

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, W., Laila Vifta, R., & Yuswantina, R. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% dan Ekstrak Etanol 96% Buah Strawberry (*Fragaria x ananassa*) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Journal of Research in Pharmacy*, 21(1), 1–9.
- Afianti, H. P., & Murrukmiyadi, M. (2015). Pengaruh Variasi Kadar Gelling Agent Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Kemangi (*Ocimum basilicum* L. forma citratum Back.). *Majalah Farmaseutik*, 11(2), 307–315.
- Agustina, L., Yulianti, M., Shoviantari, F., & Sabban, I. F. (2017). Formulasi dan Evaluasi Sabun Mandi Cair dengan Ekstrak Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.) sebagai Antioksidan. *Jurnal Wiyata Penelitian Sains Dan Kesehatan*, 4(2), hal. 104-110.
- Anandita, D. W., Nurlaila, & Pramono, S. (2012). Pengaruh Minyak Atsiri dan Ekstrak Etanolik Bebas Minyak Atsiri dari Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* rosc. Klon Merah) terhadap Efek Aprodisiaka ada Tikus Jantan. *Majalah Obat Tradisional*, 17(1), 8–14.
- Andersen, F. A., Bergfeld, W. F., Belsito, D. V., Hill, R. A., Klaassen, C. D., Liebler, D. C., ... Snyder, P. W. (2010). Final Report Of The Cosmetic Ingredient Review Expert Panel Amended Safety Assessment Of Calendula Officinalis-Derived Cosmetic Ingredients. *International Journal of Toxicology*, 29(6). <https://doi.org/10.1177/1091581810384883>
- Anggraeni, Y., Nisa', F., & Betha, O. S. (2020). Karakteristik Fisik dan Aktivitas Antibakteri Sabun Cair Minyak Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) yang Berbasis Surfaktan Sodium Lauril Eter Sulfat. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 0, 1–10. <https://doi.org/10.22435/jki.v10i1.499>
- Bergfelt, D. R. (2009). Anatomy and Physiology of the Skin. *Equine Breeding Management and Artificial Insemination*, 113–131. <https://doi.org/10.1016/B978-1-4160-5234-0.00011-8>
- Bitrus, A. A., Peter, O. M., Abbas, M. A., & Goni, M. D. (2018). *Staphylococcus aureus*: A Review of Antimicrobial Resistance Mechanisms. *Veterinary Sciences: Research and Reviews*, 4(2). <https://doi.org/10.17582/journal.vsr/2018/4.2.43.54>
- Bratovcic, A., Nazdrajic, S., Odobasic, A., & Sestan, I. (2018). The Influence of Type of Surfactant on Physicochemical Properties of Liquid Soap. *International Journal of Materials and Chemistry*, 8(2), 31–37. <https://doi.org/10.5923/j.ijmc.20180802.02>
- Cogen, A. L., Nizet, V., & Gallo, R. L. (2008). Skin Microbiota: A Source of Disease or Defence? *British Journal of Dermatology*, 158(3), 442–455.

