

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, I. N., 2014, Optimasi Formula Sabun Bentonit Penyuci Najis Mughalladzah dengan Kombinasi Minyak Kelapa (*Coconut Oil*) dan Minyak Kelapa Sawit (*Palm Oil*) Menggunakan *Simplex Lattice Design*, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Anonim, 2017, Fatty Acids in Soap: Stearic Acid, <https://makingsoapmagazine.com/2017/07/26/fatty-acids-in-soap-stearic-acid>, 8 April 2022.
- Baba, M.A., Jakada, S.S., & Musa, A.S., 2017, Preparation and Characterization of Soaps Made from Soya Bean Oil and Neem Oil Blends, *Bayero Journal of Pure and Applied Sciences*, 10(1), 178.
- Badan Standardisasi Nasional, 1994, Standar Mutu Sabun Mandi, SNI 06-3532 1994. Dewan Standar Nasional, Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional, 2016, Standar Mutu Sabun Mandi, SNI 3532-2016. Dewan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional, 2021, Sabun Mandi Padat, SNI 3532:2021. Dewan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik, 2010, Data Statistik Indonesia. Penduduk Menurut Wilayah dan Agama yang Dianut, <https://pkub.kemenag.go.id/files/pkub/file/file/Data/zuqi1368036766.pdf>, 21 September 2021.
- Bailey, A.E., 1951, *Industrial Oil and Fat Products*, 2<sup>nd</sup> ed, Interscience Publishers, Inc., New York.
- Bolton, S., 1997, *Pharmaceutical Statistics: Practical and Clinical Applications*, 3rd Ed, 610-619, Marcel Dekker Inc., New York.
- Chelazzi, D., Bordes, R., Giorgi, R., Holmberg, K., & Baglioni, P., 2020, The Use of Surfactants in The Cleaning of Works of Art, *Current Opinion in Colloid & Interface Science*, 45, 108-123.
- Chupa, J., Misner, S., Sachdev, A., Wisniewski, P., & Smith, G.A., 2012, Soap, Fatty Acids, and Synthetic Detergents, In *Handbook of industrial chemistry and biotechnology* (pp. 1431-1471), Springer, Boston, MA.
- Davis, C.W., & Vacher, H.C., 1940, *Bentonite: Its Properties, Mining, Preparation, and Utilization* (Vol. 609), US Government Printing Office.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1979, Farmakope Indonesia, Edisi III, Direktorat Jenderal Pengawas Obat dan Makanan cit. Mauliana, 2016, Formulasi Sabun Padat Bentonit Dengan Variasi Konsentrasi Asam Stearat Dan Natrium Lauril Sulfat, Skripsi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Jakarta.
- Fatimah, S., Marfu'ah, U.N., & Kiswandono, A.A., 2021, Formula Sabun Susu Sapi dengan Penambahan Ekstrak Daun Cengkeh, *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 6(1), 56-65.
- Fessenden, R.J., Fessenden, J.S., 1992, *Kimia Organik*, Jilid 2, Edisi ketiga, Penerbit Erlangga, Jakarta.

- Fisher, David., 2019, 3 Ways to Add Sugar to Your Soap Recipe for Mor Lather, The Spruce Craft, <https://www.thesprucecrafts.com/add-sugar-for-super-bubbles-517223>, 8 November 2021.
- Gaboya, M., 2012, *Soap Making Made Easy*, 2nd Edition, SoapMakingAdvice.com, Australia.
- Hambali, E., Suryani, A., & Rivai, M., 2005, *Membuat Sabun Transparan untuk Gift dan Kecantikan*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hardian, K., Ali, A., & Yusmarini, Y., 2014, Evaluasi Mutu Sabun Padat Transparan dari Minyak Goreng Bekas dengan Penambahan Sls (Sodium Lauryl Sulfate) dan Sukrosa, Disertasi, Universitas Riau, Pekanbaru.
