9137.
- Erizal, E. (2010). Synthesis and Characterization of Crosslinked Polyacrylamide (Paam)-Carrageenan Hydrogels Superabsorbent Prepared By Gamma Radiation. *Indonesian Journal of Chemistry*, 10(1), 12–19.
- Esati, N. K., Oriana, E., La, J., Ayu, G., dan Lestari, D. (2022). Jurnal Sains dan Kesehatan. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(4), 363–369.
- Etzell, T. M., , Antonia M. Calafat², Xiaoyun Ye², Aimin Chen³, B. P. L., dan David A. Savitz¹, Kimberly Yolton⁵, and J. M. B. (2017). Urinary Triklolan Concentrations during Pregnancy and Birth Outcomes. *Physiology dan Behavior*, 176(3), 139–148.
- Fatmawati, S., Sjahid, L. R., Utami, N. M., dan Kartini, K. (2022). Total Phenolic, Total Flavonoid Content and in vitro Sun Protection Factor test of Arabica Coffee Leaves Extract (*Coffea arabica* L.). *Journal of Science and Technology Research for Pharmacy*, 1(2), 57–66.
- Fitria, N., dan Padua Ratu, A. (2022). Karakteristik dan Stabilitas Sediaan Serum Ekstrak Buah Kersen (*Muntingia calabura* L.) dengan Variasi Konsentrasi. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 7(1), 17–27.
- Gaidhani, K. A., Harwalkar, M., Bhambere, D., dan Nirgude, P. S. (2021). World Journal of Pharmaceutical research FORMULATION. *SJIF Journal*, 2(5), 1685–1703.
- German, T., Mangesha, B., Philippos, M., dan Mekonnen, M. (2016). Rosemary Production and Utilization. In *Ethiopian Institute of Agricultural Research* (Issue 67).
- Handayani, A. (2015). Keanekaragaman Lamiaceae berpotensi obat koleksi Taman Tumbuhan Obat Kebun Raya Cibodas, Jawa Barat. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON* 1, 1(6), 1324–1327.
- Handoyo, D. L. Y. (2020). The Influence Of Maseration Time (Immeration) On The Vocity Of Birthleaf Extract (Piper Betle). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1), 34–41.
- Haryanto, H. (2021). Pengaruh Kitosan Terhadap Karakterisasi Hidrogel Film PVA Untuk Aplikasi Pembalut Luka. *Techno (Jurnal Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Purwokerto)*, 22(2), 123.
- Hidayah, L. A., dan Anggarani, M. A. (2022). Indonesian Journal of Chemical Science Determination of Total Phenolic , Total Flavonoid , and Antioxidant

