

DAFTAR PUSTAKA

- Adindaputri ZU, Purwanti N, dan Wahyudi IA, 2013. *Pengaruh Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia Swingle) Konsentrasi 10% terhadap Aktivitas Enzim Glukosiltransferase Streptococcus mutans*. Maj Ked Gi. Desember; 20(2): 126-131.
- Afrozi, Agus Salim., Iswandi, Didik., Nuraeni, Nida., dan Pratiwi, Gloria Iwing. 2017. *Pembuatan Sabun dari Limbah Minyak Jelantah Sawit dan Ekstraksi Daun Serai dengan Metode Semi Pendidihan*. Jurnal Ilmiah Teknik Kimia, 1(1):1-10.
- Aisyah, Dini Siti., Ilahi, Nida Pesona., Soleha, Hani., dan Gamayanti, Witrin. 2021. *Pembuatan Sabun Padat dari Minyak Jelantah sebagai Solusi Permasalahan Limbah Rumah Tangga dan Home Industri*. Proceedings Uin, 1(31): 47–60.
- Alfaridz, Faizal dan Amalia, Riezki. 2016. *Klasifikasi Aktivitas Farmakologi dari Senyawa Aktif Flavonoid*. Jurnal Riview, 16 (3): 1-9.
- Aryani, R., Handrayani, L., dan Indra. 2015. *Liquid Bath Soap Formulation and Antibacterial Activity Test Against Staphylococcus aureus of Kecombrang (Etlingera etilator (Jack) RM Sm.) Flos Extracts*. Pharmaceutical Technology, 17-22.
- Apriliani, Prity Dwi., Kurniati, Iis., Dermawan, Asep., dan Indra, Asep Lin Nur. 2023. *Penggunaan Tepung Kacang Kedelai Hitam sebagai Media Alternatif Nutrient Agar untuk Pertumbuhan Staphylococcus aureus*. Jurnal Kesehatan Sliwangi, 4(1) : 268-276.
- Assosiation of Official Analytical Chemist. 1995. *Official Methods of Analysis of Assosiation of Official Analytical Chemist*. Virginia USA: AOAC International.
- Badan Standarisasi Nasional. 1996. *Standar Mutu Sabun Cair*. SNI 06-4085-1996. Jakarta: Dewan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 2012. *Standar Mutu Minyak Goreng Sawit*. SNI 7709:2012. Jakarta: Dewan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 2017. *Standar Mutu Sabun Pencuci Tangan*. SNI 2588:2017. Jakarta: Dewan Standarisasi Nasional.
- Bidilah, SA., Rumape, Opir., dan Mohammad, Erni. 2017. *Optimasi Waktu Pengadukan dan Volume KOH Sabun Cair Berbahan Dasar Minyak Jelantah*. Jurnal Entropi, 12(1): 55-60.
- BPS. 2022. *Produksi Minyak Sawit di Indonesia*. Badan Pusat Statistik.
- BPS. 2022. *Produksi Tanaman Buah-Buahan di Sumatra Barat*. Badan Pusat Statistik.

- Certificate of Analisis (COA). 2021. *Tested by the Quality Control Laboratory OXOID LIMITED*. Product CT0013B dan C30 Chloranphenicol, 1.
- Chairunnisa, Sarah., Wartini, Ni Made., dan Suhendra, Lutfi. 2019. *Pengaruh Suhu dan Waktu Maeserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (Ziziphus mauritiana L.) sebagai Sumber Saponin*. Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri. 7(4): 551-560.
- Dian, Handayani., Maipa, Deapati., Marlina, dan Meilan. 2009. *Skrining Aktivitas Antibakteri Beberapa Biota Laut dari Perairan Pantai Painan, Sumatera Barat*. Working Paper. Farmasi.
- Efendi, Rezky. 2019. *Analisis Komponen Kimia Minyak Atsiri dari Kulit Buah Jeruk Kasturi (Citrus microcarpa Bunge.) dan Aktivitas Antibakterinya*. [Skripsi]. Fakultas Farmasi. Universitas Andalas. Padang.
- Fatimah, S., dan Wardana Nur, S. 2019. *Kajian Daun Kemangi (Ocimum Bacillium) Sebagai Bacterial Deactivated Agent (BDA) pada Sintesis Sabun Cair Cuci Tangan dari Minyak Jelantah*. Jurnal Ilmiah Teknosains, 5(1): 51-56.
