

DAFTAR PUSTAKA

- Allen Jr, L. V. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (Ed. 6). Raymond C. R., Paul J. S., Marian E. Q., editor. Washington DC: Pharmaceutical Press.
- Alvarez-Núñez, F. A. & C. Medina. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (Ed. 6). Raymond C. R., Paul J. S., Marian E. Q., editor. Washington DC: Pharmaceutical Press.
- Aprianti, N., Nurhayati, S., & Moeksin, R. (2019). Liquid Soap Production from Catfish (*Pangasius hypophthalmus*) Fat Waste. *IJFAC (Indonesian Journal of Fundamental and Applied Chemistry)*, 4(2), 77-81.
- Ardina, A., & Suprianto, S. (2017). Formulasi Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Etanol Daun Seledri (*Apium gramavoleolens* L.). *Jurnal Dunia Farmasi*, 2(1), 21-28.
- Artini, P. E. U. D., Astuti, K. W., & Warditiani, N. K. (2013). Uji Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2 (4), 279805.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. (2016). *Sabun Mandi Padat*. SNI 3532:2016. Dewan Standar Nasional Jakarta. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. (2017). *Sabun Mandi Cair*. SNI 2588:2017. Dewan Standar Nasional Jakarta. Jakarta.
- Barichello, J. M., Yamakawa, N., Kisayku, M., Handa, H., Shibata, T., Ishida, T., & Kiwada, H. (2008). Combined effect of liposomalization and addition of glycerol on the transdermal delivery of isosorbide 5-nitrate in rat skin. *International journal of pharmaceutics*, 357(1-2), 199-205.
- Bidilah, S. A., Rumape, O., & Mohamad, E. (2017). Optimasi Waktu Pengadukan dan Volume KOH Sabun Cair Berbahan Dasar Minyak Jelantah. *Jambura Journal of Educational Chemistry*, 12 (1), 55-60.
- Cahyani, N. M. E. (2014). Daun kemangi (*ocimum cannum*) sebagai alternatif pembuatan handsanitizer. *KEMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2), 136-142.
- Davidson, John & Muhamad Usman. (2013). *Health Benefits of Coconut Oil*. Mendon: JD-Biz Publishing.
- Derlean, A. (2016). Pengaruh Suhu dan Lama Pemanasan Terhadap Kerusakan Minyak Kelapa. *BIMAFIKA: Jurnal MIPA, Kependidikan dan Terapan*, 1(1).

- Dewi, I. P., & Wela, W. (2021). Formulasi dan Evaluasi Sabun Kertas Katekin sebagai Antiseptik. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 17(2), 514-523.
- Edy. (2010) Pengaruh Lama Waktu Pengadukan terhadap Kualitas Minyak Kelapa Murni (VCO) yang Dihasilkan. (Skripsi, Program Studi Teknologi Pengolahan Hasil Perkebunan, Jurusan Pengolahan Hasil Hutan, Politeknik Negeri Samarinda. 2010).
- Ethica, Statis Norma. (2020). *Buku Ajar Teori Kimia Analitik Teknologi Laboratorium Medis*. Sleman: Deepublish.
- Ginting, A. M. L. (2017). *Kajian Pembuatan Sabun Kertas (Paper Soap) Berbasis Minyak Kelapa (Coconut Oil) dengan Penambahan Gliserin* (Doctoral dissertation).
- Hajar, E. W. I., & Mufidah, S. (2016). Penurunan asam lemak bebas pada minyak goreng bekas menggunakan ampas tebu untuk pembuatan sabun. *Jurnal Integrasi Proses*, 6(2).
- Hasibuan, R., Adventi, F., & Rtg, R. P. (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.
- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia Edisi ke-2*. (Padmawinata, K. & Seodiro, I, Terjemahan). ITB, Bandung.
- Jain, Aakanchha, J. Richa, & J. Sourabh. (2020). *Basic Techniques in Biochemistry, Microbiology and Molecular Biology. Springer Protocols Handbooks*. Madhya Pradesh: Humana Press.
- Jarosz, P. J., & Parrott, E. L. (1982). Effect of tablet lubricants on axial and radial work of failure. *Drug Development and Industrial Pharmacy*, 8(3), 445-453.
- Jayadi, L. (2020). Pengaruh Konsentrasi Gliserin Pada Formulasi Sabun Padat Transparan Minyak Jagung (Corn Oil). *PROSIDING SENAKES 1.0*, 1(1).
- Jellinek, S. (1970). *Formulation and Function of Cosmetics*. New York: Wiley Interscience.
- Kemenkes RI. (2020). *Pertanyaan dan Jawaban Terkait COVID-19*. (<https://www.kemkes.go.id/article/view/20031600011/pertanyaan-dan-jawaban-terkait-covid-19.html>, diakses pada 11 Mei 2021).
- Kemenkes RI. (2020). *Virus Covid-19 Cepat Menyebar*. (<https://www.kemkes.go.id/article/view/20030500001/virus-covid-19-cepat-menyebar.html>, diakses pada 11 Mei 2021).

