

## DAFTAR PUSTAKA

- Agistia, N., Hafizah, A., & Susanti, E. (2024). Formulasi Losion Minyak Sereh Wangi (*Citronella Oil*) Sebagai Antibakteri. *Jurnal Hasi Penelitian Dan Pengkajian Ilmiah Eksakta*, 03(01), 17–22.
- Agusta, H. F., Wardhani, A. K., & Hidayatullah, F. R. (2025). Formulasi Sabun Padat dengan Kandungan Minyak Atsiri Sereh Wangi. *Borobudur Pharmacy Review*, 5(1), 24–29.
- Alhasan, F. H., Tehrani, M. M., & Varidi, M. (2024). *Producing Superior Oleofoams : Unraveling The Impact of Oil Type , Surfactant Concentration , and Production Temperature on Foam Stability And Functional Characteristics*. *Food Chemistry: X*, 21(1), 101033.
- Amrillah, N. A. Z., Rahayu, A., Jamilatun, S., Nuraini, Oktavian, S. A., & Isnaini, N. (2023). *Preparation of Solid Soap With Lemongrass (Cymbopogon Citratus) Extract By Cold Process*. *Agroindustrial Technology Journal*, 7(2), 60–70.
- Andriani, R., Ambari, Y., & Nurrosyidah, I. H. (2021). Formulasi Sediaan Sabun Padat Ekstrak Etanol Rimpang Jahe (*Zingiber officinale Rosc.*) dengan Kombinasi *Virgin Coconut Oil* (VCO) dan *Palm Oil Solid Soap*. *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*, 8(2), 62–68.
- Anggia, M., Wijayanti, R., Kamal, S., & Bila, S. (2023). Pemanfaatan Residu Destilasi *Cymbopogon nardus* pada Sabun. *Jurnal Research Ilmu Pertanian*, 6(1), 159–165.
- Anwar, A., Nugraha, Nasution, A., & Amaranti, R. (2016). Teknologi Penyulingan Minyak Sereh Wangi Skala Kecil dan Menengah Di Jawa Barat. *Teknoin*, 22(9), 664–672.
- Ariska, O., Nur, B. M., & Aisyah, Y. (2021). Karakteristik Mutu, Organoleptik dan Aktivitas Antibakteri Sabun Padat Transparan dengan Penambahan Minyak Serai Wangi (*Cymbopogon nardus L.*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(1), 27–36.
- Arrazi, M. M., Nisah, K., & Arfi, F. (2021). Karakterisasi Sabun Cair Cuci Piring dengan Variasi Konsentrasi NaCl. *Amina*, 3(3), 136–140.

- Asnani, A., Delsy, E. V. Y., & Diastuti, H. (2019). Transfer Teknologi Produksi Natural *Soap-Base* untuk Kreasi Sabun Suvenir. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 129–140.
- Astuti, E., Wulandari, F., & Tri, A. (2021). Pembuatan Sabun Padat dari Minyak Kelapa dengan Penambahan *Aloe Vera* Sebagai Antiseptik Menggunakan Metode *Cold Process*. *Jurnal Konversi*, 10(2), 7–12.
- Atmoko, B. I. (2017). Analisis Nilai Tambah Produksi Minyak Atsiri Serai Wangi. *Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah*.
- Bakhri, S., Amirullah, & Kasim, M. R. (2022). Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*, 14(01).
- Bello, A., Ivanova, A., Bakulin, D., Yunusov, T., Rodionov, A., Burukhin, A., & Cheremisin, A. (2024). *An Experimental Study of Foam - Oil Interactions for Nonionic - Based Binary Surfactant Systems Under High Salinity Conditions*. *Scientific Reports*, 1–17.
- Daulay, N. P., Putri, A. alyani, Ramadani, O. N., Agata, E. V., & Hamid, M. (2025). Analisis Perkembangan Produksi Kelapa Sawit Berdasarkan Luas Lahan dan Jumlah Pabrik Kelapa Sawit (Studi Pada Kabupaten Rokan Hulu). *Jurnal Pengabdian Masyarakat Dan Riset Pendidikan*, 4(2), 11335–11342.
- Dewi, B., Fauzia, W. D., & Putri, R. B. (2021). Formulasi Sediaan Sabun Padat dari Minyak Atsiri Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus L.*). *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 8(1), 65–71.
- Dewi, I. P. (2021). *Formulasi dan Evaluasi Sabun Kertas Katekin sebagai Antiseptik Formulation and Evaluation of Catechin Paper Soap as an Antiseptic*. 17(02), 514–523.
- Ekawati, R., Fattah, D. A., Paramitha, A., Abdillah, I., Fauziyah, M., & Wijayanti, P. (2022). Karakteristik Kimia Milkswit dan Krimbrownswit: “Inovasi Produk Olahan Berbahan Baku *Palm Kernel Oil*.” *Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 16(1), 113–122.
- Fernandez, B. R., Hutajulu, P. E., Pratikha, R. S., & Tarigan, N. I. (2023). *The Effect of Specific Gravity of Clay (Aluminium*