- Hutasuhut, W.P.P., 2019, Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Sabun Transparan dengan Menggunakan Virgin Coconut Oil (VCO) dan Vitamin E sebagai Pelembab Kulit Wajah, Skripsi, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Ibrahim, B., Suptijah, P., & Hermanto, S., 2005, Penggunaan Bentonit dalam Pembuatan Sabun dari Limbah Netralisasi Minyak Ikan Lemuru (*Sardinella sp*), *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 8(2).
- Imami, R.F., Riyanto, A.B., Rizki, F., 2019, Pengaruh Basis Minyak Kelapa, Minyak Zaitun dan Minyak Jarak terhadap Sifat Fisik Sediaan Sabun Padat Ekstrak Kulit Durian (*Durio zibethinus Murr*), Politeknik Harapan Bersama, Tegal.
- Jannah, B., 2009, Sifat Fisik Sabun Transparan dengan Penambahan Madu pada Konsentrasi yang Berbeda, Skripsi, Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Jones, M., 2011, *The Complete Guide to Creating Oils, Soaps, Creams, and Herbal Gels for Your Mind and Body: 101 Natural Body Care Recipes*, Atlantic Publishing Company.
- Kamikaze, D., 2002, Studi Awal Pembuatan Sabun Menggunakan Campuran Lemak Abdomen Sapi (*tallow*) dan Curd Susu Afkir, Skripsi, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Karo, A.Y.K., 2011, Pengaruh Penggunaan Kombinasi Jenis Minyak terhadap Mutu Sabun Transparan, Skripsi, Institut Pertanian Bogor.
- Ketaren, S., 1986, Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan, Edisi Pertama., 30-60, *Universitas Indonesia Press, Jakarta*.
- Kirk, R.E., 1954, *Encyclopedia of Chemical Technology*, Volume 12, The Interscience Encyclopedia, Inc cit. Kamikaze, D., 2002, Studi Awal Pembuatan Sabun Menggunakan Campuran Lemak Abdomen Sapi (*tallow*) dan Curd Susu Afkir, Skripsi, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Lakey, Roland. T, 1941, *The Chemistry and Manufacture of Cosmetics*, 406, D.Van Nonstrand Company Inc., Michigan cit. Anggraeni, I. N., 2014, Optimasi Formula Sabun Bentonit Penyuci Najis Mughalladzah dengan Kombinasi Minyak Kelapa (*Coconut Oil*) dan Minyak Kelapa Sawit (*Palm Oil*) Menggunakan *Simplex Lattice Design*, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Langingi, R., Momuat, L.I., & Kumaunang, M.G., 2012, Pembuatan Sabun Mandi Padat dari VCO yang Mengandung Karotenoid Wortel, *Jurnal MIPA*, 1(1), 20-23.
- Lestari, F.A., Hajrin, W., & Hanifa, N.I., 2020, Optimasi Formula Krim Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus*) Variasi Konsentrasi Asam Stearat, Trietanolamin, dan Gliserin, *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 110-119.
- Maripa, B.R., 2010, Pengaruh Konsentrasi NaOH Terhadap Kualitas Sabun Padat Dari Minyak Kelapa (*Cocos nucifera*) Yang Ditambahkan Sari Bunga Mawar (*Rosa L.*), Skripsi, Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan Mataram.
- Mauliana, 2016, Formulasi Sabun Padat Bentonit Dengan Variasi Konsentrasi Asam Stearat Dan Natrium Lauril Sulfat, Skripsi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Jakarta.
- Miller, Kathy, 2003, *Miller's Homemade Soap Pages: Choosing Your Oils, Oil Properties of Fatty Acid*, <http://www.millerssoap.com/soapdesign.html>. 25 Mei 2013 cit. Anggraeni, I. N., 2014, Optimasi Formula Sabun Bentonit Penyuci Najis Mughalladzah dengan Kombinasi Minyak Kelapa (*Coconut Oil*) dan Minyak Kelapa Sawit (*Palm Oil*) Menggunakan *Simplex Lattice Design*, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Mitsui T., 1997, *New Cosmetic Science*, Elsevier, Amsterdam.
- Mursyid, A.M., 2017, Evaluasi Stabilitas Fisik Dan Profil Difusi Sediaan Gel (Minyak Zaitun), *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(1), 205-211.