<https://doi.org/10.1111/j.1365-2133.2008.08437.x>

- Dianasari, D., Puspitasari, E., Ningsih, I. Y., Triatmoko, B., & Nasititi, F. K. (2020). Potensi Ekstrak Etanol dan Fraksi-Fraksinya Dari Tiga Varietas Jahe Sebagai Agen Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(1), 9–16. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v17i1.9226>
- Dimpudus, S. A., Yamlean, P. V. Y., & Yudistira, A. (2017). Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Etanol Bunga Pacar Air (*Impatiens Balsamina* L.) dan Uji Efektivitasnya terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara in Vitro. *Pharmacon*, 6(3), 208–215. <https://doi.org/10.35799/pha.6.2017.16885>
- El-Sharkawy, G. F. (2011). Awareness of Sodium Lauryl Sulfate & Sodium Laureth Sulfate Health Hazards among Users. *Journal of American Science*, 3(10), 53.
- Faikoh, E. (2017). Formulasi Sabun Cair Tanah Dengan Variasi Tanah Kaolin dan Bentonit. Karya Tulis Ilmiah strata satu. UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Fauzi, I. G., Ananda, R., Gultom, M. D. P., & Sari, I. N. (2019). *Industri Sabun*. <https://doi.org/10.31227/osf.io/etbhx>
- Gholami, A., Golestaneh, M., & Andalib, Z. (2018). A New Method For Determination Of Cocamidopropyl Betaine Synthesized From Coconut Oil Through Spectral Shift Of Eriochrome Black T. *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 192, 122–127. <https://doi.org/10.1016/j.saa.2017.11.007>
- Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., & Subarnas, A. (2018). Artikel Tinjauan: Antioksidan untuk Kulit. *Farmaka, Universitas Padjadjaran, Bandung*, 16(2), 135–151.
- Handrayani, L., Aryani, R., & Indra. (2014). Liquid Bath Soap Formulation and Antibacterial Activity Test Against *Staphylococcus aureus* of Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R . M . Sm .) Flos Extracts. *Current Breakthrough in Pharmacy Materials and Analyses*, 17–22.
- Hati, A. K., Dyahariesti, N., & Yuswantina, R. (2019). Penetapan Kadar Flavonoid dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Sereh. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 2(2), 71–78.
- Herrwerth, S., Leidreiter, H., Wenk, H. H., Farwick, M., Ulrich-Brehm, I., & Grüning, B. (2008). Highly Concentrated Cocamidopropyl Betaine - The Latest Developments for Improved Sustainability and Enhanced Skin Care. *Tenside Surf.*, 45(6), 304–308. <https://doi.org/10.3139/113.100387>
- Husnaeni, Wisdawati, & Usman, S. (2019). Formulasi dan Analisis Nilai Gizi Bakso Kotak dari Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*). *Jurnal Farmasi*

- Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)*, 5(2), 175–182.
<https://doi.org/10.22487/j24428744.2019.v5.i2.13149>
- Igarashi, T., Nishino, K., & Nayar, S. K. (2007). The Appearance of Human Skin: A Survey. *Foundations and Trends in Computer Graphics and Vision*, 3(1), 1–95. <https://doi.org/10.1561/06000000013>
- Ikhwanda Angga, L., Prenggono, M. D., & Budiarti, L. Y. (2015). Identifikasi Jenis Bakteri Kontaminan Pada Tangan Perawat Di Bangsal Penyakit Dalam RSUD Ulin Banjarmasin Periode Juni-Agustus 2014. *Berkala Kedokteran*, 11, 11–18.
- Jacob, S. E., & Atnini, S. (2008). Cocamidopropyl Betaine. *Dermatitis*, 19(3), 157–160. <https://doi.org/10.2310/6620.2008.06043>
- Kalangi, S. J. R. (2014). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(3), 12–20. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>
- Kartiningsih, & Rahmat, D. (2006). Formulasi Sediaan Sabun Mandi Cair dari Jus Lidah Buaya (*Aloe barbadensis* Mill.). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 4(1693–1831), 78–82.
- Ketut Adnyana, S. W. S. (2012). Napak Tilas Jahe Gajah (*Zingiber officinale* Roscoe var *officinale*) dan Jahe Merah (*Zingiber officinale* var *rubrum*). *Jurnal Farmasi Galenika*, 3(1).
- Laksana, K. P., Oktavillariantika, A. A. I. A. ., Pratiwi, N. L. P. ., Wijayanti, N. P. A. D., & Yustiantara, P. . (2017). Optimasi Konsentrasi HPMC Terhadap Mutu Fisik Sediaan Sabun Cair Menthol. *Jurnal Farmasi Udayana*, 6(2301–7716).
- Mamza, S. A., Geidam, Y. A., Mshelia, G. D., Egwu, G. O., & I., G. (2016). Morphological and Biochemical Characterization of Staphylococci Isolated from Food-Producing Animals in Northern Nigeria. *Journal of Veterinary Medicine and Animal Science*, 1(1), 2–3.
- Mutmainah, & Dwi Franyoto, Y. (2015). Formulasi dan Evaluasi Sabun Cair Ekstrak Etanol Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Var *Rubrum*) serta Uji Aktivitasnya Sebagai Antikeputihan. *Jurnal Ilmu Farmasi & Farmasi Klinik*, 12, 26–32.
- Nazdrajic, S., & Bratovcic, A. (2019). The Role of Surfactants in Liquid Soaps and Its Antimicrobial Properties. *International Journal of Advanced Research*, 7(12), 501–507. <https://doi.org/10.21474/ijar01/10175>
- Nuryadi, Dewi Astuti, T., Sri Utami, E., & Budiantara, M. (2017). *Dasar-Dasar Statistik Penelitian*. Yogyakarta: SIBUKU MEDIA.
- Paramita, N., Fahrurroji, A., & Wijianto, B. (2014). Optimasi Sabun Cair Ekstrak