- Fitri, Ayu Chandra Kartika., dan Proborini, Wahyu Diah. 2018. *Analisa Bahan Minyak Atsiri Kulit Jeruk Manis Hasil Ekstraksi Metode Microwave Hydrodiffusion and Gravity Dengan Gc-Ms*. Reka Buana: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia, 3 (1): 53-58.
- Hajar, Erna W. Ibnu dan Mufidah, Sirril. 2016. *Penurunan Asam Lemak Bebas pada Minyak Goreng Bekas Menggunakan Ampas Tebu untuk Pembuatan Sabun*. Jurnal Integrasi Proses, 6(1): 22-27.
- Hajar, Erna W. Ibnu., Purba, A. Febri Wiransy., Handayani, Putri., dan Mardiah. 2016. *Pemurnian Minyak Jelantah Menggunakan Ampas Tebu untuk Pembuatan Sabun Padat*. Jurnal Integrasi Proses, 6(2): 57-63.
- Hariani, Poedji Loekitowati., Fatma, Said, Muhammad., Mohadi, Risfidian., dan Salni 2022. *Pelatihan Pembuatan Hand Sanitizer Cair dari Ekstrak Kulit Jeruk Nipis di Kawasan Wisata Desa Burai*. Jurnal Gema Ngabdi, 4(1): 1-7.
- Hayami, Y. et al. 1987. *Agricultural Marketing and Processing in Upland Java. A Perspective From A Sunda Village*.
- Hendratama, H., Diana, N., dan Dewi, LC. 2023. *Formulasi Sabun Transparan dari Minyak Kelapa dan Ekstrak Etanol Buah Mengkudu*. Jurnal Teknik, 3(2): 50-59.
- Hudzicki J. Kirby-Bauer 2016. *Disk Diffusion Susceptibility Test Protocol Author Information*. Am Soc Microbiol, 1-13.
- Hujjatusnaini, Noor., Indag, Bunga., Afritri, Emeilia., Widyastuti, Ratih., dan Ardiansyah. 2021. *Ekstraksi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Agama Islam Negeri Palangkaraya.

- Indrastuti, NA dan Aminah, S. 2019. *Potensi Limbah Kulit Jeruk Lokal sebagai Pangan Fungsional*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pangan, 13(2): 122-129.
- Irawan, Chairul., Awalia, Tiara Nur., dan Uthami, Sherly. 2013. *Pengurangan Kadar Asam Lemak Bebas (Free Fatty Acid) dan Warna dari Minyak Goreng Bekas dengan Proses Adsorpsi menggunakan Campuran Serabut Kelapa dan Sekam Padi*. Jurnal Konversi, 2(2): 29-33.
- Jeffrey J, Satari MH, Kurnia D, dan Sudigdoadi S. 2020. *Inhibition of Streptococcus mutans Growth Induced by the Extract of Citrus aurantifolia Peel*. Journal of International Dental and Medical Research; 13(1): 122–127.
- Kamal, GM., Ashraf, MY., Al Hussain, A Shahzadi, dan MI Chughtai. 2013. *Antioxidant potential of peel essential oils of three Pakistani citrus species: Citrus reticulata, Citrus sinensis and Citrus paradisi*. Journal of Botany 45(4): 1449-1454.
- Kartika, N. 2017. *Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Kulit Jeruk Manis*. Jurnal Reka Buana, 11(1): 1-12.
- Ketaren, S. 1996. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Universitas Indonesia: Jakarta.
- Leny., Noverita, Tetty., Simatupang, Adelina., dan Iskandar, Beni. 2023. *Formulasi Sabun Antibakteri Fraksi N-Heksan Daun Karamunting (Rhodomyrtus tomentosa) terhadap Staphylococcus aureus*. Majalah Farmasetika, 7(3): 241-245.
- Lestari, Dee. 2022. *Aroma Karsa*. Yogyakarta: PT. Bentang Pustaka.
- Lestari, G., Suciati, I., dan Herlina. 2020. *Formulasi Sediaan Sabun Cair dari Ekstrak Daun Bidara Arab (Ziziphus spina-christi L.)*. Jurnal Ilmiah Jophus, 1(2): 29-36.
- Lubis, A. R., dan Mulyati, S. 2019. *Pembuatan Sabun Padat dari Minyak Jelantah Menggunakan Metode Reaksi Alkohol*. Jurnal Rekayasa Kimia, 15(1): 1-7.
- Manurung, Hotman., Simanungkalit, FJ., Nadapdap, Marta. 2024. *Pengaruh Tingkat Kematangan dan Lama Penyimpanan terhadap Karakteristik Mutu Fisikokimia Jeruk Siam Madu (Citrus nobilis) pada Kondisi Penyimpanan Dingin*. Jurnal Teknik Pertanian, 17(1): 10-23.
