

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, Y. (2020). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Cair Minyak Atsiri Kemangi terhadap *Escherichia coli*. *Skripsi*. Universitas Islam Indonesia.
- Ainiyah, R., & Riniutami, C. (2020). Formulasi Sabun Karika (*Carica pubescens*) sebagai Sabun Kecantikan dan Kesehatan. *Agromix*, 11(1), 9–20. <https://doi.org/10.35891/agx.v11i1.1652>
- Asnani, A., Delsy, E. V. Y., & Diastuti, H. (2020). *Sabun Alami untuk Kreasi Souvenir*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Bergey, D. H., & Boone, D. R. (2009). *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology*. Springer, London.
- Brooks, G. F., Karen, C. C., & Janet, S. B. (2007). *Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology*. McGraw Hill, New York.
- CLSI. (2020). *Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing* (30th ed.). Clinical and Laboratory Standards Institute, USA.
- Davis, W. W., & Stout, T. R. (1971). Disc plate method of microbiological antibiotic assay. *Applied Microbiology*, 22(4), 659–665. <https://doi.org/10.1128/aem.22.4.659-665.1971>
- Departemen Kesehatan RI. (1977). *Materia Medika Indonesia Jilid 1*. Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Ditjen POM. (2014). *Farmakope Herbal Indonesia. Edisi V* (V). Departemen Kesehatan, Jakarta.
- Dwidjoseputro, D. (1980). *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Djambatan, Malang.
- Fauziyah, I. R., Riyanta, A. B., & Sari, M. P. (2019). Formulasi dan Uji Sifat Fisik Sabun Padat Ekstrak Maserasi Daun Sambiloto (*Andrographis Paniculata* Ness) dengan Penambahan Susi sebagai Surfaktan. *Karya Tulis Ilmiah*.
- Giancoli, D. C. (2014). *Fisika: Prinsip dan Aplikasi* (7th ed.). Erlangga, Jakarta.
- Gusviputri, A., Meliana, N., Aylanamawati, & Indraswati, N. (2013). Pembuatan Sabun dengan Lidah Buaya (*Aloe vera*) sebagai Antiseptik Alami. *Widya Teknik*, 12(1), 11–21.
- Hart, H. (1990). *Kimia Organik Suatu Bahan Kuliah Singkat* (11th ed.). Erlangga, Jakarta.
- Hidayanto, F., Ardi, D. S., Ilmi, M. Z., Sutopo, I. G., Religia, A. M., Milliah, F. N., Sari, Y. N., Zakiyya, A. N., & Afifah, Y. N. (2015). Tanaman Herbal sebagai Tanaman Hias dan Tanaman Obat. *Jurnal Inovasi Dan Kewirausahaan*, 4(1), 1–4.
- Ho, Y., Kao, K., Tsai, H., & Chueh, F. (2003). Evaluation of Antinociceptive, Anti-inflammatory and Antipyretic Effects of *Strobilanthes cusia* Leaf Extract in Male Mice and Rats. *The American Journal of Chinese Medicine*, 31(1), 61–

69.

