

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2023. “Bagaimana Prinsip Kerja Sabun Dalam Meningkatkan Kotoran”. Tersedia <https://Www.Omahbse.Com/Blog/Bagaimana-Prinsip-Kerja-Sabun-Dalam-Mengangkat-Kotoran/> (23 September 2023)
- Adhisa, S., & Megasari, D. S. (2020). Kajian Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe True or False Pada Kompetensi Dasar Kelainan Dan Penyakit Kulit. *E-Jurnal*, 09(3), 82–90. <https://www.Fejournal.unesa.ac.id>
- Afifah, A., Setiadi, R., Mukson, M., Fitalisma, G., Ikhwan, S., & Dwita Kumala, F. (2021). Analisis Pengaruh Kepuasan Pelanggan Melalui Kualitas Produk Tape Ketan Daun Jambu. *Journal of Economic and Management (JECMA)*, 1(02), 37–41. <https://doi.org/10.46772/jecma.v1i02.359>
- Aji, A., Bahri, S., & Tantalia, T. (2018). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dan Konsentrasi Hcl Untuk Pembuatan Pektin Dari Kulit Jeruk Bali (Citrus maxima). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1), 33. <https://doi.org/10.29103/jtku.v6i1.467>
- Aminudin, M. F., Sa'diyah, N., Prihastuti, P., & Kurniasari, L. (2019). Formulasi Sabun Mandi Padat Dengan Penambahan Ekstrak Kulit Manggis (Garcinia mangostana L.). *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 4(2), 49–52. <https://doi.org/10.31942/inteka.v4i2.3025>
- Andayani, D., Suprihartini, E., & Astuti, M. (2018). Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Krokot (Portulaca oleracea, L.) pada Udemata Tikus yang di Induksi Karagenin. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 3(1), 43. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v3i1.15108>
- Artini, K. S. (2022). Efektivitas Formulasi Ekstrak Krokot (Portulaca oleracea L) sebagai alternatif pembuatan handsanitizer. *Parapemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(2), 142. <https://doi.org/10.30591/pjif.v11i2.3224>
- Asnani, A., Delsy, E. V. Y., & Diastuti, H. (2019). Transfer Teknologi Produksi Natural Soap-Base untuk Kreasi Sabun Suvenir. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement)*, 4(2), 129. <https://doi.org/10.22146/jpkm.33581>
- Ayu Andiva, H., Jamilatun, M., & Indah Lukito, P. (2023). Formulasi Dan Evaluasi Sabun Cair Kombinasi Ekstrak Kulit Nanas Madu (Ananas comosus(L) Merr.)Dan Gel Lidah Buaya (Aloe vera(L) Webb.). *Jurnal Jamu Kusuma*, 3(1), 35–41.
- Bidilah, S. A., Rumape, O., & Mohamad, E. (2017). Optimasi Waktu Pengadukan dan Volume KOH Sabun Cair Berbahan Dasar Minyak Jelantah. *Jurnal Entropi*, 12(1), 55–60.
- Chairani, A., & Harfiani, E. (2018). Efektivitas Getah Jarak Sebagai Antiseptik terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus, Escherichia coli dan Candida sp. Secara In Vitro. *JK Unila*, 2(2), 88. <https://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/JK/article/download/1942/1909>

- Chen, Y.-C., Wang, P.-R., Lai, T.-J., Lu, L.-H., Dai, L.-W., & Wang, C.-H. (2019). Using therapeutic ultrasound to promote irritated skin recovery after surfactant-induced barrier disruption. *Ultrasonics*, *91*, 206–212. <https://doi.org/10.1016/j.ultras.2018.08.007>
- Clements, G., Yamlean, P. V. Y., & Lolo, W. A. (2020). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Krim Ekstrak Etanol Herba Seledri (*Apium graveolens* L.) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*, *9*(2), 226. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.29275>
- Dewi, I. K., Indarto, I., & Hastuti, N. (2021). Uji iritasi dan sifat fisik sabun mandi cair ekstrak herba krokot (*Portulaca oleracea* L.) dengan pewarna alami ekstrak secang. *Borobudur Pharmacy Review*, *1*(2), 45–48. <https://doi.org/10.31603/bphr.v1i2.4863>
- Hanifah, W. J. (2013). Hubungan Pengetahuan Komposisi Bahan Kosmetika dengan Perilaku Keputusan Membeli Kosmetika. *Program Studi Pendidikan Tatarias UNJ*, *X*, 44–50.
- Hasanah, U., Hasanah, U., Wirman, S. P., Retnawaty, S. F., & Suroso, A. (2015). Uji pH, Karakter Fisik Dan Organoleptik Pada Manisan Buah Mangga Udang. *Photon: Jurnal Sain dan Kesehatan*, *5*(2), 119–129. <https://doi.org/10.37859/jp.v5i2.597>
- Hernani, Bunasor, T., & Fitriati. (2010). Formula Sabun Transparan Antijamur Dengan Bahan Aktif Ekstrak Lengkuas. *Bul. Littro*, *21*(2), 192–205.
- Hidyati, A., Riyanta, A. B., & Barlian, A. (2021). Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Sediaan Sabun Cair Scrub Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana*) Kombinasi Serbuk Kulit Kacang (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal ilmiah farmasi*, *x*, 1–7. [https://eprints.poltektegal.ac.id/248/2/Jurnal\\_Ainul](https://eprints.poltektegal.ac.id/248/2/Jurnal_Ainul)
- Husein, S. G., Sundalian, M., & Husna, N. (2021). Review: Analisis Komponen Senyawa Kimia Krokot (*Portulaca oleraceae* L. dan *Portulaca grandiflora* Hook.). *Jurnal Sains dan Kesehatan*, *3*(2), 317–327. <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i2.278>
- Istikhomah, S. N., & Handrianto, P. (2019). Skrining Fitokimia Tanaman Krokot (*Portulaca oleracea*) Dan Uji Daya Hambat Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Akademi Farmasi Surabaya*. <http://repository.akfarsurabaya.ac.id/id/eprint/79>
- Lilis Sukeksi, Meirany Sianturi, & Lionardo Setiawan. (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. <https://doi.org/10.32734/jtk.v7i2.1648>
- Maharani, C., Ratih Suci, P., & Ikhda 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. <http://prosiding.farmasi.unmul.ac.id/index.php/mpc/article/view/416/399>

