

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrozi, A. S., Iswadi, D., Nuraeni, N. & Pratiwi, G. I., 2017. Pembuatan Sabun dari Limbah Minyak Jelantah Sawit dan Ekstraksi Daun Serai dengan Metode Semi Pendidihan. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia UNPAM, Vol. 1 No.1.*
- Ainiyah, R. & Riniutami, C., 2020. Formulasi Sabun Karika (*Carica pubescens*) sebagai Sabun Kecantikan dan Kesehatan. *Agromix*, 11(1), pp. 9-20.
- Alodokter, 2023. *Minyak Kedelai, Ketahui 6 Manfaatnya untuk Kesehatan.* [Online]  
Available at: <https://www.alodokter.com/minyak-kedelai-ketahui-6-manfaatnya-untuk-kesehatan#:~:text=Dalam%20minyak%20kedelai%20terdapat%20beragam,manfaat%20yang%20melimpah%20untuk%20kesehatan>
- Anggraeni, E. D., Hidayat, S. I. & Amir, I. T., 2021. Persepsi dan Minat Masyarakat Terhadap Konsumsi Susu. *SEA*, 10(10), pp. 41-49.
- Ashari, M., Annisa, N. & Masyithah, Z., 2017. Sintesis Palmitoil dan Lauroil Etanolamida Menggunakan Pekarut Campuran : Pengaruh Temperatur dan Waktu Reaksi. *Jurnal Teknik Kimia USU, Vol.6 No.4*, pp. 29-33.
- Astuti, E., Wulandari, F. & Hartati, A. T., 2021. Pembuatan Sabun Padat dari Minyak Kelapa dengan Penambahan Aloe Vera sebagai Antiseptik Menggunakan Metode Cold Process. *Jurnal Konversi Universitas Muhammadiyah Jakarta*, Volume 10 No. 2, pp. 7-12.
- Ataya, F. & Rohman, A., 2022. Optimization of Bentonite Bar Soap Formula with Combination of Coconut Oil and Soybean Oils Using Simplex Lattice Design Method. *Journal of Food and Pharmaceutical Sciences*, Volume 10 (2), pp. 666-680.
- Badan Standarisasi Nasional, 2021. *Syarat Standar Mutu Sabun Mandi Padat.* Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

- Baride, L. & Maturbongs, Y. E. K., 2018. Analisa Ruang Evaporasi pada Destilator Dua Atap Miring Memanfaatkan Panas Gas Buang Mesin Diesel. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*, pp. 1-10.
- Bella, A., 2023. *Minyak Kedelai, Ketahui 6 Manfaatnya untuk Kesehatan*. [Online] Available at: <https://www.alodokter.com/minyak-kedelai-ketahui-6-manfaatnya-untuk-kesehatan> [Diakses Senin, 06 November 2023].
- BPS, 2011. *www.bps.go.id*. [Online] [Diakses 31 Januari 2024].
- Cahyani, D., 2019. *Optimasi Formula Sabun Susu Kambing dengan Berbagai Konsentrasi Minyak VCO dan Minyak Kelapa Sawit terhadap Mutu, Uji Organoleptik dan Hedonik*. [Seni] (Universitas Pembangunan Pancabudi Medan).
- Christ, R. F., Salman, L. B., Ismiraj, M. R. & Prasetya, A. F., 2022. Tampilan Sifat Kimia Susu Kambing Sapera di Peternakan Alam Farm Kabupaten Bandung. *Jurnal Sumber Daya Hewan*, Volume 3, pp. 19-23.
- Egorov, I. et al., 2020. Use of Full Fat Soy Flour in Compound Feeds for Meat Chickens of the Initial Lines and Broiler Chickens. *International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies*, pp. 1-8.
- Febriani, A., Kusuma, I. M. & Hariyani, M., 2021. Formulasi dan Uji Antibakteri Sabun Mandi Padat Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Delile) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, Volume 14, pp. 26-33.
- Febriani, A., Syafriana, V., Afriyando, H. & Djuhariah, Y. S., 2020. The Utilization of Oil Palm Leaves (*Elaeis guineensis* Jacq.) Waste as an Antibacterial Solid Bar Soap. *Earth and Environmental Science*, pp. 1-10.
- Fessenden, R. J. & J S, F., 1997. *Dasar-Dasar Kimia Organik*. Jakarta: Binarupa Aksara.

