

DAFTAR PUSTAKA

- Adharani, N., Nenobais, A. E., & Sulistiono, S. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus aureus* Pada Sabun Batang *Eucheuma cottonii*. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 5(3), 274–280. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v5i3.25680>
- Agustin, E. F., & Hendrawati, N. (2023). Pengaruh Variasi Natrium Hidroksida (NaOH) Terhadap Pembuatan Sabun Mandi Padat Sari Mentimun. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 8(4), 850–858. <https://doi.org/10.33795/distilat.v8i4.471>
- Agustina, N. A., & Piska, F. (2023). *Karakteristik Fisik Sabun Organik Berbasis Minyak Jelantah dan Ekstrak Buah Pinang (Areca cathecu L) Dengan Biosurfaktan Buah Lerak (Sapindus rarak DC)*. 7(1).
- Al Kausar, R., Abnurama, L. O. A., & Wulandari, S. (2023). Skrinning Fitokima dan Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dengan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Analis Farmasi*, 8(1).
- Amelia, R. E., Hasibuan, R., & Irvan. (2023). *Pemanfaatan Tandan Pisang Kepok sebagai Sumber Alkali pada Pembuatan Sabun Cair*. 12(1), 18–23.
- Anggraeni, P., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). *Karakteristik Saponin Senyawa Metabolit Sekunder pada Tumbuhan*. 8(2), 251–258.
- Anggraini, D., Sangi, M. S., & Wuntu, D. (2023). *Formulasi Sabun Mandi Padat yang Mengandung Antioksidan dan Antibakteri dari Ekstrak Etanol Pelepah Aren (Arenga pinnata)*. 16(1), 20–29.
- Anggraini, S. I., Sholih, M. G., & Zahra, A. A. (2024). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Cleansing Stick dengan Kombinasi Sodium Cocoyl Isethionate dan Cocamidopropyl Betaine sebagai Surfaktan. *Jurnal Integrasi Kesehatan & Sains*, 6(2), 112–118. <https://doi.org/10.29313/jiks.v6i2.13713>
- Ardinata, N., Intan, R., Sari, P., Lubis, A. M., Dwi, C., Masrijal, P., & Slamet, S. (2023). *Formulasi Sediaan Hand Soap dari Buah Lerak (Sapindus rarak DC) dengan Variasi NA-CMC*. 10(2).
- Ariawa, D. C., Suradnyana, I. G., Dharma, N. M., & Suena, S. (2024). Formulation of Lerak Liquid Extract (*Sapindus rarak* DC.) as a Biosurfactant for Facial Soap. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 14(1), 1–11. <https://doi.org/10.22435/jki.v14i1.6614>
- Arsal, A. F., Karim, H., & Irma Suryani, A. (2024). Pelatihan Bersama Melestarikan Lingkungan "Pengenalan Buah Lerak (*Sapindus rarak*) Sebagai Bahan Alami Pembuatan Sabun pada Masyarakat di Kota Makassar. *Abdi Negeriku*, 3(1), 42–49. <https://doi.org/xxx/sxxx>
- Artha, I. W. W., Hendrayana, M. A., & Sukrama, I. D. M. (2022). *Uji Hambat Ekstrak Etanol Buah Lerak (Sapindus rarak) Terhadap Bakteri*

Staphylococcus epidermidis. 11(5), 14–18.