- Activity of India Onion Extract. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 11(2), 124–135.
- Hikmah, F. (2023). Uji Hambat Aktivitas Antibakteri *Propionibacterium acnes* Terhadap Ekstrak Etanol Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* (K.) Schum). *E-Jurnal Medika Udayana*, 12(1), 74.
- Hong, S., Kwon, H.-J., Choi, W.-J., Lim, W. R., Kim, J., dan Kim, K. (2014). Association between exposure to antimicrobial household products and allergic symptoms. *Environmental Health and Toxicology*, 29, e2014017.
- Hu, W., Wang, Z., Xiao, Y., Zhang, S., dan Wang, J. (2019). Advances in crosslinking strategies of biomedical hydrogels. *Biomaterials Science*, 7(3), 843–855.
- Imanto, T., Prasetyawan, R., dan Wikantyaning, E. R. (2019). Formulasi dan Karakterisasi Sediaan Nanoemulgel Serbuk Lidah Buaya (*Aloe Vera* L.). *Pharmakon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 16(1), 28–37.
- Institutes, C., dan Academy, B. (2011). *Bulgarian Chemical*. 43(3).
- Irham, M. M., Mubarak, A. S., dan Saputra, E. (2022). Physical characteristic and antioxidant activities of liquid bath soap with substitution of β -carotene crude extract from *Gracilaria* sp. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1036(1), 1–9.
- Islam, M., Khalid, S., Ahmad, I., Zuberi, A., dan Fatima, K. (2018). Essential Oils: Pharmacopeial Identification Tests And Uses Review Article. *Baqai J. Health Sci*, 21(1), 49–67.
- JGI. (2025). *Home Search Distribution Graphs Biogeographical Metadata Ecosystem Classification Statistics Usage Policy Team Help News Downloads GOLD API JGI-USCCN SRA Explorer. J GIGENOMES ONLINE DATABASE.*
- Khafid, A., Wiraputra, M. D., Putra, A. C., Khoirunnisa, N., Putri, A. A. K., Suedy, S. W. A., dan Nurchayati, Y. (2023). Uji Kualitatif Metabolit Sekunder pada Beberapa Tanaman yang Berkhasiat sebagai Obat Tradisional. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 8(1), 61–70.
- Ku, P., Wu, X., Nie, X., Ou, R., Wang, L., Su, T., dan Li, Y. (2014). Effects of triklosan on the detoxification system in the yellow catfish (*Pelteobagrus fulvidraco*): Expressions of CYP and GST genes and corresponding enzyme activity in phase I, II and antioxidant system. *Comparative Biochemistry and Physiology Part - C: Toxicology and Pharmacology*, 166(July), 105–114.
- Kulthanan, K., Maneeprasopchoke, P., Varothai, S., dan Nuchkull, P. (2014). The pH of antiseptic cleansers. *Asia Pacific Allergy*, 4(1), 32–36.
- Kumowal, S., Fatmawali, dan Jayanto, I. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Nanopartikel Ekstrak Lengkuas Putih (*Alpinia galanga* (L.) Willd) Terhadap

Bakteri *Klebsiella pneumoniae*. *Jurnal PHARMACON*, 8(4), 671–678.

Lenny, A. A. (2016). Daya Hambat Ekstrak Buah Alpukat (*Persea americana* Mill) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis*. In *Skripsi, Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Semarang : Semarang*.

Lestari, S. M., Camelia, L., Rizki, W. T., Pratama, S., Khutami, C., Amelia, A., Rahmadevi, R., dan Andriani, Y. (2024). hytochemical Analysis and Determination of MIC and MFC of Cacao Leaves Extract (*Theobroma cacao* L.) against *Malassezia furfur*. *Jurnal Jamu Indonesia*, 9(2), 53–66.

Lingga, A., Pato, U., dan Rossi, E. (2016). Uji Antibakteri Eksttrak Batang Kecombarang (*Nicolaia speciosa* Horan) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Antibakteri. *Tjyybjb.Ac.Cn*, 18(2), 33–37.

Liu, T., Wang, J., Gong, X., Wu, X., Liu, L., dan Chi, F. (2020). Rosemary and tea tree essential oils exert antibiofilm activities in vitro against *staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*. *Journal of Food Protection*, 83(7), 1261–1267.

Lubis, A. P., dan Dalimunthe, G. I. (2022). Formulasi Sediaan Hidrogel Dari Ekstrak Daun Afrika (*Gymnanthemum Amygdalinum* Del.) Sebagai Plester Penurun Panas. *Journal of Health and Medical Science*, 1(1), 141–152.

Maharani, C., Ratih Suci, P., dan Ikhdha Nur Hamidah Safitri, C. (2021). Formulasi dan Uji Mutu Fisik Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*(Ten.) Steenis) sebagai Sabun Cair. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 13(April 2021), 54–61.

Maharani, Y., Hamzah, F., dan Rahmayuni. (2017). Pengaruh Perlakuan Sodium Tripolyphosphate (STPP) Pada Tinggi Sagu Termodinamika Terhadap Ketebalan Transparansi dan Laju Perpindahan Uap Air Edible Film. *JOM FAPERTA*, 14(01), 3510–3515.

Marhamah, M., Ujiani, S., dan Tuntun, M. (2019). Kemampuan Sabun Antiseptik Cair yang Mengandung Triklosan yang Terdaftar di BPOM dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Kesehatan*, 10(1), 17–24

Martin, S. (2021). The Synthesis And Characterization Of Sodium Alginate And Averrhoa Bilimbi Linn Extract Hydrogel On Textile Wound Dressing. *J of Textil Arena*, 36(1), 1–6.