- Hydrosilicate*) on Kernel Losses at Claybath Station`s. *Jurnal Rekayasa , Teknologi Proses*, 9211(December).
- Fitri, A. S., Sari, D. K., & Sutanto, T. D. (2023). Program Studi S1 Farmasi Universitas Bengkulu Menggunakan Ekstrak Kunyit. *Bencoolen Journal of Pharmacy* 2023, 3(1), 1–3.
- Guterres, A., Hidayat, R., & Listyani, T. A. (2025). Uji Potensi Antibakteri Ekstrak Daun Sreh Wangi (*Cymbopogon nardus L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 Secara *In Vitro* dengan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 6(3), 13673–13680.
- Hardian, K., Ali, A., & Yusmarini. (2014). Evaluasi Mutu Sabun Padat Transparan dari Minyak Goreng Bekas dengan Penambahan SLS (*Sodium Lauryl Sulfate*) dan Sukrosa. *Jom Faperta*, 1(2).
- Harianingsih, Wulandari, R., Harliyanto, C., & Andiani, C. N. (2017). Identifikasi GC- MS Ekstrak Minyak Atsiri dari Sereh Wangi (*Cymbopogon winterianus*) Menggunakan Pelarut Metanol. *Techno*, 18(1), 23–27.
- Hasibuan, H. A. (2020). *Determination of Yield , Quality and Chemical Composition of Palm Oil and Palm Kernel Oil of Fresh Fruit Bunches With Variation Maturity as a Basic for Determining Harvest*. *Jurnal Pen. Kelapa Sawit*, 28(3), 123–132.
- Hasibuan, H. A., Siahaan, D., & Sunarya, S. (2012). Kajian Karakteristik Minyak Inti Sawit Indonesia dan Produk Fraksinasinya Terkait dengan Amandemen Standar Codex. *Jurnal Standardisasi*, 14(2), 98.
- Hermawati, E., Tanfil, A., & Chandra, P. P. B. (2023). *Antibacterial Activity of Citrus Essential Oil (Cymbopogon citratus) Against Escherichia coli, Propionibacterium acne, Staphylococcus aureus*. *Journal of Pharmacy*, 12(2), 11–16.
- Hidayatullah, M. S., Tamrin, T., Oktafri, O., & Warji, W. (2023). Rancang Bangun dan Uji Kinerja Alat Pemisah Kernel Sawit dari Cangkangnya dengan Menggunakan Larutan Garam. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 2(2), 281.
- Irwansyah, & Angraeni, L. (2023). Analisis Mutu Kernel Produksi Kelapa Sawit Pada *Kernel Dryer* Di Pt . Socfin Indonesia Kebun Seunagan. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(2), 1470–1476.