- Astuti, E., Wulandari, F., & Hartati, A. T. (2021). *Pembuatan Sabun Padat dari Minyak Kelapa dengan Penambahan Aloe vera sebagai Antiseptik Menggunakan Metode Cold Process*. 10(2), 7–12.
- Azzahra, F., Ramadhani, I. P., Fitriani, R., & Mayuri, N. S. (2025). *Formulasi dan Evaluasi Sabun Padat Minyak Adas Bintang (*Illicium verum*) dengan Variasi Konsentrasi Minyak Kelapa, Minyak Sawit dan Minyak Zaitun*. 9(1), 84–91.
- Badan Standardisasi Nasional. (2021). *Sabun Padat SNI 3532-2021*. [https://akses-sni.bsn.go.id/dokumen/2021/SNI 3532-2021/#p=6](https://akses-sni.bsn.go.id/dokumen/2021/SNI%203532-2021/#p=6)
- Bakhri, S., Amirullah, & Kasim, M. R. (2022). *Pembuatan Sabun Cair Berbasis Minyak Kelapa dengan Penambahan Minyak Zaitun untuk Menghambat Pertumbuhan Bakteri*. 14(01).
- Biru, P. B. (2025). *Teknik Budidaya & Mengelola Lidah Buaya*. Pustaka Cerdas.
- Budi, P. (2023). *Cara Praktis Merawat Tanaman Lidah Buaya yang Berkhasiat*. Pustaka Referensi.
- Budiarti, Z. T., Agustin, E. W., & Agustin, R. A. (2023). *Kelayakan Limbah Sekam Padi (*Oryza Sativa L.*) Sebagai Bahan Tambahan Sediaan Sabun Mandi Padat Alami*. 12(1), 21–32.
- Diniari, A. (2022). *Identifikasi Pengaruh Metode Aktivitas Katalis dan Suhu Reaksi Gliserolisis dengan Bahan Baku Minyak Kelapa*. 1–68.
- Dwiyanti, A. B., Niken, D., & Ferdinand, P. (2025). *Review Metode Ekstraksi : Maserasi , Perkolasi , Infusa , Soxhlet , Refluks , Ultrasonic Assisted Extraction (UAE), dan Microwave Assisted Extraction (MAE) Universitas Muhammadiyah Banjarmasin , Indonesia*.
- Fatimah, S., Prasetyaningsih, Y., & Baru, H. Y. (2021). *Uji Efektivitas Ekstrak Gel Lidah Buaya (*Aloe vera*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes**. 01(02), 25–32.
- Hakim, M. A. L., Permadi, A., & Sofiana, N. (2024). *Review: Teknologi Surfaktan Non-Sulfat pada Kosmetik: Inovasi Surfaktan yang Aman untuk Kulit dan Lingkungan. Seminar Nasional Inovasi Dan Teknologi (SEMNASINTEK), November, 151–161*.
- Harefa, M. S., Harefa, A. E., Sihombing, G., & Noviyanti, R. (2025). *Pembuatan dan Uji Sederhana Sabun Alami dari Buah Lerak (*Sapindus Rarak*) sebagai Produk Ramah Lingkungan*. 9, 33966–33970.
- Hawa, L. C., Nada, U. Q., Sumarlan, S. H., Pertanian, T., & Brawijaya, U. (2023). *Karakteristik sifat fisikokimia sabun cuci cair menggunakan sari lerak sebagai surfaktan alami*. 17(1), 213–221. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v17i1.10696>
- Indriasari, M. (2022). *Buku Ajar Anatomi Fisiologi Dasar Tubuh Manusia*. Yogyakarta: Zahir Publishing, 5(3), 248–253.

<https://repository.poltekkespalembang.ac.id/files/original/2f78c229942eb9c65238559d5cbb1867.pdf>