Marwati, A. D., Yulianto, A. N., dan Setiyabudi, L. (2021). Formulasi dan Evaluasi Sifat Fisik Tablet Hisap Kombinasi Ekstrak Daun Bakau Hitam (*Rhizophora Mucronata*) dan Vitamin C sebagai Antioksidan. *Jurnal Ilmiah JOPHUS: Journal Of Pharmacy UMUS*, 2(01), 21–27.

Maulidha, F., dan Dewajani, H. (2023). Pemilihan Jenis Minyak Dalam Pembuatan Sabun Mandi Cair Dengan Metode Hot Process. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 8(4), 876–882.

- Maurya, S., Shin, S. H., Sung, K. W., dan Moon, S. H. (2014). Anion exchange membrane prepared from simultaneous polymerization and quaternization of 4-vinyl pyridine for non-aqueous vanadium redox flow battery applications. *Journal of Power Sources*, 255, 325–334.
- McNamara, P. J., dan Levy, S. B. (2016). Triklosan: An instructive tale. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 60(12), 7015–7016.
- Miftah, M., dan Harismah, K. (2020). Ekstrak Stevia dan Lada Putih Bangka sebagai Antibakteri pada Pembuatan Sabun Padat. *Prosiding University Research Colloquium*, 310–314.
- Milanović, M., Đurić, L., Milošević, N., dan Milić, N. (2023). Comprehensive insight into triklosan—from widespread occurrence to health outcomes. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(10), 25119–25140.
- Misbach, S. R., dan Yuniarty, T. (2016). Pemanfaatan Sari Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas Poiret*) Sebagai Zat Pewarna Pada Pewarnaan *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Teknolab*, 5(2), 1–5.
- Misna, M., dan 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.
- Mo, J., Qi, Q., Hao, Y., Lei, Y., dan Guo, J. (2022). Transcriptional response of a green alga (*Raphidocelis subcapitata*) exposed to triklosan: photosynthetic systems and DNA repair. *Journal of Environmental Sciences (China)*, 111(May 2021), 400–411.
- Mondong, F. R. (2015). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Patikan Emas (*Euphorbia prunifolia* Jacq.) dan Bawang Laut (*Proiphys amboinensis* (L.) Herb). *Jurnal MIPA*, 4(1), 81.
- Montagnini, B. G., Forcato, S., Pernoncine, K. V., Monteiro, M. C., Pereira, M. R. F., Costa, N. O., Moreira, E. G., Anselmo-Franci, J. A., dan Gerardin, D. C. C. (2021). Developmental and Reproductive Outcomes in Male Rats Exposed to Triklosan: Two-Generation Study. *Frontiers in Endocrinology*, 12, 1–39.
- Mukhtarini. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *J. Kesehat.*, VII(2), 361.
- Nasab, H., Rajabi, S., Mirzaee, M., dan Hashemi, M. (2022). Association of urinary triklosan, methyl triklosan, triclocarban, and 2,4-dichlorophenol levels with anthropometric and demographic parameters in children and adolescents in 2020 (case study: Kerman, Iran). *Environmental Science and Pollution Research*, 29(20), 30754–30763.
- Nastiti, M., Nawangsari, D., dan Febrina, D. (2021). Formulasi Uji Fisik dan Uji

Aktivitas Masker Peel Off Tepung Beras Hitam (*Oriza sativa* L. var *Indica*). *Jurnal Farmasi dan Sains Indonesia*, 4(2), 58–67.