- Marhamah, M., Ujjani, S., & Tuntun, M. (2019). Kemampuan Sabun Antiseptik Cair yang Mengandung Triclosan yang Terdaftar di BPOM dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Kesehatan*, *10*(1), 17. <https://doi.org/10.26630/jk.v10i1.1228>
- Minarno, E. B. (2016). Analisis Kandungan Saponin Pada Daun Dan Tangkai Daun *Carica pubescens* Lenne & K. Koch. *el-Hayah*, *5*(4), 143. <https://doi.org/10.18860/elha.v5i4.3470>
- Mursiti, S., Matsjeh, S., Jumina, & Mustofa. (2013). Isolasi, Identifikasi, Dan Elusidasi Struktur Senyawa Alkaloid Dalam Ekstrak Metanol-Asam Nitrat Dari Biji Mahoni Bebas Minyak (*Swietenia macrophylla*, King). *Jurnal MIPA*, *36*(2), 169–177.
- Noer, S., Pratiwi, R. D., & Gresinta, E. (2018). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin dan Flavonoid) sebagai Kuersetin Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Jurnal Eksakta*, *18*(1), 19–29. <https://doi.org/10.20885/eksakta.vol18.iss1.art3>
- Nurhajawarsih. (2023). Formulation and Analysis of Solid Bath Soap With the Addition of Seaweed. *Jurnal Sains dan Teknik Terapan*, *1*(1), 27–40. <https://journal.akom-bantaeng.ac.id/index.php/jstt>
- Rachmawati, M., & Dewajani, H. (2023). Pembuatan Sabun Mandi Cair Dari Minyak Kelapa Sawit Dengan Metode Hot Dan Cold Process. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, *8*(4), 676–684. <https://doi.org/10.33795/distilat.v8i4.437>
- 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>
- Redha, A. (2010). Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya Dalam Sistem Biologis. *Jurnal Berlin*, *9*(2), 196–202. <https://doi.org/10.1186/2110-5820-1-7>
- Rosdanelli Hasibuan, Fransiska Adventi, & Rahmad Parsaulian Rtg. (2019). Pengaruh Suhu Reaksi, Kecepatan Pengadukan Dan Waktu Reaksi Pada Pembuatan Sabun Padat Dari Minyak Kelapa (*Cocos nucifera* L.). *Jurnal Teknik Kimia USU*, *8*(1), 11–17. <https://doi.org/10.32734/jtk.v8i1.1601>
- 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>
- Rusli, N., Sasriani, & Badia, E. (2016). Formulasi Sediaan Sabun Padat Minyak Nilam. *Jurnal Warta Farmasi*, *5*(1), 30–36.
- Sadina, M. W., Yustiantara, P. S., Kurniasari, & Prayadnya. (2017). Optimasi Konsentrasi Cocamid DEA dalam Pembuatan Sabun Cair Terhadap Busa

Yang Dihasilkan Dan Uji Hedonik. *Jurnal Farmasi Udayana*, 0361.

