

DAFTAR PUSTAKA

- Abdille, M. H. 2005. Antioxidant activity of the extract from *Dilenia indica* fruits. *Food Chemistry*. 90: 891-896.
- Abdul, R. 2013. Analisis Komponen Makanan. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Adiwibowo, M. T. 2020. Aditif sabun mandi berbahan alami : antimikroba dan antioksidan. *Jurnal Integrasi Proses*. 9(1): 29-36.
- Affandi, R. D. N., T. R. Aruan., Taslim dan Iriany. 2013. Produksi biodiesel dari lemak sapi dengan proses transesterifikasi dengan katalis basa NaOH. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 2(1).
- Agustini, N. W. S, dan A. H. Winarni. 2017. Karakteristik dan aktivitas antioksidan sabun padat transparan yang diperkaya dengan ekstrak kasar karatenoid *Chlorella pyrenoidosa*. *JPB Kelautan dan Perikanan*. Vol.12(1) :1-12.
- Anggraini, H. 2014. Karakteristik Sabun dengan Formula *Tallow* dan Ekstrak Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa*) yang Berbeda. [Skripsi]. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Arisandi, Y. F. 2017. Uji Aktifitas Antioksidan, Sitotoksitas dan Kandungan Fenolik Total dari Ekstrak Buah Senduduk (*Melastoma malabathricum* L.). [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas. Padang.
- Arja, F. S., D. Darwis dan A. Santoni. 2013. Isolasi indentifikasi dan uji antioksidan senyawa antosianin dari buah senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) serta aplikasi sebagai pewarna alami. *Jurnal Kimia*. Universitas Andalas.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 1994. Sabun Mandi (SNI 06-3532-1994). Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2016. Sabun Mandi (SNI 3532:2016). Jakarta.
- Barel., Andre. O., Marc. P., Howard. I dan Maibach. 2009. *Cosmetic science and technology* (Third edition). Informa healthcare. USA.
- Bazina, N dan He J. 2018. Analysis of fatty acid profiles of free fatty acids generated in deep-frying process. *Journal of Food Science and Technology*. 55(8) : 3085-3092.
- Brewer, M. S. 2011. *Comprehensive review in food science and food safety*. Institute of food Technologists.

- Brown, H. J., L. R. Copeland., R. Kleiman., M. K. Cummings., K. Koritala dan K. Manoramarao. 2011. Nutrition Thruigh Life Cycle, 3rd . Ed. USA : Thomson Wadsworth.
- Budilaksono, W., S. Wahdaningsih., A. Fahruroji. 2014. Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi N-Heksana Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus lemairei* Britton dan Rose) Menggunakan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Casalla, L. 2014. Karakteristik Sabun *Tallow* dengan Penambahan Madu sebagai Antioksidan. [Skripsi]. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. Fakultas Peternakan. IPB. Bogor.
- Cavitch, S. M. 2010. The Soapmaker's Companion a Comprehensive Guide with Recipes, Tecniques and Know How. North Adams (US) : Storey Book.
- Cui, C., Shaomin. Z., Lijun. Y., Jiaoyan. R., Wei. L., Wenfen. C dan Mouming. Z. 2013. Antioxidant capacity of anthocyanin from *Rhodomyrtus Tomentosa* (Ait) and identification of the major anthocyanins. *Food Chemistry* 139:1-8.
- Da Cunha, M. E., Krause L. C., Moraes M. S. A., Faccini S. C., Jacques R. A., Almeida S. R., Rodrigues M. R. A., Caramao E. B. 2009. Beef tallow biodises produced in a pilot scale. *Fuel Processing Technology*. 90 : 570-575.
- Dalimartha, S. M dan Angela C. M. N. 2000. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Danladi, S., A. Wan Azemin., Y. N. Sani., K. S. Mohd., M. R. Us., S. M. Mansor dan S. Dharmaraj. 2015. Phytochemical screening, total phenolic and total flavonoid content, and antioxidant activity of different parts of *Melastoma malabathricum*. *Jurnal Teknologi (Science & Engineering)*. 77(2) : 63-68.
- Dinata, M dan Soehardi, F. 2018. Factor analysis of physics chemistry waters that affects damage safety cliff on the outskirts of river siak. *EKSAKTA: Berkala Ilmiah Bidang MIPA*. 19(2), pp 46-49.
- Edwinoliver, N. G., K. Thirunavukarasu., R. B. Naidu., M. K. Gowthaman., T. Nakajima Kambe dan N. R. Kamini. 2010. Scale up of a novel tri-substrate fermentation for enhanced production of *Aspergillus niger* lipase for tallow hydrolysis. *J Bioresource Technology*. 101: 6791-6796.
- Faridah, D. N., Lioe H. N., Palupi N. S dan Kahfi J. 2015. Detection of FFA and PV value using FTIR for quality measurement in palm oil frying activities. *Journal of Oil Palm Research*. 27(2) : 156-167.
- Fahmitasari, Y. 2004. Pengaruh Penambahan Tepung Karagenan terhadap Karakteristik Sabun Mandi Cair. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Fathoni, D. 2019. Kajian Pembuatan Sabun Mandi Cair dari Campuran CPO dengan Penambahan Minyak Atsiri Jeruk Kalamansi. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Fauzi, I. G., Indri N. S., Miranda P. D. G., dan Rendi A. 2019. Industri Sabun. Paper. Universitas Negeri Padang. Padang.
- Green, G. A. 2008. Review: Antioxidant supplements do not reduce all-cause mortality in primary or secondary prevention. *Evidence-Based Medicine*, 13 (6) : 177. Dio:10.1136/ebm.13.6.177.
- Hasibuan, C. E., D. F. Ayu dan Y. Zalfiatri. 2021. Aktivitas antioksidan dan mutu sabun transparan ekstrak umbi bit (*Beta vulgaris L.*). *Journal of Agro-based Industry*. 38 (1) : 61-69.
- Huang, C dan C. Yunho. 2005. Effect of genotype and treatment on antioxidant activity of sweet potato in Taiwan. *Food Chemistry*. 98: 529-538.
- Hutajulu, M. F. 2020. Pengaruh Perbandingan Sukrosa dan Sirup Glukosa serta Konsentrasi Sari Buah Senduduk Bulu (*Clidemia hirta L.*) terhadap Sifat Fisikokimia dan Organoleptik Hard Candy. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Hasil Pertanian. Universitas HKPB Nommensen. Medan.
- Ibrahim, B., Suptijah. P dan Hermanto. S. 2005. Penggunaan Bentonit dalam Pembuatan Sabun dari Limbah Netralisasi Minyak ikan Lemuru (*Sardinella andresp*). *Buletin Teknologi Hasil Perikanan*. 7(2).
- Iorio, E.L. 2007. The Measurement of Oxidative Stress. *International Observatory of Oxidative Stress, Free Radicals and Antioxidant Systems*. Special supplement to Bulletin.
- Kalita., Sanjeeb., Kumar., Gaurav., Karthik., Loganathan., Rao dan K. V. Bhaskara. 2012. In vitro antioxidant and DNA damage inhibition activity of aqueous extract of *Lantana camara L.* (Verbenaceae) leaves. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*. 1675-1679.
- Kamalu, CIO., Eke M.U dan Oghome P. 2012. Characterization of fatty acid used in soap manufacturing in Nigeria: laundry, toilet, medicated and antiseptic soap. *Int. J. of Modern Engineering Research*. 2(4).
- Kamikaze, D. 2002. Studi Awal Pembuatan Sabun Menggunakan Campuran Lemak Abdomen Sapi (*Tallow*) dan Curd Susu Afkir. [Skripsi]. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan. IPB. Bogor.
- Kulkarni, M. G dan Dalai A. K. 2006. Waste cooking oil-an economical source for biodiesel : A Review, *Ind. Eng. Chem Res*.