- National Center for Biotechnology Information, 2022, PubChem Compound Summary for CID 5281, Stearic acid, <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Stearic-acid>, 24 Maret 2022.
- Parasuram, K.S., 1995, Soaps and Detergents, *Tata Mc Graw-Hill p. p162, 164, 165-172*.
- Poucher, W.A., 1974, *Modern Cosmetics: Perfumes, Cosmetics and Soaps*, Edisi 7, Vol.3, 27-53, Chapman and Hall, London cit. Anggraeni, I. N., 2014, Optimasi Formula Sabun Bentonit Penyuci Najis Mughalladzah dengan Kombinasi Minyak Kelapa (*Coconut Oil*) dan Minyak Kelapa Sawit (*Palm Oil*) Menggunakan *Simplex Lattice Design*, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Perdana, F.K., & Hakim, I., 2008, Pembuatan Sabun Cair dari Minyak Jarak dan Soda Q sebagai Upaya Meningkatkan Pangsa Pasar Soda Q, Skripsi, Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang.
- Pratama, C.M., Desmayanti, A., & Rohman, A., 2018, Optimasi Formula Sabun Cair Bentonit Kombinasi Minyak Jagung dan Minyak Kelapa sebagai Penyuci Najis Mughalladzah, *Journal of Food and Pharmaceutical Science*, 2-2.
- Purnamawati, D., 2006, Kajian Pengaruh Konsentrasi Sukrosa dan Asam Sitrat terhadap Mutu Sabun Transparan, Skripsi, Departemen Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Puspita, Y.A., 2016, Proses Pengambilan Minyak Kedelai (*Glycine Max*) Menggunakan Alat Press Hidrolik dengan Variabel Suhu Pemanasan Awal dan Tekanan Pengepresan, Disertasi, Universitas Diponegoro, Semarang.

- Qisti, R., 2009, Sifat Kimia Sabun Transparan dengan Penambahan Madu pada Konsentrasi yang Berbeda, Skripsi, Institut Pertanian Bogor.
- Rizky, D.N., 2013, Penetapan Kadar Alkali Bebas Pada Sabun Mandi Sediaan Padat Secara Titrimetri. Skripsi, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Rowe, R.C., Sheskey, P., & Quinn, M., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Libros Digitales-Pharmaceutical Press.
- Rusli, N., Nurhikma, E., & Sari, E.P., 2019, Formulasi Sediaan Sabun Padat Ekstrak Daun Lamun (*Thalassia hemprichii*), *WARTA FARMASI*, 8(2), 53-62.
- Saeong, P., Saisriyoot, M., Thanapimmetha, A., & Srinophakun, P., 2017, The Response Surface Optimization of Steryl Glucosides Removal in Palm Biodiesel Using Silica Adsorption, *Fuel*, 191, 1-9.
- Santoso, Y., 2018, *The Effects of TBHQ (Tert-Butyl Hydroxy Quinon) Addition During Frying of Shrimp Crackers on the Quality of Frying Oil and The Products*, Disertasi, Universitas Katolik Soegijapranata, Semarang.
- Sari, T.I., Herdiana, E., & Amelia, T., 2010, Pembuatan VCO dengan Metode Enzimatis dan Konversinya menjadi Sabun Padat Transparan. *Jurnal teknik kimia*, 17(3).
- Shahidi, F. (Ed.), 2005, *Bailey's Industrial Oil and Fat Products, Industrial and Nonedible Products from Oils and Fats* (Vol. 6), John Wiley & Sons.
- Shinthia, M., 2016, Pembuatan Sabun Padat (Rasio Tallow–Minyak Kelapa–Minyak Jagung), Disertasi, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
- Steve, 2008, Saponification Table Plus The Characteristics of Oils in Soap, USA, <http://www.soap-making-resource.com/saponification-table.html>, 28 September 2021
- Suhendar, D., 2017, Fikih (*Fiqh*) Air dan Tanah dalam Taharah (*Thaharah*) Menurut Perspektif Ilmu Kimia, *JURNAL ISTEK*, 10(1).