- Honda, G., & Tabata, M. (1979). Isolation of Antifungal Principle Tryptanthrin, from *Strobilanthes cusia* O. Kuntze. *Planta Medica, Journal of Medicinal Plant Research*, 36(5), 85–86. <https://doi.org/10.1055/s-0028-1097245>
- Hu, Y., Ma, D., Ning, S., Ye, Q., Zhao, X., Ding, Q., Liang, P., Cai, G., Ma, X., Qin, X., & Wei, D. (2021). High-Quality Genome of the Medicinal Plant *Strobilanthes cusia* Provides Insights Into the Biosynthesis of Indole Alkaloids. *Frontiers in Plant Science*, 12, 1–15. <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.742420>
- Hutauruk, P. H., Yamlean, P. V. Y., & Wiyono, W. (2020). Formulasi dan Uji Aktivitas Sabun Cair Ekstrak Etanol Herba Seledri (*Apium Graveolens* L) terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Pharmacoin, Jurnal Ilmiah Farmasi –UNSRAT*, 9(1), 73–81. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.27412>
- Indriyani, N. (2020). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Cair Ekstrak Terpurifikasi Biji Pinang (*Areca Catechu* L) terhadap *Propionibacterium Acnes*. In *Skripsi*. Universitas Ngudi Waluyo.
- Institute of Pharmaceutical Science, Academy of Medical Science, P. (1994). *Annals of Chinese Herbs* (Vol. 5). People's Health Press, Peking, China.
- Kamikaze, D. (2002). Studi Awal Pembuatan Sabun Menggunakan Campuran Lemak Abdomen Sapi (Tallow) Dan Curd Susu Afkir. In *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Ketaren, S. (1986). *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. UI-Press, Jakarta.
- Khairunisa, U. N. (2016). Optimasi Formula Sabun Cair Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum Ruiz & Pav*) dengan Variasi Konsentrasi Crude Palm Oil (CPO) dan Kalium Hidroksida (KOH). In *Naskah Publikasi*.
- Lailiyah, M., & Rahayu, D. (2019). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Cair dari Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L) terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Journal Of Health Educational Science And Technology*, 2(1), 15. <https://doi.org/10.25139/htc.v2i1.1448>
- Lee, C. L., Wang, C. M., Hu, H. C., Yen, H. R., Song, Y. C., Yu, S. J., Chen, C. J., Li, W. C., & Wu, Y. C. (2019). Indole alkaloids indigodoles A–C from aerial parts of *Strobilanthes cusia* in the traditional Chinese medicine Qing Dai have anti-IL-17 properties. *Phytochemistry*, 162, 39–46. <https://doi.org/10.1016/J.PHYTOCHEM.2019.02.016>
- Lenny, S. (2006). Senyawa Flavonoida, Fenilpropanoida dan Alkaloida. *Karya Ilmiah*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Liau, B. C., Jong, T. T., Lee, M. R., & Chen, S. S. (2007). LC-APCI-MS method for detection and analysis of tryptanthrin, indigo, and indirubin in Daqingye and Banlangen. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 43(1), 346–351. <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2006.06.029>

- Lilis Sukeksi, Andy Junianto Sidabutar, & Chandra Sitorus. (2017). Pembuatan Sabun dengan menggunakan Kulit Buah Kapuk (*Ceiba petandra*) sebagai Sumber Alkali. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 6(3), 8–13. <https://doi.org/10.32734/jtk.v6i3.1583>
- Muthmainnah, A. N. (2020). Formulasi dan Karakteristik Sabun Mandi Cair dengan Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana*). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Nugraha, D. (2017). Pembuatan Sabun Padat Transparan Berbahan baku Bahan Minyak Jarak (*Castor oil*) dengan Penambahan Bahan Aktif Teh Putih (*Camellia sinensis*). *Skripsi*. Univeristas Padjadjaran. Jatinangor.
- Nurhadi, S. C. (2012). Pembuatan Sabun Mandi Gel Alami Dengan Bahan Aktif Mikroalga *Chlorella pyrenoidosa* Beyerinck dan Minyak Atsiri. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Ma Chung, Malang.
- Pratiwi, S. T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Erlangga, Yogyakarta.
- Preethi, F., & Suseem, S. R. (2014). A Comprehensive Study on an Endemic Indian Genus - *Strobilanthes*. *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*, 6(3), 459–466. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-%0A84906977938&partnerID=40&md5=aef1bee1c367ce7f513a892e65d07eeb>
- Qisty, R. (2009). *Sifat Kimia Sabun Transparan dengan Penambahan Madu pada Konsentrasi yang Berbeda*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Radji, M. (2011). *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. EGC, Jakarta.
- Rahayu, N. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pagoda (*Clerodendrum Paniculatum* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Skripsi*. Institut Kesehatan Helvetia, Medan.
- Rosmainar, L. (2021). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Sabun Cair dari Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) dan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) serta Uji Cemar Mikroba. *Jurnal Kimia Riset*, 6(1), 58. <https://doi.org/10.20473/jkr.v6i1.25554>
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn., M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients 6 th edition*. Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association, United Kingdom.
- Saising, J., Hiranrat, A., Mahabusarakam, W., Ongsakul, M., & Voravuthikunchai, S. P. (2008). Rhodomyrtone from *Rhodomyrtus Tomentosa* (Aiton) Hassk. as a Natural Antibiotic for *Staphylococcal* Cutaneous Infections. *Journal of Health Science*, 54(5), 589–595. <https://doi.org/10.1248/jhs.54.589>
- Shafira, A. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Karya Tulis*