- Khotimah, H., Anggramaeni, E. W., & Setianingsih, A. (2018). Karakterisasi Hasil Pengolahan Air Menggunakan Alat Destilasi. *Jurnal Chemurgy*, 1(2), 34-38.
- Kibbe, A.H. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (Ed. 6). Raymond C. R., Paul J. S., Marian E. Q., editor. Washington DC: Pharmaceutical Press.
- Kirby, Cecil E. (1971). *Promotion of Dropwise Condensation of Ethyl Alcohol, Methyl Alcohol, and Acetone by Polytetrafluoroethylene*. Washington DC: National Aeronautics and Space Administration.
- Kumalasari, M. L. F., & Andiarna, F. (2020). Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.). *Indonesian Journal for Health Sciences*, 4(1), 39-44.
- Lehninger. (1982). *Dasar-Dasar Biokimia*. Jilid 1. Jakarta: Erlangga.
- Leksono, W. B., Pramesti, R., Santosa, G. W., & Setyati, W. A. (2018). Jenis Pelarut Metanol Dan N-Heksana Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut *Gelidium* sp. Dari Pantai Drini Gunungkidul-Yogyakarta. *Jurnal Kelautan Tropis*, 21(1), 9-16.
- Malangngi, L., Sangi, M., & Paendong, J. (2012). Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal Mipa*, 1(1), 5-10.
- Marliana, S. D., Suryanti, V., & Suyono. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatogramafi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam ekstrak etanol. *Biofarmasi*, 3(1), 26-31.
- Maulana, M. (2008). Pengaruh Suhu dan Waktu Penyimpanan Sabun Mandi Batang Kecantikan dan Sabun Mandi Batang Kesehatan terhadap Kadar Air, Alkali Bebas NaOH, Asam Lemak Bebas, dan Kadar Garam NaCl. (Skripsi, Program Studi Kimia S1 Ekstensi, Departemen Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara, 2008).
- Nau'e, D. A., Yamlean, P. V., & Mpila, D. A. (2020). Formulasi Sediaan Sabun Cair Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* l.) dan Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dan Uji terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *PHARMACON*, 9(3), 404-412.
- Nakoe, R., Lalu, N. A. S., & Mohamad, Y. A. (2020). Perbedaan Efektivitas Hand-Sanitizer Dengan Cuci Tangan Menggunakan Sabun Sebagai Bentuk Pencegahan Covid-19. *Jambura Journal of Health Sciences and Research*, 2(2), 65-70.

- NPCS Board of Consultants & Engineers. (2019). *Soaps, Detergents and Disinfectants Technology Handbook- 2nd Revised edition*. Delhi: Asia Pacific Business Press Inc.
- Onyekwelu, K. C. (2019). Ethanol. In *Psychology of Health-Biopsychosocial Approach*. IntechOpen.
- Petrucci, Ralph H. (2008). *Kimia Dasar Prinsip dan Terapan Modern Edisi Keempat Jilid 3*. Jakarta: Erlangga.
- Pitojo, Setijo., Purwantoyo, Eling. (2003). *Deteksi Pencemar Air Minum*. Semarang: CV. AnekaIlmu
- Priani, S. E., & Lukmayani, Y. (2010). Pembuatan sabun transparan berbahan dasar minyak jelantah serta hasil uji iritasinya pada kelinci. *Prosiding SnaPP, Edisi Eksakta. ISSN*, 2089-3582.
- Puri, Dinesh. (2020). *Textbook of Medical Biochemistry, 4th Updated Edition*. New Delhi: RELX India Pvt. Ltd.
- Purwanti, A., & Ariani, L. (2017). Pembuatan Sabun Transparan dari Minyak Kelapa Dengan Penambahan Antiseptik. *ReTII*.
- Qodri, U. L. (2019). Uji Organoleptik Serbuk Biji Azadirachta Indica Dalam Variasi Minyak. *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(1), 26-33.
- Riadi, S., Rukmayadi, D., Roswandi, I., & Wangitan, R. (2020). Pengaruh Perbedaan Dosis NaOH Pada Pembuatan Sabun dengan Metode Anova Satu Arah dan Penentuan Perbandingan 3 Jenis Minyak Sebagai Bahan Utama dengan Metode AHP pada Produk Sabun Mandi Ramah Lingkungan. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 8(2).
- Saidi, N., Ginting, B., Murniana, & Mustanir. (2018). *Analisis Metabolis Sekunder*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Sheu, M. T., Chen, L. C., & Ho, H. O. (2002). Simultaneous optimization of percutaneous delivery and adhesion for ketoprofen poultice. *International journal of pharmaceutics*, 233(1-2), 257-262.
- Sinaga, E. H., Simbolon, A. F., & Setyaningramumm, B. (2018). Pembuatan Virgin Coconut Oil (VCO) dari Kelapa Hibrida dengan Metode Enzimatis dan Aplikasinya Sabun Padat Transparan. *Jurnal Chemurgy*, (1)1, 16-21.
- Sukawaty, Y., Warnida, H., & Artha, A. V. (2016). Formulasi Sediaan Sabun Mandi Padat Ekstrak Etanol Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine bulbosa* (mill.) Urb.). *Media farmasi*, 13(1), 14-22.