- 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., Iriany, 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*, Volume 12(2), pp. 263-274.
- Sumaji, M. A., 2008, *125 masalah thaharah*. Tiga Serangkai.
- Suryani, A., E. Hambali dan M. Rivai, 2002, *Teknologi Produksi Surfaktan*, Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, IPB, Bogor cit.
- Anggraeni, I. N., 2014, Optimasi Formula Sabun Bentonit Penyuci Najis Mughalladzah dengan Kombinasi Minyak Kelapa (*Coconut Oil*) dan Minyak Kelapa Sawit (*Palm Oil*) Menggunakan *Simplex Lattice Design*, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suryani, S., Nafisah, A., & Mana'an, S., 2017, Optimasi Formula Gel Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Bligo (*Benincasa hispida*) dengan Metode *Simplex Lattice Design* (SLD), *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)(e-Journal)*, 3(2), 150-156.

- Suryani, S., Sariyani, S., Earnestly, F., Marganof, M., Rahmawati, R., Sevindrajuta, S., Mahlia, T.M.I., & Fudholi, A., 2020, A Comparative Study of Virgin Coconut Oil, Coconut Oil and Palm Oil in Terms of Their Active Ingredients, *Processes*, 8(4), 402.
- Suryelita, S., Etika, S.B., & Kurnia, N.S., 2017, Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Steroid dari Daun Cemara Natal (*Cupressus funebris Endl.*), *Eksakta: Berkala Ilmiah Bidang MIPA (E-ISSN: 2549-7464)*, 18(01), 86-94.
- Susiwi, S., 2009, Penilaian Organoleptik, Jurusan Pendidikan Kimia, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Tarwendah, I.P., 2017, Comparative Study of Sensory Attributes and Brand Awareness in Food Product: A Review. *Journal of Food and Agroindustry*, 5(2), 66-73.
- Thomssen, E.G., & McCutcheon, J.W., 1949, *Soaps and Detergents*, MacNair-Dorland cit. Anggraeni, I. N., 2014, Optimasi Formula Sabun Bentonit Penyuci Najis Mughalladzah dengan Kombinasi Minyak Kelapa (*Coconut Oil*) dan Minyak Kelapa Sawit (*Palm Oil*) Menggunakan *Simplex Lattice Design*, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wasitaatmadja, S.M., 1997, Penuntun Ilmu Kosmetik Medik, *UI press*. Hal, 22, 24, Jakarta.
- Wati, D.S., 2015, Optimasi Formula Sabun Cair Bentonit Sebagai Penyuci Najis Mughalladzah Menggunakan Kombinasi Minyak Kelapa dan Minyak Kelapa Sawit dengan *Simplex Lattice Design*, Disertasi, Universitas Gadjah Mada.
- Widiyanti, Y., 2009, Kajian Pengaruh Jenis Minyak terhadap Mutu Sabun Transparan, Skripsi, Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Widyasanti, A., Farddani, C. L., & Rohdiana, D. (2016). Pembuatan Sabun Padat Transparan Menggunakan Minyak Kelapa Sawit (*Palm Oil*) dengan Penambahan Bahan Aktif Ekstrak Teh Putih (*Camellia sinensis*), *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 5(3).
- Widyasanti, A., Nugraha, D., & Rohdiana, D., 2017, Pembuatan Sabun Padat Transparan Berbasis Bahan Minyak Jarak (*Castor Oil*) dengan Penambahan Bahan Aktif Ekstrak Teh Putih (*Camellia sinensis*), *AGRISAINTEFIKA: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 1(2), 140-151.
- Widyasanti, A., Ginting, A.M.L., Asyifani, E., & Nurjanah, S., 2018, 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.
- Yarovoy, Y., & Post, A.J., 2016, Soap Bar Performance Evaluation Methods. *Soap Manufacturing Technology*, 247-266.
- Zain, L., 2009, *Modul Pembelajaran Fiqh Di Madrasah Ibtidaiyah*, Cet. 1, Direktorat Jenderal Pendidikan Islam Kementerian Agama RI, 2009), h. 63, Jakarta.