Ilmiah, 1–80.

- Shahni, R., & Handique, P. J. (2013). Antibacterial properties of leaf extracts of *Strobilanthes cusia* (Nees) Kuntze, a rare ethno-medicinal plant of Manipur, India. *International Journal of PharmTech Research*, 5(3), 1281–1285. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-%0A84883480983&partnerID=40&md5=41d1be21d67cf7c5356a211942b3cb93>
- Sinaga, E. (2004). *Infeksi Nosokomial dan Staphylococcus epidermidis*. EGC, Jakarta.
- Sinko, P. J. (2011). *Martin Farmasi Fisika Dan Ilmu Farmasetika Edisi 5., Terjemahan Tim Alih Bahasa Sekolah Farmasi ITB*. Penerbit Buku Kedokteran Egc, Jakarta.
- SNI. (1996). *Standar Mutu Sabun Mandi Cair*. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- SNI. (2015). Mutu dan metode uji minyak nabati murni untuk bahan bakar motor diesel putaran sedang. *Badan Standarisasi Nasional*, 27(190), 1–49. www.bsn.go.id
- SNI. (2017). *Sabun Mandi Cair*. Badan Standardisasi Nasional.
- Srisantyorini, T., & Cahyaningsih, N. F. (2019). Analisis Kejadian Penyakit Kulit pada Pemulung di Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST) Kelurahan Sumur Batu Kecamatan Bantar Gebang Kota Bekasi. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 15(2), 135. <https://doi.org/10.24853/jkk.15.2.135-147>
- Suarsa, I. W. (2018). Pembuatan Sabun Lunak dari Minyak Goreng Bekas ditinjau dari Kinetika Kimia. In *Karya Tulis Ilmiah*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana. http://journal.stainkudus.ac.id/index.php/equilibrium/article/view/1268/1127%0Ahttp://publicacoes.cardiol.br/portal/ijcs/portugues/2018/v3103/pdf/3103009.pdf%0Ahttp://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-75772018000200067&lng=en&tlng=
- Suryani, A., Sailah, I., & Hambali, E. (2000). *Teknologi Emulsi*. Teknologi Industri Pertanian Fateta IPB, Bogor.
- Tanaka, T., Ikeda, T., Kaku, M., Zhu, X.-H., Okawa, M., Yokomizo, K., Uyeda, M., & Nohara, T. (2004). A New Lignan Glycoside and Phenylethanoid Glycosides from *Strobilanthes cusia* Bremek. *Chem. Pharm. Bull*, 52(10), 1241–1245. <https://doi.org/10.1248/cpb.52.1242>
- Tobing, M. G. L. (2020). Potensi Formulasi Sediaan Sabun Padat Minyak Kelapa dengan Pengisi Bentonit sebagai Media Pembersih Najis Mughallazah. In *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Tsai, Y. C., Lee, C. L., Yen, H. R., Chang, Y. S., Lin, Y. P., Huang, S. H., & Lin, C. W. (2020). Antiviral Action of Tryptanthrin Isolated from *Strobilanthes cusia* Leaf Against Human Coronavirus NL63. *Biomolecules*, 10(3). <https://doi.org/10.3390/biom10030366>