- Sari, F., Nugrahani, R. A., & Fithriyah, N. H. (2018). Pengaruh Penambahan Ekstrak Minyak Dedak Padi (Rice Bran Oil) Terhadap pH Dan Sifat Antimikrobia Sabun Cair. *Prosiding*, 1–6.
- Sari, R., & Ferdinan, A. (2017). Pengujian Aktivitas Antibakteri Sabun Cair dari Ekstrak Kulit Daun Lidah Buaya Antibacterial Activity Assay of the Liquid Soap from the Extract of Aloe vera Leaf Peel Abstrak. *Pharmaceutical sciences and research*, 4(3), 111–120.
- Sari, S. M., Dewi, A. M., Safitri, E. I., & Cut Nuria, M. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Herba Krokot (*Portulaca oleracea* L.) Dari Beberapa Metode Ekstraksi Antibacterial Activity of Ethanol Extract of *Portulaca oleracea* L. Obtained From Several Extraction Methods. In *Pharmaceutical Journal of Indonesia* (Vol. 18, Nomor 01).
- Savitri, N. H., Indiasuti, D. N., & Wahyunitasari, M. R. (2019). Inhibitory Activity of *Allium Sativum* L. Extract Against *Streptococcus Pyogenes* and *Pseudomonas Aeruginosa*. *Journal of Vocational Health Studies*, 3(2), 72. <https://doi.org/10.20473/jvhs.v3.i2.2019.72-77>
- Setiawati, I., & Ariani, A. (2021). Kajian pH Dan Kadar Air Dalam Sni Sabun Mandi Padat Di Jabedebog. *Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Standardisasi, 2020*, 293–300. <https://doi.org/10.31153/ppis.2020.78>
- Silsia, D., Susanti, L., & Apriantoned, R. (2017). Pengaruh Konsentrasi KOH Terhadap Karakteristik Sabun Cair Beraroma Jeruk Kalamansi Dari Minyak Goreng Bekas. *Agroindustri*, 7(1), 11–19.
- Silva, V. N. B., Vieira, L. R., Sousa, C. A. F., & Souza Junior, M. T. (2017). *Morphological Changes In Portulaca oleracea L. Under Salt Stress. February 2018.* <https://doi.org/10.7127/iv-inovagri-meeting-2017-res4800865>
- Simanjuntak, R. (2018). Penetapan Kadar Asam Lemak Bebas Pada Sabun Mandi Cair Merek “Lx” Dengan Metode Titrasi Asidimetri Rosmidah Simanjuntak Akademi Farmasi Indah. *Jurnal Ilmiah Kohesi*, 2(4), 66.
- Sinaga, E. M., Aritonang, B., Ambarwati, N. F., & Ritonga, A. H. (2022). Pembuatan Sabun Padat Antiseptik Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Lemon (*Citrus limon* (L.) Burm. f.). *Jurnal Indah Sains dan Klinis*, 2(3), 17–24. <https://doi.org/10.52622/jisk.v2i3.34>
- Sudigdoadi, S. (2019). *Mikrobiologi pada Infeksi Kulit*. 7823–7830.
- Sukeksi, L., Sidabutar, A., Sitorus, C. (2017). C, waktu pengadukan 60 menit, 90 menit, 120 menit. Respon yang diamati adalah densitas, Keasaman (pH), bilangan penyabunan dan alkali bebas. Hasil yang terbaik diperoleh pada suhu 80. *Jurnal Teknik Kimia*, 6(3), 8–13.
- Sultana, A., & Rahman, K. (2013). *Portulaca oleracea* Linn: A global panacea with ethnomedicinal and pharmacological potential. *International Journal of*

*Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 5(SUPPL. 2), 33–39.

- Surbakti, Z. A., Bahri, S., Dewi, R., Nurlaila, R., & Mulyawan, R. (2022). Pembuatan Sabun Transparan Berbasis Minyak Kelapa Dan Minyak Jarak Dengan Penambahan Ekstrak Lidah Buaya (Aloe Vera) Sebagai Bahan Antioksidan Alami. *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*, 2(4), 48. <https://doi.org/10.29103/cejs.v2i4.7493>
- Syamsu, A. S. I., Yusuf, M., Afriani, & Maruf, D. (2022). Formulasi Dan Uji Aktivitas Sediaan Sabun Mandi Cair Ekstrak Etanol Daun Kapuk (*Ceiba pentandra* (L.) Gaertn) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *SEHATMAS: Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat*, 1(1), 92–104.
- Tang, M. (2011). *Pengaruh Penambahan Pelarut Organik Terhadap Tegangan Permukaan Larutan Sabun*. 2011(Snips), 22–23.
- Widiastuti, H., & Maryam, S. (2022). Sabun Organik : Pengenalan, Manfaat dan Pembuatan Produk. *Jurnal Pengabdian pada Masyarakat*, 7(1), 46–55.
- Widyasanti, A., & Nurjanah, S. (2014). Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian*, 6(3), 14–17.
- Widyasanti, A., Rahayu, A., & Zain, S. (2017). *Pembuatan Sabun Cair Berbasis Virgin Coconut Oil ( VCO ) Dengan Penambahan Minyak Melati ( Jasminum Sambac ) Sebagai Essential Oil Liquid Soap Making From Virgin Coconut Oil ( VCO ) -Based With Jasmine Oil ( Jasminum Sambac ) As Sabun merup*. 11(2), 1–10.
- Wijana, S., & Harnawi, T. (2009). The Study on Liquid Soap Production from Recycled Frying Oil ( The Effect of Mixing Time and Water : Soap Ratio on the Quality ) Quality ). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 10(1), 54–61.
- Yulyuswarni, Y., Isnenia, I., & Mulatasih, E. R. (2022). Pelatihan Pembuatan Sabun Cair Cuci Tangan Natural Ramah Lingkungan Dan Edukasi Cara Mencuci Tangan Yang Benar. *Pharmacy Action Journal*, 1(2), 28–33. <https://doi.org/10.52447/paj.v1i2.5911>