- Etanol Rimpang *Zingiber officinale* Rosc. var. *rubrum* dengan Variasi Minyak Jarak dan Kalium Hidroksida. *Journal Of Tropical Pharmacy And Chemistry*, 2(5), 272–282. <https://doi.org/10.25026/jtpc.v2i5.76>
- Pratami, H. A., Apriliana, E., & Rukmono, P. (2013). Identifikasi Mikroorganisme pada Tangan Tenaga Medis dan Paramedis di Unit Perinatologi Rumah Sakit Abdul Moeloek Bandar Lampung. *Medical Journal Of Lampung University*, 85–94. Retrieved from <http://joke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/44>
- Prayadnya, Sadina, Kurniasari, Wijayanti, & Yustiantara. (2017). Optimasi Konsentrasi Cocamid Dea dalam Pembuatan Sabun Cair Terhadap Busa yang Dihasilkan dan Uji Hedonik. *Jurnal Farmasi Udayana*, 6, 2–5.
- Putra, E. P. D., Ismanto, S. D., & Silvy, D. (2019). Pengaruh Penggunaan Gel Lidah Buaya (Aloe Vera) pada Pembuatan Sabun Cair dengan Pewangi Minyak Nilam (Patchouli Oil). *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 23(1), 10. <https://doi.org/10.25077/jtpa.23.1.10-18.2019>
- Putra, R. M., Fahrurroji, A., & Wijianto, B. (2017). Optimasi Formulasi Sabun Mandi Cair Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Rosc. Var *Rubrum*) dengan Metode Simplex Lattice Design. *Jurnal Teknosains*, 5(2), 111. <https://doi.org/10.22146/teknosains.5341>
- Putri, D. D., Furqon, M. T., & Perdana, R. S. (2018). Klasifikasi Penyakit pada Manusia Menggunakan Metode Binary (Studi Kasus : Puskesmas Dinoyo Kota Malang). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 2(5), 1912–1920.
- Rachmawati, F. J., & Triyana, S. Y. (2008). Perbandingan Angka Kuman Pada Cuci Tangan Dengan Beberapa Bahan Sebagai Standarisasi Kerja di Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia. *Jurnal Penelitian & Pengabdian*, 58(1), 1–13. <https://doi.org/10.20885/logika.vol5.iss1.art3>
- Rahmadani, S., Sa'diah, S., & Wardatun, S. (2018). Optimasi ekstraksi jahe merah (*Zingiber officinale* Roscoe) dengan Metode Maserasi. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Farmasi*, 1(1). Retrieved from jom.unpak.ac.id/index.php/Farmasi/article/download/714/652
- Rasyadi, Y., Yenti, R., & Jasril, A. P. (2019). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sabun Mandi Cair Ekstrak Etanol Buah Kapulaga (*Amomum compactum* Sol. ex Maton). *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 16(2), 188. <https://doi.org/10.30595/pharmacy.v16i2.5675>
- Rowe, R. C., Sheskey, P.J., & Quinn, M.E., (2009). Handbook of Pharmaceutical Excipient (6th ed.). London: Pharmaceutical Press.