- Ngajow, M., Abidjulu, J., dan Kamu, V. S. (2013). Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* secara In vitro. *Jurnal MIPA*, 2(2), 128.
- Ningrum, D. K., Wiyono, A. E., dan Amalia, W. (2021). Evaluasi Mutu Sabun Padat Dengan Penambahan Variasi Ekstrak Etanol Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.). *Jurnal Enviro Scientea*, 17(2), 21–29.
- Nur Endah, S. R., Shintia, C., dan Nofriyaldi, A. (2021). Stability Test of Gel Hand Sanitizer Ethanol Extract of Nutmeg (Pala) Leaves (*Myristica fragrans* Houtt.) with Variation of the Concentration of HPMC (Hydroxy Propyl Methyl Cellulose) and Glycerine. *Journal of Food and Pharmaceutical Sciences*, 9(1), 395–402.
- Nurdayati, R. (2021). *Formulasi Sediaan Sabun Mandi Cair Dari Ekstrak Ethanol Kulit Jeruk Kalamansi* (Vol. 3, Issue 5).
- Parbuntari, H., Prestica, Y., Gunawan, R., Nurman, M. N., dan Adella, F. (2018). Preliminary Phytochemical Screening (Qualitative Analysis) of Cacao Leaves (*Theobroma cacao* L.). *EKSAKTA: Berkala Ilmiah Bidang MIPA*, 19(2), 40–45.
- Pertiwi, D. V., Ikhsanudin, A., dan Sugihartini, N. (2017). Formulasi dan Karakterisasi Sediaan Hidrogel Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Berbasis Kitosan. *Media Farmasi: Jurnal Ilmu Farmasi*, 14(1), 17.
- Phillips, J., Haimbaugh, A. S., Akemann, C., Shields, J. N., Wu, C. C., Meyer, D. N., Baker, B. B., Siddiqua, Z., Pitts, D. K., dan Baker, T. R. (2022). Developmental Phenotypic and Transcriptomic Effects of Exposure to Nanomolar Levels of 4-Nonylphenol, Triklosan, and Triclocarban in Zebrafish (*Danio rerio*). *Toxics*, 10(2), 1–22.
- Priani, S. E., F. Nurasyfa, R., Eka Darma, G. C., Fitraningsih, S. P., Syafnir, L., dan Prayitno, R. (2023). Antibacterial Activity of Rosemary Oil Against *Propionibacterium acnes* and The Formulation into Nanoemulsion System. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 10(1), 1.
- Pudiarifanti, N., dan Farizal, J. (2022). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bawang Putih Tunggal terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Higea*, 14(1), 66.
- Qomar, M. S., Budiyanto, M. A. K., Sukarsono, S., Wahyuni, S., dan Husamah, H. (2018). Efektifitas Berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii* [Ness.] BI) Terhadap Diameter Zona Hambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Biota*, 4(1), 12–18.