- Mardina, P., Faradina, E dan Setiawati, N. 2012. *Penurunan Bilangan Asam pada Minyak Jelantah*. Jurnal Kimia, 6(2): 196–200.
- Marjoni, R. M. 2016. *Dasar-Dasar Fitokimia untuk Diploma D III Farmasi*. Trans Info Media. Jakarta.
- Maulida, Riesky., Rahmawati, Ismi., dan Aisyah, Siti. 2021. *Potensi Antibakteri Sediaan Sabun Cair Ekstrak Kulit Nanas (Ananas comosus L. Merr.) terhadap Bakteri Staphylococcus aureus ATCC 25923*. Jurnal Farmasi dan Sains Indonesia, 4(2): 1-11.

- Maulidha, Farah dan Dejawani, Heny. 2022. *Pemilihan Jenis Minyak dalam Pembuatan Sabun Mandi Cair dengan Metode Hot Process*. Jurnal Teknologi Separasi, 8(4), 876-882.
- Mu'min, Nur., Mirnawari, dan Yunus, M. 2021. *Pemanfaatan Kulit Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia) menjadi Handsanitizer Gel*. Jurnal of Surimi, 1(2): 25-29.
- Naomi, Phatalina., Gaol, Anna M. Lombang., dan Toba, M Yusuf. 2013. *Pembuatan Sabun Lunak dari Minyak Goreng Bekas Ditinjau dari Kinetika Reaksi Kimia*. Jurnal Teknik Kimia, 19(2): 42-48.
- Ningsih, M. Prasetyo. 2019. *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Sabun Cair Ekstrak Daun Nangka (Artocarpus Heterophyllus L.) dengan Variasi Natrium Lauril Sulfat sebagai Surfaktan*. [KTI]. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Politeknik Kesehatan Palembang Jurusan Farmasi, 1-11
- Nurdiyanti, Reza. 2021. *Formulasi Sediaan Sabun Mandi Cair Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Kalamansi (Citrus microcarpa)*. [KTI]. Politeknik Kesehatan Kemenkes. Bengkulu, 25-30.
- Nurfatihayati., Heltina, Desi., Putra, Eden., Delef, Fahrul Fajar., Alfarisy, Cory Dian., dan Drastinawati. 2024. *Pemanfaatan Ekstrak Daun Ketapang (Terminalia catappa L.) sebagai Antibakteri untuk Produksi Sabun Cair*. Jurnal Ilmiah Teknik Kimia, 21(1): 1-8.
- Nurhayati, A., dan Astuti, W. 2020. *Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Sirih (Piper Betle) terhadap Sifat Fisik dan Kimia Sabun Mandi Cair*. Jurnal Teknologi Industri Pertanian, 25(2): 191-198.
- Oko, Syarifudin., Mustafa., Kurniawan, Andri., dan Muslimin, Nur Afni. 2020. *Pemurnian Minyak Jelantah dengan Metode Adsorpsi Menggunakan Arang Aktif dari Serbuk Gergaji Kayu Ulin (Eusideroxylon zwageri)*. Jurnal Riset Teknologi Industri, 14(1): 124-132.
- Oktaria, S. A. Sri Eka., Wrasianti, Luh Putu., dan Wartini, Ni Made. 2017. *Pengaruh Jenis Minyak dan Konsentrasi Larutan Alginat terhadap Karakteristik Sabun Cair Cuci Tangan*. Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri, 5(2): 47-57.
- Pratiwi, H., dan Fitri, Y. 2019. *Pengaruh Penambahan Minyak Kelapa Murni dan Minyak Kelapa Sawit terhadap Sifat Fisik dan Kimia Sabun Mandi Cair*. Jurnal Rekayasa Kimia, 15(1): 1-7.
- Pratiwi, P. dan Setyaningsih, R. 2013. *Pembuatan Sabun Cair dari Minyak Goreng Bekas (Jelantah)*. Journal of Chemical Information dan Modeling, 53(9): 1689-1699.
- Pratiwi, R. H. 2017. *Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen terhadap Antibiotik*. Pro-Life, 4(3), 418-429

- Puspitasari, A. Dwi. 2019. *Aktivitas Antioksidan Perasan Jeruk Manis (Citrus sinensis) dan Jeruk Purut (Citrus hystrix) Menggunakan Metode ABTS*. Majalah Farmasi dan Farmakologi, 23(2): 48–51.