- Iskandar, B., Dian, Z. P., & Renovita, F. (2021). *Formulasi dan evaluasi gel Lidah buaya (Aloe vera Linn) sebagai pelembab kulit dengan penggunaan carbopol sebagai gelling agent*. 5(1), 1–8.
- Lestari, Griselta, E., & Muhaimin. (2023). *Uji Efektivitas Facial Wash Gel Arang Aktif Cangkang Nipah Sebagai Pembersih Wajah*. 8(4), 1461–1468.
- Lukić, M., Pantelić, I., & Savić, S. D. (2021). *Towards Optimal pH of the Skin and Topical Formulations : From the Current State of the Art to Tailored Products*. 0–18.
- Maulidha, F., & Dewajani, H. (2022). *Pemilihan Jenis Minyak dalam Pembuatan Sabun Mandi Cair dengan Metode Hot Process*. 8(9), 876–882.
- Miswono, A. M. P., Maulana, V. A., Moh.Nur, A., & Huda, H. (2024). *Pembuatan Sabun Cair dari Minyak Kelapa Sawit dan KOH dengan Reaksi Saponifikasi dengan Metode Proses Panas*. 152, 94–98.
- Mursal, L. P., Fikayuniar, L., Fadila, M., & Anggraini, M. (2023). *Kajian Pemanfaatan Bahan Alam di Indonesia Sebagai Alternatif Bio Surfaktan*. 880–889.
- Nafisah, U., & Regina, A. A. (2025). *Formulasi Sabun Padat Transparan Kombinasi Minyak Jelantah dan Minyak Kelapa*. 9, 184–191.
- Novitarini, Kresnapati, N. B. A., & Akmi, A. M. (2024). *Ekstrak Buah Lerak (Sapindus rarak) sebagai Sabun Antibakteri yang Ramah Lingkungan*. 186–197.
- Nuraeni Hartih, Dewi Isnaeni, & Suherman B. (2023). *Formulasi Sediaan Sabun Mandi Transparan Menggunakan Minyak Kelapa Dengan Penambahan Ekstrak Wortel (Daucus carota L)*. *Jurnal Fisioterapi Dan Ilmu Kesehatan Sisthana*, 5(2), 72–82. <https://doi.org/10.55606/jufdikes.v5i2.636>
- Patel, M., Khatri, A., Khatri, R., Sreevallabhan, S., Jose, S., & Patel, N. (2025). *Clinical Evaluation of a Soap-Free Cleansing Lotion Containing Sodium Cocoyl Apple Amino Acids for Effective Impurity Removal and Skin Barrier Preservation in Healthy Adults With Diverse Skin Types*. 17(8). <https://doi.org/10.7759/cureus.90538>
- Permana, G., Syarbaini, A., & Ma'ruf, A. (2024). *Formulasi Sediaan Sabun Wajah (Facial wash) Dengan Penambahan Ekstrak Daun Ketumbar (Coriandrum savitum L)*. 10(202 4), 186–196.
- Pradana, A. R., Hamzah, H., & Dewi, S. R. (2024). *Formulation and Physical Quality Testing of Solid Soap From a Staphylococcus aureus Bacteria*. 9(June), 36–39. <https://doi.org/10.18860/jip.v9i1.26885>
- Pratiwi, M. A., Sutanti, S., Rahayu, L. H., & Khasanah, I. N. (2021). *Pembuatan Sabun Mandi Padat Aromaterapi Kopi Berbasis Virgin Coconut Oil dan Asam Stearat Menggunakan Metode Panas*. 6(1), 1–6.

- Pratiwi, R. A., Zuhri, M., & Oktaviani, I. (2024). How Can The World Overlook Sapindus rarak Bioprospection? a Niche for Indonesia. *Biotropia*, 31(1), 10–22. <https://doi.org/10.11598/BTB.2024.31.1.1926>
- Pribadi, T., Setiawan, V. K., Ridho, M., Harrits, R. F., & Masitah, M. (2025). Potensi Ekstrak Metanol Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) sebagai Sabun Antibakteri *Staphylococcus aureus* Atcc 25923. *Bioed : Jurnal Pendidikan Biologi*, 13(1), 27. <https://doi.org/10.25157/jpb.v13i1.17855>
- Putranti, A. R., Tanu, Y., & Budipramana, K. (2024). *Formulasi dan Evaluasi Sabun Wajah yang Mengandung Ekstrak Etanol Jamur Shiitake (Lentinus edodes)*. 6(2), 111–118. <https://doi.org/10.24123/mpj.v6i2.7032>
- Putri, D. C. A., Putri, N. P. A., & Listyawati, M. B. (2023). *Potensi Pengembangan Lerak (Sapindus rarak) Sebagai Bahan Bermanfaat Di Bidang Farmasi*. 10(2).
- Putri, O. K., Wijayanti, E. D., Susanto, N. A., & Agustanti, K. N. E. (2025). *Kadar Agen Pembusa Alami dari Ekstrak Buah Lerak (Sapindus rarak) dengan Perbedaan Rasio Simplisia-Pelarut*. 10(2), 54–62.
- Putri, R., & Ranova, R. (2023). *Pembuatan Sabun Padat Dari VCO (Virgin Coconut Oil) Dan Ekstrak Buah Mentimun (Cucumis sativus L.)*. 2(2), 223–234.
- Qonita, A. M., Lutfiati, D., Dwiyantri, S., & Pritasari, O. K. (2023). *Penerapan Model Problem Based Learning Pada Capaian Pembelajaran Anatomi Fisiologi Kulit Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Belajar Peserta Didik Kelas X SMKN 8 Surabaya*. 12, 121–126.
- 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>
- Rahman, A. (2024). *Manfaat Lidah Buaya untuk Kesehatan*. Relasi Inti Media.
- Ramdhani, N. A., Sylvia, N., Faisal, Hakim, L., & Dewi, R. (2024). *Pembuatan Sabun Padat dengan Penambahan Essential Oil Lavender dan Scrub Oat sebagai Anti Inflamasi dengan Metode Cold Proses*. 3(Juni), 388–399.
- Raqil, M., Hasbi, R., Waspodo, N. N., & Asdar, M. (2024). *Efektivitas Pemberian Lidah Buaya (Aloe Vera) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar*. 8(April), 1081–1087.
- Rejeki, D. S., Fahamsya, A., & Safitri, R. D. (2024). *Potensi Kulit Jagung (Zea mays L) Dan Sari Lidah Buaya (Aloe vera L) Sebagai Pelembab Dalam Sediaan Lotion*. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 10(1), 34–43. <https://doi.org/10.33474/ejbst.v10i1.579>
- Renaldi, M. I., Dwiyantri, H. A., Siswati, N. D., Susilowati, & Triana, N. W. (2025). *Ekstraksi Saponin dari Daun Sengon (Paraserianthes Falcataria (L.) Nielsen) Menggunakan Pelarut Etanol dengan Metode Soxhletasi*. 14(1), 23–30.