- Ismanto, S. D., Neswati, & Amanda, S. (2016). Pembuatan Sabun Padat Aromaterapi dari Minyak Kelapa Murni (*Virgin Coconut Oil*) dengan Penambahan Minyak Gubal Gaharu (*Aquilaria malaccensis*). *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 20(2), 1–19.
- Jalaluddin, J., Aji, A., & Nuriani, S. (2019). Pemanfaatan Minyak Sereh (*Cymbopogon nardus L*) sebagai Antioksidan pada Sabun Mandi Padat. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 7(1), 52.
- Juliarti, A., Wijayanto, N., Mansur, I., & Trikoesoemaningtyas. (2020). Analisis rendemen minyak serai wangi (*Cymbopogon nardus L.*) yang ditanam dengan pola agroforestri dan monokultur pada lahan revegetasi pasca tambang batubara. *Jurnal Sylva Lestari*, 8(2), 181–188.
- Kamatou, G. P. P., & Viljoen, A. M. (2017). *South African Journal of Botany Comparison of Fatty Acid Methyl Esters of Palm and Palmist Oils Determined by GCxGC – ToF – MS and GC – MS / FID. South African Journal of Botany*, 112, 483–488.
- Kouadio, A. I. (2021). *Biochemical Characterization by GC-MS of Palm Kernel Oils Produced in Côte d ' Ivoire. Journal of Food Research*, 10(3), 33–42.
- Kurniawan, E., Sari, N., & Sulhatun. (2020). Ekstraksi Sereh Wangi Menjadi Minyak Atsiri. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 10(1), 43–53.
- Lestari, F. V. (2023). Perbandingan Kadar Minyak Atsiri Kulit Buah dan Daun Jeruk Purut (*Citrus Hystrix DC*) dengan Metode Destilasi. *UIN Alauddin Makassar*, 3(1), 109–112.
- Listiyani, O., Wardani, A. K., Yuliastuti, F., & Hadi, I. (2026). Effect of Varying Coconut Oil Concentrations on Physical Properties of Citronella Essential Oil. *SITAWA : Jurnal Farmasi Sains Dan Obat Tradisional*, 5(1), 105–117.
- Murti, I., Putra, I. P. S. A., Suputri, N. N. K. T., Wijayanti, N. P. D., & Yustiantara, P. S. (2017). Optimasi Konsentrasi Olive Oil Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Sabun Cair. *Jurnal Farmasi Udayana*, 6(2), 15–17.
- Ningrum, Y. D. A., & Anggraeni, N. E. (2022). Formulasi Sabun Padat Ekstrak Etanol Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa L.*) dan Uji Stabilitas Fisik. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5, 130–136.

- Nur'Aini, Lidia, L., & Ledyanna, A. (2025). Identifikasi Kandungan Kadar Air Nuget Bayam (*Amaranthus spp.*) dengan Metode Gravimetri. *Journal of Food Security and Agroindustry*, 3(2), 46–52.
- Nurhajawarsi. (2023). Formulation and Analysis of Solid Bath Soap With The Addition of Seaweed. *SATERA: Jurnal Sains Dan Teknik Terapan*, 1(1), 27–40.
- Nurhikma, D. (2023). Identifikasi Tandan Buah Segar Kelapa Sawit Layak Panen Dengan Metode K- Nearest Neighbor Menggunakan Sensor Warna TCS3200.
- Nurpati, A., & Boroallo, I. (2022). Pembuatan Sabun Padat dari Minyak Kelapa dengan Penambahan Ekstrak Buah Pare (*Momordica Charantia L*) sebagai Antioksidan Menggunakan Metode *Cold Process*. 6(1), 38–46.
- Oktavia, F., Ratnayani, O., & Ni Made Suaniti, D. (2023). Minyak Serai (*Cymbopogon citratus (DC.) Stapf*) Hasil Enflourasi dan Aplikasinya dalam Pembuatan Sabun Antibakteri dari *Virgin Coconut Oil (VCO)*. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 11(2), 86–94.
- Olisvelos, K. A., Aditiyarini, D., & Prasetyaningsih, A. (2023). Potensi Minyak Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus*) sebagai Antibakteri terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus aureus* pada Sediaan Gel Antijerawat. *Pro-Life*, 10(1), 682–695.
- Paramitha, A., & Ekawati, R. (2022). Analisis Karakteristik Mutu *Palm Kernel Oil (PKO)* Asal PT. Perkebunan Nusantara IV Unit Usaha Pabatu. *AGRIBIOS: Jurnal Ilmiah*, 20(1), 50–62.
- Pranata, A., Sari, R. F., & Lubis, R. S. (2023). Analisis Penyebab Kehilangan *Palm Kernel Oil (PKO)* Menggunakan *Poisson Ridge Regression (PRR) Analysis of The Causes of Loss of Palm Kernel Oil*. *AdmathEdu*, 13(1), 1–10.
- Prasetyo, A., Hutagaol, L., & Luziana, L. (2020). *Formulation of Transparent Solid Soap from Palm Kernel Oil*. *Jurnal Jamu Indonesia*, 5(2), 39–44.
- Priskila, G., & Darmawan, P. (2022). Analisis Bilangan Peroksida dan Asam Lemak Bebas pada Minyak Goreng Curah Tidak Bermerek di Pasar Tradisional. *Jurnal Kimia Dan Rekayasa*, 3(1), 21–26.