- Uswah, U. N., Widyasanti, A., & Rosalinda, S. (2019). Perlakuan Bahan Baku Minyak Kelapa (*Coconut Oil*) dengan Variasi Konsentrasi Infused Oil Teh Putih (*Camellia sinensis*) pada Pembuatan Sabun Cair. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 7(1), 67–77.
- Vicky, N. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Mandi Cair terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Wahdalia, E. (2021). Formulasi Sabun Cuci Tangan Cair Ekstrak Kulit Nanas Madu (Ananas comocus (L) Merr.) Desa Siwarak Karangreja Purbalingga dan Uji Aktivitas Antibakterinya. In *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Watkinson, C. (2000). *Liquid Soap Cleaning Up Share*. AOCS, Champaign.
- Wei, Y. (2010). Effects of *Baphicacanthus cusia* (Nees) Bremek extract on the antibacterial activity of lincomycin in vitro. *Journal Anhui Agri Sci*, 38, 2927–2928.
- Widiyanti, Y. (2009). *Kajian Pengaruh Jenis Minyak terhadap Mutu Sabun Transparan*. IPB, Bogor.
- Widyasanti, A., Rahayu, A. Y., & Zein, S. (2017). Pembuatan Sabun Cair Berbasis Virgin Cococnut Oil (VCO) dengan Penambahan Minyak Melati (*Jasminum sambac*) sebagai Essential Oil. *Jurnal Teknotan*, 11(2), 1. <https://doi.org/10.24198/jt.vol11n2.1>
- Widyasanti, A., & Rohani, J. M. (2017). Pembuatan Sabun Padat Transparan Berbasis Minyak Zaitun dengan Penambahan Ekstrak Teh Putih. *Jurnal Penelitian Teh Dan Kina*, 20(1), 13–29.
- Widyasanti, A., Septianur, A. S., & Rosalinda, S. (2019). Pembuatan Sabun Cair dengan Menggunakan Bahan Baku Minyak Jarak (*Castor Oil*) dengan Variasi Konsentrasi Infused Oil Teh Putih (*Camellia sinensis*). *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 11(1), 11–18. <https://doi.org/10.17969/jtipi.v11i1.12970>
- Widyasanti, A., Winaya, A. T., & Rosalinda, S. (2019). Pembuatan Sabun Cair Berbahan Baku Minyak Kelapa dengan Berbagai Variasi Konsentrasi Ekstrak Teh Putih. *Agrointek*, 13(2), 132–142. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v13i2.5102>
- Wijana, S., Soemarjo, & Harnawi, T. (2009). Studi Pembuatan Sabun Mandi Cair dari Daur Ulang Minyak Goreng Bekas (Kajian Pengaruh Lama Pengadukan dan Rasio Air Sabun Terhadap Kualitas). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 10(1), 54–61.
- Williams, D. F., & Schmitt, W. H. (2002). *Kimia dan Teknologi Industri Kosmetika dan Produk-produk Perawatan Diri*. (Terjemahan). FATETA, IPB, Bogor.
- Winarno. (1984). *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia, Jakarta.
- Wiyono, A. E., Herlina, H., Mahardika, N. S., & Fernanda, C. F. (2020).

- Karakterisasi Sabun Cair Dengan Variasi Penambahan Ekstrak Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 14(02), 179. <https://doi.org/10.19184/j-agt.v14i02.17736>
- Wulandari, S. A. R. (2017). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri *Stapylococcus Epidermidis* Sediaan Mikroemulsi Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia Calabura* Linn.) dengan Fase Minyak Iopropill Mirystate. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Yassir, M., & Asnah, A. (2018). Pemanfaatan Jenis Tumbuhan Obat Tradisional di Desa Batu Hamparan Kabupaten Aceh Tenggara. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan*, 6(1), 17–34. <https://doi.org/10.22373/biotik.v6i1.4039>
- Yu, H., Li, T., Ran, Q., Huang, Q., & Wang, J. (2021). *Strobilanthes cusia* (Nees) Kuntze, a multifunctional traditional Chinese medicinal plant, and its herbal medicines: A comprehensive review. *Journal of Ethnopharmacology*, 265, 113325. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.113325>