- Rahayuningdyah, D. W., Lyrawati, D., Widodo, F., Puspita, O. E., dan Polymers, P. V. P. (2020). Pengembangan Formula Hidrogel Balutan Luka Menggunakan Kombinasi Development of Wound Hydrogel Dressing Formula Using a Combination of. *Pharmaceutical Journal Of Indonesia*, 5(2), 117–122.
- Raina, N., Haque, S., Tuli, H. S., Jain, A., Slama, P., dan Gupta, M. (2023). Optimization and Characterization of a Novel Antioxidant Naringenin-Loaded Hydrogel for Encouraging Re-Epithelization in Chronic Diabetic Wounds: A Preclinical Study. *ACS Omega*, 8(38), 34995–35011.
- Ramayani, S. L., Sandiyani, R. P., dan Dinasyantika, V. O. (2020). Pengaruh perbedaan bagian tanaman terhadap kadar total fenolik dan kadar total flavonoid ekstrak talas (*Colocasia esculenta* L). *Media Farmasi Indonesia*, 15(2), 1611–1616.
- Reusser, F. (1975). Effect of lincomycin and clindamycin on peptide chain initiation. *Antimicrob. Agents Chemother.*, 7(1), 32–37.
- Rizki, F. S., dan Ferdinan, A. (2020). Uji Daya Hambat Antibakteri Salep Ekstrak Etanol Daun Pandan Hutan (*Freycinetia sessiliflora* Rizki.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 5(2), 298–308.
- Roring, N., Yudistira, A., dan Lolo, W. A. (2017). Standardisasi Parameter Spesifik Dan Uji Aktivitas Antikanker Terhadap Sel Kanker Payudara T47D Dari Ekstrak Etanol Daun Keji Beling (*Strobilanthes Crispa* (L.) Blume). *Pharmacon*, 6(3), 176–185.
- Rosmainar, L. (2021). Formulasi Evaluasi Sediaan Sabun Cair Dari Ekstrak Daun Jeruk Perut (*Citrus hystrix*) dan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Serta Uji Cemarkan Mikroba. *Jurnal Kimia Riset*, 6(1), 58.
- Rosmania, R., dan Yanti, F. (2020). Perhitungan jumlah bakteri di Laboratorium Mikrobiologi menggunakan pengembangan metode Spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(2), 76.
- Rustiani, E., Fitriani, A., dan Wardatun, S. (2021). Analysis of Flavonoids and Terpenoids in Ethanol Extract of *Colocasia esculenta* L. (Schoot) Stalk and Leaves. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 5(4), 359–364.
- Sabdoningrum, E. K., Hidanah, S., Chusniati, S., dan Soeharsono. (2021). Characterization and Phytochemical Screening of Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn) Extract's Nanoparticles Used Ball Mill Method. *Pharmacognosy Journal*, 13(6), 1568–1572.
- Sari, R., dan Ferdinan, A. (2017). Pengujian Aktivitas Antibakteri Sabun Cair dari Ekstrak Kulit Daun Lidah Buaya Antibacterial. *Pharm Sci Res*, 4(3), 111–120.
- Sarosa, A. H., P, H. T., Santoso, B. I., Nurhadianty, V., dan Cahyani, C. (2018). Pengaruh Penambahan Minyak Nilam Sebagai Bahan Aditif Pada Sabun Cair

- Dalam Upaya Meningkatkan Daya Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal Of Essential Oil*, 3(1), 1–8.
- Sekardjati, P., Indriyanti, N., dan Bafadal, M. (2023). Profil Metabolit Sekunder, Kelarutan, dan Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Paronema canescens* Jack). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 17, 44–49
- Sharmin, N., Rosnes, J. T., Prabhu, L., Böcker, U., dan Sivertsvik, M. (2022). Effect of Citric Acid Cross Linking on the Mechanical, Rheological and Barrier Properties of Chitosan. *Molecules*, 27(16), 1–16.
- Silvia, Arreneuz, S., dan Agus Wibowo, M. (2015). Aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun Soma (*Ploiarium alternifolium* Melch) Terhadap Jamur *Malassezia furfur* dan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(3), 84–93.
- Soebyakto, M. Fajar Sidiq, D. S. (2017). Metode bola jatuh dalam fluida visko. 13(2), 7–10.
- Soliman, M. M., Elsaba, Y. M., Soliman, M. S. A., dan Ahmed, E. Z. (2024). Composition and antimicrobial activity of *Rosmarinus officinalis* L. and *Artemisia monosperma* L. leaf essential oils and methanolic extracts from plants grown in normal and saline habitats in Egypt. *Scientific Reports*, 14(1), 1–10.
- Susanty, S., dan Bachmid, F. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung. *Jurnal Konversi*, 5(2), 87.
- Syamsul, E. S., Amanda, N. A., dan Lestari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak Lamur *Aquilaria malaccensis* Dengan Metode Maserasi Dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2), 97–104.
- Toy, T. S. S., Lampus, B. S., dan Hutagalung, B. S. P. (2015). Uji Daya Hambat Ekstrak Rumput Laut *Gracilaria* Sp Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *E-GIGI*, 3(1), 153–159.
- Usman, Y., dan Baharuddin, M. (2023). Uji Stabilitas dan Aktivitas Sabun Mandi Cair Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal MIPA*, 12(2), 43–49.
- Verdiana, M., I Wayan Rai Widarta dan, dan I Dewa Gede Mayun Permana. (2018). Pengaruh Jenis Pelarut Pada Ekstraksi Me. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 7(4), 213–222.
- Virgianti, D. P. (2017). Penggunaan Ekstrak Kombinasi Angkak Dan Daun Jati Sebagai Pewarna Penutup Pada Pewarnaan Gram. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 17(1), 66.