- Qomariah, N. L., & Dewajani, H. (2023). Penentuan Kapasitas Produksi dan Seleksi Proses Pra Rancangan Pabrik Kimia Sabun Cair Berbasis Minyak Kelapa Sawit Kapasitas 40.000 Ton/Tahun. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 8(4), 815–824.
- Rahayu, T. P., & Sari, T. R. K. (2020). Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Sabun Padat Minyak Atsiri Daun Serai (*Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf) Kombinasi Ekstrak Daun Pandan (*Pandanus amaryllifolius*). *Jurnal Ilmu Farmasi*, 11(2), 1–9.
- Rahmasiah, Hadiq, S., Rustam, T., & Elpis, M. R. (2025). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sabun Padat Minyak Atsiri Lemon Eucalyptus (*Eucalyptus Citriodora*) dengan Basis VCO (Virgin Coconut Oil). *Jurnal Ilmiah Farmasi Terapan & Kesehatan*, 3(2), 35–48.
- Rahmawati, A. (2023). Keragaman Genetik Varietas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Kridatama Sains Dan Teknologi*, 5(01), 35–40.
- Rahmayulis, Putri, R., & Ranova, R. (2023). Pembuatan Sabun Padat Dari VCO (Virgin Coconut Oil) Dan Ekstrak Buah Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *SITAWA : Jurnal Farmasi Sains Dan Obat Tradisional*, 2(2), 223–234.
- Rantawi, A. B., Mahfud, A., & Situmorang, E. R. (2017). Industrial Management Korelasi Antara Kadar Air pada Kernel Terhadap Mutu Kadar Asam Lemak Bebas Produk *Palm Kernel Oil* yang Dihasilkan (Studi Kasus pada PT XYZ). *Industrial Engineering Journal*, 6(1), 36–42.
- Respati, E. (2024). *Outlok Kelapa Sawit*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian.
- Retnowati, D. S., Kumoro, A. C., Budiayati, C. S., Kimia, T., Teknik, F., & Diponegoro, U. (2013). Pembuatan dan Karakterisasi Sabun Susu dengan Proses Dingin. 7(2), 46–51.
- Rifkowitz, E. E., Nopriyanti, M., Kholil, M., Novitasari, D., & Septiana, E. (2023). Karakteristik Kimia dan Organoleptik Sabun Padat Dengan Penambahan Serbuk Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *Jurnal Teknologi Pangan Dan Industri Perkebunan (LIPIDA)*, 3(2), 21–27.
- Ruwindya, Y. (2019). Optimasi Metode Analisis Minyak Atsiri Sereh Wangi Secara Kromatografi Gas. 02(02), 54–59.