- Gobel, M. et al., 2022. Profil Asam Lemak, Rasio Asam Lemak Jenuh : Asam Lemak tidak Jenuh Rantai Tunggal : Asam Lemak Tidak Jenuh Rantai Jamak pada Nugget Ayam yang Diformulasikan dengan Minyak Kedelai. *Jurnal Pengolahan Pangan* 7 (1), pp. 26 - 32.
- Hamid, A., Fatma, Leiwakabessy, J. & Bandjar, A., 2020. Analisis Komposisi Asam Lemak pada Minyak Kelapa Fermentasi dan Minyak Kelapa Tradisional. *Scie Map J/Vol.2 No.1*, pp. 24-31.
- Hasibuan, R., Adventi, F. & Parsaulian Rtg, R., 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), pp. 11-17.
- Helsy, I., A, H. F. I. F., N, W. & D, N., 2018. The effect of kefir whey addition on soap characteristics. *Material Science and Engineering*, pp. 1-5.
- Islamiah, S., Rezeki, S. & Ivontianti, W. D., 2021. Studi Pengaruh Tingkat Kematangan Buah Kelapa Sawit Terhadap Kandungan Asam Lemak Melalui Metode Maserasi. *Rafflesia Journal of Natural and Applied Sciences*, 1(1), pp. 40-49.
- Islamiyah, H. A. T. et al., 2023. *Efisiensi Teknis dan Pertumbuhan Produktivitas Minyak Kelapa Sawit*. [Online] Available at: <https://unair.ac.id/efisiensi-teknis-dan-pertumbuhan-produktivitas-minyak-kelapa-sawit/> [Diakses Senin, 06 November 2023].
- Khan, I. T. et al., 2019. The Antioxidant Components of Milk and their Role in Processing, Ripening, and Storage: Functional Food. *Veterinary World*, *EISSN:2231-0916*, pp. 12-33.
- Lilis Sukeksi, A. J. S. C. S., 2017. Pembuatan Sabun dengan Menggunakan Kulit Buah Kapuk (*Ceiba petandra*) Sebagai Sumber Alkali. *Jurnal Teknik Kimia USU*, pp. 8-13.

- Lilis Sukekso, A. J. S. C. S., 2017. Pembuatan Sabun dengan Menggunakan Kulit Buah Jeruk (*Ceiba petandra*) Sebagai Sumber Alkali. *Jurnal Teknik Kimia*, pp. 8-13.
- Lin, T.-K., Zhong, L. & Santiago, J. L., 2017. Anti-Inflammatory and Skin Barriers Repair Effects of Topical Application of Some Plant Oils. *Molecular Sciences*, 19(70), pp. 1-21.
- Liu, J. C., Wu, J. & Seiberg, M., 2017. Application of Non-Denatured Soy in Skin Care. Dalam: R. Baran & H. I. Maibach, penyunt. *Textbook of Cosmetic Dermatology*. 5th penyunt. San Francisco: CRC Press, pp. 93-112.
- Mahfud, M. et al., 2018. Production of Methyl Ester from Coconut Oil using Microwave: Kinetic of Transesterification Reaction using Heterogeneous CaO Catalyst. *Korean Chem. Eng. Res.*, 56(2), pp. 275-280.
- Marhareth, E., Florentina, N., Aritonang, B. & Hafizullah, A., 2021. Pembuatan Sabun Padat Antiseptik Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Lemon (*Citrus limon* (L.) Burm. f.). *Jurnal Indah Sains dan Klinis*, 2(3), pp. 17-24.
- Marliyati, S. A., Rimbawan & Harianti, R., 2021. Karakteristik Fisikokimia dan Fungsional Minyak Sawit Merah. *Journal of Indonesian Community Nutrition*, pp. 83-94.
- Marya, D. T., Sofiana, A. & Usman, N. A., 2022. Efektifitas Penambahan Curd Kefir terhadap Mutu Sabun dan Daya Hambat Pertumbuhan *Escherichia coli* pada Sabun Alami Berbahan Dasar Tallow. *Jurnal Peternakan Terapan (PETERPAN)*, Volume 4, pp. 38-44.
- Mufham Mufakkir Arrazi, K. N. F. A., 2021. Karakterisasi Sabun Cair Cuci Piring Dengan Variasi Konsentrasi NaCl. pp. 136-140.
- Murgianto, F. et al., 2021. Potensi Kandungan Minyak Kelapa Sawit dengan Berbagai Tingkat Berondolan Lepas di Piringan. *Jurnal Agro Industri Perkebunan e-ISSN 2548-9259*, pp. 91-98.
- Novianti, R. D., Prabowo, W. C. & Narsa, A. C., 2021. Optimasi Basis Sabun Padat Transparan Menggunakan Minyak Zaitun dan Pengaruh Konsentrasi