- Wadli, dan Hasdar, M. (2021). Ekstraksi Beras Hitam Sirampog Berbantu Gelombang Mikro (*Microwave Assisted Extraction* (Mae)). *Jurnal Pengolahan Pangan*, 6(2), 49–53.
- Wahid, A. R., dan Safwan, S. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Terhadap Ekstrak Tanaman Ranting Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.). *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(1), 24.
- Wahidin, Farid, A. M., dan Firmansyah. (2021). Formulasi dan Uji Stabilitas Pasta Gigi Cangkang Telur Ayam Ras (*Gallus* sp) Dengan Variasi Konsentrasi Na.CMC. *Fito Medicine: Journal Pharmacy and Sciences*, 12(2), 121–130.
- Wahyuningsih, E. S., Puspitasari, M., Gunarti, N. S., dan Alkandahri, M. Y. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Face Mist Ekstrak Etanol Daun Andong Merah (*Cordyline fruticosa* (L) A. Chev.) Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Pharma Xplore : Jurnal Sains Dan Ilmu Farmasi*, 8(2), 104–127.
- Wardani, M. R., Hairani, R., Studi, P., Kimia, S., Matematika, F., Alam, P., dan Mulawarman, U. (2023). Uji Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Batang Bajakah (*Uncaria cordata* (Lour.) Merr.) Terhadap *Artemia salina* L. *Prosiding Seminar Nasional Kimia Dan Terapan III 2023 Jurusan Kimia FMIPA UNMUL*, 63–68.
- Wardhani, R. A. P., dan Supartono. (2015). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) pada Bakteri. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 4(1), 46–51.
- Weatherly, L. M., dan Gosse, J. A. (2017). Triklosan exposure, transformation, and human health effects. *Journal of Toxicology and Environmental Health - Part B: Critical Reviews*, 20(8), 447–469.
- Weber, A. A., Yang, X., Mennillo, E., Ding, J., Watrous, J. D., Jain, M., Chen, S., Karin, M., dan Tukey, R. H. (2022). Lactational delivery of Triklosan promotes non-alcoholic fatty liver disease in newborn mice. *Nature Communications*, 13(1), 1–13.
- Widyasanti, A., dan Rohani, J. M. (2017). The making of transparent soap based on olive oil with the addition of white tea extract. *Jurnal Sains Teh Dan Kina*, 20(1), 13–29.
- Wulandari, S. A. R. (2017). *Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Stapylococcus epidermidis Sediaan Mikroemulsi Ekstrak Daun Kersen (Muntingia calabura Linn.) dengan Faase Minyak Isopropil Mirystate* (Vol. 11, Issue 1).
- Yeddes, W., Majdi, H., Gadhomi, H., Affes, T. G., Mohamed, S. N., Aidi Wannes, W., dan Saidani-Tounsi, M. (2022). Optimizing Ethanol Extraction of Rosemary Leaves and Their Biological Evaluations. *Journal of Exploratory Research in Pharmacology*, 7(2), 85–94.
- Yuan, J., Pan, Z. Z., Jin, Y., Qiu, Q., Zhang, C., Zhao, Y., dan Li, Y. (2021). Membranes in non-aqueous redox flow battery: A review. *Journal of Power*

Sources, 500(April), 229983.

Yueh, Mei Fei, T. R. H. (2017). Triklosan: A Widespread Environmental Toxicant with Many Biological Effects. *Physiology dan Behavior*, 176(1), 100–106. e

Yueha, M. F., Taniguchib, K., Chena, S., Evansc, R. M., Hammockd, B. D., Karinb, M., dan Tukeya, R. H. (2014). The commonly used antimicrobial additive triklosan is a liver tumor promoter. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 111(48), 17200–17205.

Yulinar, F., dan Suharti, P. H. (2023). Seleksi Proses Ekstraksi Daun Sirih Pada Pra Rancangan Pabrik Hand Sanitizer Daun Sirih Dengan Kapasitas Produksi 480 Ton/Tahun. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 8(1), 146–153.