- Sakalaty, E. E., Nugrahani, R. A., & Fithriyah, N. H. (2024). Kinerja Inhibisi Antioksidan Ekstrak Daun Miana (*Coleus scutellarioides* (L.) Benth.) pada Variasi Waktu Ekstraksi dan sebagai Bahan Tambahan Sabun Mandi Cair. *Chimica et Natura Acta*, 12(1), 1–9.
- Sebayang, D. P. B., & Sukarsono, B. P. (2022). Pengendalian Kualitas Menggunakan Metode *Statistical Process Control* Pada Produk Kernel (Inti Kelapa Sawit). *Jurnal Undip*, 11(4), 1–11.
- Sherly Marcelian. (2023). Identifikasi dan Persentase Serangga Patogen Penyakit Pada Pembibitan Utama Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Di Desa Pematang Pauh Kecamatan Tungkal Ulu Kabupaten Tanjung Jabung Barat. *Skripsi*, 1–50.
- Shintawati, Rina, O., & Ermaya, D. (2020). Sifat Antimikroba dan Pengaruh Perlakuan Bahan Baku terhadap Rendemen Minyak Sereh Wangi. *Jurnal Sylva Lestari*, 8(3), 411–419. SNI 3532-2021. (n.d.).
- Solekha, R., Setiyowati, P. A. I., Musyarofah, B., Nisah, S., Bianto, M. A., & Jauhari, B. D. (2023). Penyulingan Minyak Atsiri Serai Wangi dengan Metode Stabilitas Suhu dan Lama Penyulingan untuk Meningkatkan Rendemen. *Biology Education Science and Technology*, 6(1), 120–126.
- Suarantika, F., Patricia, V. M., & Rahma, H. (2023). Karakterisasi dan Identifikasi Senyawa Minyak Atsiri Pada Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) dengan Kromatografi Gas-Spektrometri. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia (JMPI)*, 9(2), 514–523.
- Suhendra, D., G, E. R., Handayani, S. S., & Ariani, D. (2020). Penambahan Minyak Atsiri Kulit Buah Jeruk Purut Terhadap Kualitas Sabun Transparan dari Minyak Inti Buah Ketapang. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 9(2), 176–187.
- Sukeksi, L., Grace, M., & Diana, V. (2021). *Characterization of the Chemical and Physical Properties of Bar Soap Made with Different Concentrations of Bentonite as a Filler*. *International Journal of Technology*, 12(1), 263–274.
- Suryani, Zulkifli, & Wijaya, N. R. (2020). Produksi Minyak Sereh Wangi Sebagai Parfum Lokal Anti Bakteri Masyarakat Desa

- Tambon Tunong, Kecamatan Dewantara Kabupaten Aceh Utara. *Proceeding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe*, 4(1), 171–175.
- 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), 25–34.
- Syukri, D. (2021). Bagan Alir Analisis Proksimat Bahan Pangan (*Volumetri dan Gravimetri*. Andalas University Press.
- Tungadi, R., & Aini, B. H. (2022). Formulasi dan Evaluasi Sabun Padat Transparan dari Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa L.*). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 2(2), 117–124.
- Untari, B., Miksusanti, & Ainna, A. (2020). Penentuan Kadar Asam Lemak Bebas dan Kandungan Jenis Asam Lemak dalam Minyak yang Dipanaskan dengan Metode Titrasi Asam Basa dan Kromatografi Gas. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi.*, 1(1), 1–10.
- Widyasanti, A., Winaya, A. T., & Rosalinda, S. (2019). Pembuatan Sabun Cair Berbahan Baku Minyak Kelapa dengan Berbagai Variasi Konsentrasi Ekstrak Teh Putih. *Jurnal Agrotek*, 13(2), 132–142.
- Wijaya, M. F., & Harahap, B. (2022). Pengaruh Suhu Terhadap Kadar Air pada Inti Sawit Di Kernel Silo pada Stasiun Kernel Dengan Metode Rancangan Acak Lengkap. 17(2).
- Wuryandari, W., & Pamella, M. S. (2025). Studi Formulasi Sabun Padat Santan dengan Variasi Konsentrasi Minyak Kelapa dan Minyak Sawit. 4(2), 55–64.
- Yuliansi, W. (2020). Lotion Anti Nyamuk Minyak Sereh Wangi (*Citronella Oil*) Akademi Farmasi Al-Fatah Bengkulu.
- Zuliyama, Rahmanpiu1, & Mulyana, W. O. (2023). Deskripsi Kualitas Minyak Goreng Hasil Pemanasan. *Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 12, 57–63.