- Putro, Sani Septono dan Utami, Wahyu Putri. 2011. *Pembuatan Sabun Cair dari Minyak Goreng Bekas (Jelantah)*. [Tugas Akhir]. Fakultas Teknik. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Rachmawati PA, Novita D, Rizkiyyah FN, Malichah S, Constanty IC, dan Prastika RA. 2018. *Biodegradable Detergen dari Saponin Daun Waru dan Ekstraksi Bunga Tanjung*. Indonesia Chemistry and Application Journal, 2(2): 1-4.
- Raharjo, B dan Wibowo, H. 2012. *Ekstraksi Senyawa Aktif dari Bahan Alam*. Yogyakarta: Liberty.
- Rahayu, Winiati P. and Nurosiyah, Siti. 2012. *Evaluasi Sensori*. In: *Evaluasi Sensori dan Perkembangannya*. Universitas Terbuka, Jakarta, 1-36.
- Rahmi, UY., Manjang, dan Santoni. 2013. *Profil Fitokimia Metabolit Sekunder dan Uji Aktivitas Antioksidan Tanaman Jeruk Purut (Citrus hystrix DC.) dan Jeruk Bali (Citrus maxima (Burm.f.) Merr.)*. Jurnal Kimia 2(2): 109-114.
- Ramadhinta, M. Talitha; Nahzi M. Y. Ichrom; dan Budiarti, L. Yulia. 2016. *Uji Efektivitas Antibakteri Air Perasan Jeruk Nipis (Citrus aurantifoli) Sebagai Bahan Irigasi Saluran Akar Alami 8 Terhadap Pertumbuhan Enterococcus faecalis In Vitro*. Banjarmasin: Universitas Lambung Mangkurat.
- Ridwan, M. 2024. *Ekstraksi Minyak Atsiri (Aetheric Oil) Kulit Jeruk Manis Peras (Citrus X sinensis) Menggunakan Pelarut N-Heksana Dan Etil Asetat*. [Skripsi]. Fakultas keguruan dan ilmu Pendidikan. Universitas Tadulako. Palu.
- Rinaldi., Fauziah., dan Mastura, Rizka. 2021. *Formulasi dan Uji Daya Hambat Sabun Cair Ekstrak Etanol Serai Wangi (Cymbopogon Nardus L.) terhadap Pertumbuhan Staplylococcus aureus*. Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia, 3(1): 45-57.
- Rodrigo, M.J., M. Alquezar, E. Alos, V. Medina, L. Carmona, M. Bruno. 2013. *A Novel Carotenoid Cleavage in the Biosynthesis of Citrus Fruit Specific Apocarotenoid Pigments*. Experimental Botany, 64: 4461-4478.
- Rukmana. 2019. *Jeruk Manis*. Jurnal Physics Education, 23(4): 1–10.
- Saputri, R. Kisno., Albari, Akhmad., dan Nisak S. Chairun. 2022. *Pengaruh Basis Minyak terhadap Karakteristik dan Daya Bersih Sabun Transparan Ekstrak Kulit Salak (Salacca zalacca)*. Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian, 7(2): 91–100.
- Sari, MS., Septinova, Dian., Sutrisna, Rudi., dan Riyanti. 2023. *Pengaruh Penambahan Accidifier pada Air Minum terhadap Performa Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) Fase Stater*. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan, 7(3): 377-385.

- Sari R, F. A. 2018. *Pengujian Aktivitas Antibakteri Sabun Cair dari Ekstrak Kulit Daun Lidah Buaya*. Pharmaceutical Sciences and Research, 111–120.
- Sastrohamidjojo, H. 2021. *Kimia Minyak Atsiri*. UGM PRESS.
- Setyaningsih, D, Apriyantono, A, dan Sari, MP. 2010. *Analisa Sensori Industri Pangan dan Agro*. IPB Press, Bogor
- Suhartina, S. 2018. *Studi Kualitas Fisis Minyak Jelantah dan Efek bagi Kesehatan Tubuh di Kecamatan Bontonompo*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, 76.
- Silsia, D., Susanti, L., dan Apriantoned, R. 2017. *Pengaruh Konsentrasi KOH terhadap Karakteristik Sabun Cair Beraroma Jeruk Kalamansi dari Minyak Goreng Bekas*. Jurnal Agroindustri, 7(1): 2088-5369.
- Singh B, Singh JP, Kaur A, dan Singh N. 2020. *Phenolic Composition, Antioxidant Potential, and Health Benefits of Citrus Peel*. Food Research Int, 132.