- Saptiwi, B., Sunarjo, L., & Rahmawati, H. (2018). Perasan Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) terhadap Daya Hambat Bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*. *Jurnal Riset Kesehatan*, 7(2), 61. <https://doi.org/10.31983/jrk.v7i2.3778>
- Sari, R., & Ferdinan, A. (2017). Pengujian Aktivitas Antibakteri Sabun Cair dari Ekstrak Kulit Daun Lidah Buaya. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 4(3), 111–120. <https://doi.org/10.7454/psr.v4i3.3763>
- Sari, S. A., Firdaus, M., Fadilla, N. A., & Irsanti, R. (2019). Studi Pembuatan Sabun Cair dari Daging Buah Pepaya (Analisis Pengaruh Kadar Kalium Hidroksida terhadap Kualitas Sabun). *Talenta Conference Series: Science and Technology (ST)*, 2(1), 60–65. <https://doi.org/10.32734/st.v2i1.313>
- Situmorang, N. B., Marpaung, D. M., Aminah, S., Anna, R., Marbun, R.A.T. (2020). Efektivitas Formulasi Sediaan Sabun Mandi Padat Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) Sebagai Pelembab Kulit. *Jurnal Farmasi*, 2(2), 50–55.
- Sukeksi, L., Sianturi, M., & Setiawan, L. (2018). Pembuatan Sabun Transparan Berbasis Minyak Kelapa Dengan Penambahan Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) sebagai Bahan Antioksidan. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 7(2), 33–39.
- Sukmawati, A., Laeha, M. N., & Suprpto, S. (2019). Efek Gliserin sebagai Humectan Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Vitamin C dalam Sabun Padat. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 14(2), 40–47. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v14i2.5937>
- Supu, R. D., Diantini, A., & Levita, J. (2019). Red Ginger (*Zingiber officinale* var. *rubrum*): Its chemical Constituents, Pharmacological Activities and Safety. *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 8(1), 23–29. <https://doi.org/10.33751/jf.v8i1.1168>
- Syafitri, D. M., Levita, J., Mutakin, M., & Diantini, A. (2018). A Review: Is Ginger (*Zingiber officinale* var. *Roscoe*) Potential for Future Phytomedicine? *Indonesian Journal of Applied Sciences*, 8(1), 8–13. <https://doi.org/10.24198/ijas.v8i1.16466>
- Tiara, Y., Alwi, M., & M.Gulli, M. (2014). Identifikasi Bakteri Flora Normal Mukosa Hidung dan Saliva Pada Penambang Emas (Tromol) di Kelurahan Poboya Kecamatan Palu Timur Sulawesi Tengah. *Biocelbes*, 8, 827–838.
- Wahyuni, S. (2018). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Padat Transparan Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galanga* (L.) Willd.) dan Ekstrak Kulit Batang Banyuru (*Pterospermum celebicum* Miq.) terhadap Bakteri Gram Positif dan Gram Negatif. Karya Tulis Ilmiah strata satu. Universitas Hasanuddin, Makassar.

- Widiastuti, D., & Pramestuti, N. (2018). Uji Antimikroba Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale*) terhadap *Staphylococcus Aureus*. *SEL Jurnal Penelitian Kesehatan*, 5.
- Widyasanti, A. (2017). Pembuatan Sabun Cair Berbasis Virgin Coconut Oil (Vco) dengan Penambahan Minyak Melati (*Jasminum Sambac*) sebagai Essential. *Jurnal Teknotan*, 11(2), 1–10.
- Widyasanti, A. (2019). Liquid Soap Making from Castor Oil With Various Infused Oil. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 11(01), 11–18.
- Widyasanti, A., Farddani, C., & Rohdiana, D. (2016). Pembuatan Sabun Padat Transparan Menggunakan Minyak Kelapa Sawit (Palm Oil) dengan Penambahan Bahan Aktif Ekstrak Teh Putih (*Camellia Sinensis*). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 5(3), 125–136.
- Widyasanti, A., & Ramadha, C. A. (2018). Pengaruh Imbangan Aquadest dalam Pembuatan Sabun Mandi Cair Berbahan Virgin Coconut Oil (VCO). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 2(1), 35. <https://doi.org/10.32585/ags.v2i1.217>
- Wulandari, A., Sutaryono, & Hidayati, N. (2016). Pengaruh Variasi Konsentrasi Surfaktan Cocoamydopropyl Betaine terhadap Uji Sifat Fisik Sabun Mandi Cair Ekstrak Buah Pepaya (*Carica Papaya L.*). *Cerata Jurnal Ilmu Farmasi*, 7.
- Yulianingtyas, A., & Kusmartono, B. (2016). Optimasi Volume Pelarut dan Waktu Maserasi Pengambilan Flavonoid Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi Leaves*). *Teknik Kimia*, 10(2), 58–64.
- Yulianti, R., Nugraha, D. A., & Nurdianti, L. (2015). Formulasi Sediaan Sabun Cair Ekstrak Daun Kumis Kucing. *Ilmiah Farmasi*, 3(2), 1–11.
- Yunia Irmayanti, P., Ayu Dewi Wijayanti, N., & Istri Sri Arisanti, C. (2014). Optimasi Formula Sediaan Sabun Mandi Cair Dari Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana Linn.*). *Jurnal Kimia*, 8(2), 237–242.