- Sukeksi, L., Sidabutar, A. J., & Sitorus, C. (2017). Pembuatan Sabun dengan Menggunakan Kulit Buah Kapuk (*Ceiba petandra*) sebagai Sumber Alkali. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 6(3), 8-13.
- Surahmaida & Umarudin. (2019). *Aplikasi Miana, Kemangi, dan Kumis Kucing Sebagai Pestisida Nabati*. Gramesik: Gramaniti.
- Suryani. (2020). *Virgin Coconut Oil: Bakteri Asam Laktat dan Bakteriosin*. Surabaya: Unitomo Press.
- Tranggono, R.I. (2007). *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Venna, Brigitta Mayline. (2020). *Formulasi Sabun Cair Cuci Tangan Minyak Atsiri Daun Kemangi (Ocimum basilicum l.) dan Uji Aktivitas Antibakteri terhadap Staphylococcus aureus secara In Vitro*. (Skripsi, Universitas Sanata Dharma).
- Wathoni, M., Susanto, A., & Syahban, A. K. D. P. (2020, Februari). Pemanfaatan Bahan Rumah Tangga dalam Pembuatan Sabun Cair dari Sabun Batang di Masa Pandemi. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ* (Vol. 1, No. 1).
- Widyasanti, A., & Ariva, A. N. (2020). Karakteristik Fisik, Kimia dan Organoleptik Sabun Cair Pencuci Tangan Handmade Berbahan Ampas Sisa Kopi Espresso. *Agramisaintifika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 4(2), 105-110.
- Widyasanti, A., Ginting, A. M. L., Asyifani, E., & Nurjanah, S. (2018, Maret). The production of paper soaps from coconut oil and Virgin Coconut Oil (VCO) with the addition of glycerine as plasticizer. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 141, No. 1, p. 012037). IOP Publishing.
- Widyasanti, A., Rahayu, A. Y., & Zain, S. (2017). Pembuatan Sabun Cair Berbasis Virgin Coconut Oil (VCO) dengan Penambahan Minyak Melati (*Jasminum Sambac*) sebagai Essential Oil. *Jurnal Teknotan*, 11(2), 1-10.
- Widyasanti, A., Qurruatu'ain, Y., & Nurjanah, S. (2017). Pembuatan Sabun Mandi Cair Berbasis Minyak Kelapa Murni (VCO) dengan Penambahan Minyak Biji Kelor (*Moringa oleifera Lam*). *Chimica et Natura Acta*, 5(2), 77-84.
- Widiyati, D. W., & Wahyuningtyas, D. (2020). Optimasi Pemanfaatan Minyak Serai (*Cymbopogon citratus* DC) sebagai Zat Antiseptik pada Pembuatan Sabun Lunak Herbal. *Jurnal Inovasi Proses*, 5(1), 1-8.

- Wiratmaja, I. G., Kusuma, I. G. B. W., & Winaya, I. N. S. (2011). Pembuatan etanol generasi kedua dengan memanfaatkan limbah rumput laut Eucheuma Cottonii sebagai bahan baku. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Cakra*, 5(1), 75-84.
- Wulandari, D., Ayu, D. F., & Ali, A. (2018). Pengaruh Minyak Atsiri Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.) sebagai Antibakteri terhadap Kualitas Sabun Cair. *Jurnal Agramoindustri Halal*, 4(1), 001-009.
- Yamlean, P. V. Y. & Bodhi, W. (2017). Formulasi Dan Uji Antibakteri Sediaan Sabun Cair Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *PHARMACON*, 6(1).
- Zengin, G., Ferrante, C., Gnapi, D. E., Sinan, K. I., Orlando, G., Recinella, L., ... & Menghini, L. (2019). Comprehensive Approaches on the Chemical Constituents and Pharmacological Properties of Flowers and Leaves of American Basil (*Ocimum americanum* L.). *Food Research International*, 125, 108610.