- Sriwan, IK., Santosa, Budi., Tripiawan, Wawan., dan Maulanisa, NF. 2022. *Analisis Nilai Tambah Meningkatkan Keberlanjutan Rantai Pasok Agroindustri Kopi menggunakan Hayami*. Jurnal Integrasi Sistem Agroindustri, 9(2): 67–76.
- Sujadi., Hasibuan, Hasrul Abdi., Rahmadi, HY., dan Purba, Abdul Razak. 2022. *Komposisi Asam Lemak Bilangan Iod Minyak dari Sembilan Varietas Kelapa Sawit DxP Komersial di PPKS*. Jurnal Kelapa Sawit, 24(12) 1–12.
- Suleiman WB. 2023. *A Multi-Aspect Analysis of Two Analogous Aspergillus spp. Belonging to Section Flavi: Aspergillus flavus and Aspergillus oryzae*. BMC Microbiol; 23(1): 1–9.
- Sulyanti, Eri., Yaharwandi., dan Ulindra, Restu Monika. 2019. *Aktivitas Air Rebusan Beberapa Kulit Jeruk (Citrus spp) untuk Menekan Pertumbuhan Colletotrichum gloeosporioides pada Tanaman Buah Naga secara In Vitro*. Jurnal Proteksi Tanaman, 3(2): 56–64.
- Suryani, Putri, A. E. P., Agustyiani, P., (2017). *Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Paliasa (Kleinhovia hospital L.) yang Berefek Antioksidan*. Jurnal Ilmiah Farmasi - UNSRAT, 6(3): 157-169.
- Usman, Y., dan Baharuddin, M. 2023. *Uji Stabilitas dan Aktivitas Sabun Mandi Cair Ekstrak Etanol Daun Alpukat (Persea americana Mill.)*. Jurnal MIPA, 12(2): 43-49.
- Venkatachalam, Karthikeyan., Charoenphun, Narin., dan Srean, Pao. 2022. *Phytochemicals, Bioactive Properties and Commercial Potential of Calamondin (Citrofortunella microcarpa) Fruits: A Review*. Molecules, 28(8): 3401.
- Wahyuni, R. dan Fitriana, R. 2018. *Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera) terhadap Sifat Fisik dan Kimia Sabun Mandi Cair*. Jurnal Teknologi Industri Pertanian, 23(2): 149–155.

- Wartini, NM., Ina, PT., dan Putra, GPG. 2010. *Perbedaan Kandungan Senyawa Volatil Daun Salam (Eugenia polyantha Wight.) pada Beberapa Proses Curing*. Jurnal Agritech, 30(4): 231-236.
- Wijana, S., Pranowo, D., Taslimah M. Y. 2010. *Penggandaan Skala Produksi Sabun Cair dari Daur Ulang Minyak Goreng Bekas*. Jurnal Teknologi Pertanian, 11(2): 114-122.
- Yardani, Jesi., Ulimaz, Almira., dan Awalina, Rahmi. 2023. *Uji Homogenitas dan Viskositas Sabun Cair dengan Penambahan Ekstrak Bunga Rosella Merah (Hibiscus sabdariffa L.)*. Prosiding Semnas Politani Pangkep, 4(5): 106-113.
- Yuniati, Ati., Roisnahadi., dan Irawan, Doni. 2022. *Pembuatan Sabun dari Minyak Jelantah dan Eco Enzime*. Buguh: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 2(2): 24-30.
- Yusriyani, Y. 2022. *Formulasi dan Uji Mutu Fisik Sediaan Sabun Cair Ekstrak Kulit Buah Pisang Kepok (Musa balbisiana)*. Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar, 6(2): 89-98.
- Yustinah dan Fanandara, D. 2016. *Ekstraksi Minyak Atsiri dari Kulit Jeruk sebagai Bahan Tambahan pada Pembuatan Sabun*. Jurnal Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Jakarta. 5(1): 2252-7311.
- Zari, Anne DP., Wahyuningtyas, LE., Nurhadianty, Vivi., dan Cahyani, C. 2022. *Fortifikasi Sabun Cair oleh Ekstrak Daun Salam*. Jurnal Rekayasa Bahan Alam dan Energi Berkelanjutan, 6(1): 34-41.
- Zhang Q, Lyu Y, Huang J, Zhang X, Yu N, Wen Z, dan Chen S, 2020. *Antibacterial Activity and Mechanism of Sanguinarine Against Providencia Rettgeri In Vitro*. PeerJ;