- Sukrosa Terhasap Transparamnsi Sabun. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, pp. 164-170.
- Nurhidayanti, N., Rezeki, F. & Rulianti, E., 2023. Sosialisasi dan Pendampingan Pembuatan Sabun Cuci Tangan (Cir) dari Limbah Minyak Goreng Bekas bagi Ibu Rumah Tangga Kelurahan Jayamukti. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, Volume 4.
- Oyi, A. R., Onaolapo, J. A. & Obi, R. C., 2010. Formulation and Antimicrobial Studies of Coconut (*Cocus nucifera* Linne) Oil. *Applied Sciences, Engineering and Technology*, 2(2), pp. 133-137.
- Panaungi, A. N., Hasma & Boroallo, I., 2022. Pembuatan Sabun Padat dari Minyak Kelapa dengan Penambahan Ekstra Buah Pare (*Momordica Charantia* L) sebagai Antioksidan Menggunakan Metode Cold Process. *Borneo Journal of Pharmascientech*, pp. 38-46.
- Pane, M. D. C., 2023. *8 Manfaat Minyak Kelapa untuk Kesehatan Tubuh*. [Online] Available at: <https://www.alodokter.com/manfaat-minyak-kelapa-bagi-kesehatan-dan-kecantikan> [Diakses Senin, 06 November 2023].
- Pratiwi, M. A., Sutanti, S. & Rahayu, L. H., 2023. Pembuatan Sabun Mandi Padat Aroma Terapi Kopi Berbasis Virgin Coconut Oil dan Asam Stearat Menggunakan Metode Panas. *Inovasi Teknik Kimia*, 8(1), pp. 1-5.
- Ratya, N., Taufik, E. & Arief, I. I., 2017. Karakteristik Kimia, Fisika dan Mikrobiologis Susu Kambing Peranakan Etawa di Bogor. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan ISSN 2303-2227*, pp. 1-4.
- Ria Dinastuti, A. A. K. S. F., 2021. Sabun Susu Sapi dengan Penambahan Kulit Kayu Manis Sebagai Antibaktero. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, pp. 66-73.
- Rita, W. S., Vinapriliani, N. P. E. & Gunawan, I. W. G., 2018. Formulasi Sediaan Sabun Padat Minyak Atsiri Serai Dapur (*Cymbopogon citratus* DC.)

- sebagai Antibakteri terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Cakra Kimia*, Volume 6, pp. 152-160.
- Rosdanelli Hasibuan, F. A. R. P. R., 2019. Pengaruh Suhu Reaksi, Kecepatan Pengadukan dan Waktu Reaksi Pada pembuatan Sabun Padat Dari Minyak Kelapa (*Cocos nucifera* L.). *Jurnal Teknik Kimia USU*, pp. 11-17.
- Salim, A. et al., 2022. Pembuatan Sabun Mandi Padat dengan Minyak Nilam Sebagai Anti Septik. *Chemical Engineering Journal Storage*, pp. 26-36.
- Sastrawidana, I. D. K., Pradnyana, I. G. A. & Madiarasa, I. M., 2020. Transfer Teknologi Kreasi Pembuatan Sabun Herbal Menggunakan Proses Dingin. *Prosiding Senadimas Undiksha*, pp. 1112 - 1116.
- Sigit, M., Putri, W. R. & Pratama, J. W. A., 2021. Perbandingan Kadar Lemak, Protein dan Bahan Kering Tanpa Lemak (BKTL) pada Susu Sapi Segar di Kota Kediri dan Kabupaten Kediri. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*, Volume 6, pp. 31-35.
- Statistik, B. P., 2017. *Data Konsumsi, Produksi, Ekspor, dan Impor Sabun Mandi Padat di Indonesia*. Jakarta: s.n.
- Statistik, B. P., 2023. *Jumlah Penduduk Pertengahan Tahun di Indonesia*. Jakarta: s.n.
- Sukeki, L., Sidabutar, A. J. & Sitorus, C., 2017. Pembuatan Sabun dengan Menggunakan Kulit Kapuk (*Ceiba petandra*) sebagai Sumber Alkali. *Jurnal Teknik Kimia USU*, Volume 6, pp. 8-13.
- Sukeksi, L., Sidabutar, A. J. & Sitorus, C., 2017. Pembuatan Sabun sengan Menggunakan Kulit Buah Kapuk (*Ceib petandra*) sebagai Sumber Alkali. *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol.6 No.3, pp. 8-13.
- Susanti, M. M. & Juliantoro, B. T., 2021. Analisa Karakteristik Mutu Sabun Padat Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Berbahan Dasar Minyak Jelantah. *Journal of Pharmacy 10 (2)*, pp. 25-34.

Urugo, M. M., Teka, T. A., Teshome, P. G. & Tringo, T. T., 2021. Palm Oil Processing and Controversies Over Its Health Effect: Overview of Positive and Negative Consequences. *Jurnal of Oleo Science*, pp. 1-14.

Winarno, F. G., 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

Wirawan, J., Idkham, M. & Chairani, S., 2013. Analisis Evapotranspirasi dengan Menggunakan Metode Thornthwaite, Blaney Criddle, Hargreaves dan Radiasi. *Jurnal Rona Teknik Pertanian*, Volume 6.

Wulansari, P. D. & Wijayanti, D., 2020. Karakteristik Fisika, Kimia dan Mikrobiologi Sabun Susu Kambing. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, Volume 8, pp. 145-153.

Yansen, F. & Humaira, V., 2022. Uji Mutu Sediaan Sabun Padat dari Ekstrak Lidah Buaya (Aloe vera). *Jurnal Kesehatan Perintis*, Volume 9, pp. 82-88.