- Rustiah, W., Fatmawati, A., Arisanti, D., & Salim, I. P. A. (2024). *Analisis Kadar Hidroquinon pada Sabun Pembersih Wajah Batangan yang Diperjualbelikan di Pasar Tradisional*. 5(2), 91–98.
- Saputra, H., Rantawi, A. B., & Simatupang, D. F. (2023). *Fabrikasi Sabun Transparan Berbasis Minyak Olein dan Ekstrak Serai*. 6(2), 207–213.
- Sari, R. I. P., Ardinata, N., Hermansyah, O., Rahmawati, S., & Masrijal, C. D. P. (2024). Testing The Activity and Formulation of Natural Hand Soap Based on Natural Surfactants of Lerak Fruit (*Sapindus rarak* DC.) Against *Staphylococcus aureus*. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 9(1), 347–354. <https://doi.org/10.37874/ms.v9i1.1151>
- Sugiyono. (2023). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D* (Sutopo (ed.); ke 5). Alfabeta.
- Turrahmah, A. Z., & Wijayadi, L. J. (2026). *Gambaran pH Sabun Wajah dan Kadar Hidrasi Kulit Wajah Mahasiswa Kedokteran Universitas Tarumanagara dengan atau tanpa Akne Vulgaris*. 8(1), 21–30.
- Wahyuningsih, S., Yunita, I., Sundari, U. Y., Nurmalasari, E., Suryandani, H., & Pagalla, D. bunga. (2024). *Buku Ekstraksi Bahan Alam Edisi 2024* 1.
- Wawan, I. K., & Wijaya, A. (2022). *Potensi Lidah Buaya (Aloe vera) sebagai Antimikroba dalam Menghambat Pertumbuhan Beberapa Fungi : Literature Review*. 202–211.
- Wengi, L. A. P. (2025). *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Sabun Padat Ekstrak Rimpang Kunyit (Curcuma longa L.)*.
- Widowati, H., & Rinata, E. (2020). Buku Ajar Anatomi dan Fisiologi Manusia. In UMSISDA press. <https://press.umsida.ac.id/index.php/umsidapress/article/download/1067/702/>
- Widowati, R., Ramdani, M. F., & Handayani, S. (2022). *Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Lerak (Sapindus rarak) terhadap Tiga Bakteri Penyebab Infeksi Nosokomial*. 13(1), 649–654. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.33846/sf13315> Senyawa
- Wijayanti, F. (2019). *Sabun Lerak? Why Not!!* Perpustakaan Nasional Katalog Terbitan (KDT) Anggota IKAPI.
- Wijayanti, F., Sari, M., Suprayitno, R., & Aminin, D. (2020). The Gel Soap with Raw Materials of Lerak Fruit (*Sapindus rarak* DC). *Stannum : Jurnal Sains Dan Terapan Kimia*, 2(1), 1–6. <https://doi.org/10.33019/jstk.v2i1.1618>
- Yansen, F., & Humaira, V. (2022). *Uji Mutu Sediaan Sabun Padat dari Ekstrak Lidah Buaya*. 9(2), 82–88.