- Ma'luf, W. A. D. I dan Ayu R. Y. 2018. Mutu Sabun Mandi Transparan dengan Bahan aktif Ekstrak Etanol Pelepah Pisang (*Musa acuminata*) sesuai SNI 06-3532-1994. Analisa Farmasi dan Makanan Putra Indonesia. Malang.
- Material Safety Data Sheet (MSDS). 2013. Fragrance Oil Fig. Natural Sourcing Specialists in Cosmeceutical Ingredients. Oxford.
- Maulana, H. 2005. Pengaruh Ekstrak Benalu (*Scurula oortiana*) sebagai Alternatif Aditif Antibiotik Klortetrasiklin terhadap Titer Antibody dan Serum pada Ayam Broiler. [Skripsi]. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Nayak, j. dan U. C. Basak. 2015. Analysis Of Some Nutritional Properties in Eight Wild Edible Fruits of Odisha, India. *Int J Curr Sci*. 14 : 55-62.
- Orak, H. 2006. Total antioxidant activities, phenolics, anthocyanins, polyphenoloxide activities in red grape varieties. *Electronic Journal of Polish Agricultural University Food Science and Technology*. 9: 117- 118.
- Padli, I. N. 2014. Karakteristik Fisik Sabun Padat Berbahan Dasar Tallow dengan Penambahan Susu atau Krim. [Skripsi]. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Panat, N. A., B. K. Amrute., S. Bhattu., S. K. Haram., G. K. Sharma., S. S. Ghaskadbi. 2015. Antioksidan Profiling of C3 Quercetin Glycosides : Quercitrin, Quercetin 3- β -D-glucoside and Quercetin 3-O-(6"-O-malonyl)- β -Dglucoside in Cell Free Environment. *J Free Radicals Antioxidants*. 5(2) : 90-100.
- Pardede, H. M. 2016. Pengaruh Penambahan Sari Buah Senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) terhadap Karakteristik Mutu Sirup Malaka (*Phyllanthus emblica*). [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Purnamawati dan Debbi. 2006. Kajian Pengaruh Konsentrasi Sukrosa dan Asam Sitrat terhadap Mutu Sabun Transparan. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Purnamawati, D. 2006. Kajian Pengaruh Konsentrasi Sukrosa dan Asam Sitrat terhadap Mutu Sabun Transparan. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Purwanto, M., E. S. Yulianti., I. N. Nurfauzi dan Winarni. 2019. Karakteristik dan aktivitas antioksidan sabun padat dengan penambahan ekstrak kulit buah naga (*Hylocereus polyrizhus*). *Indonesia Chemistry And Application Journal (ICA)*. 3(1) : 2549-2314.

- Qisti, R. 2009. Sifat Kimia Sabun Transparan dengan Penambahan Madu pada Konsentrasi yang Berbeda. [Skripsi]. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Robinson, T. 1995. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Penerjemah: Kokasih Padmawinata. Bandung. Penerbit ITB. Hal.19,154.
- Rowe, R. C., Sheskey P. J dan Quin M. E. 2009. Handbook of Pharmaceutical Excipients. 6th ed. Pharmaceutical Press. London.
- Sandra, A., Y. F. Kurnia., A. Sukma dan E. Purwati. 2019. The chemical characteristics of yoghurt (*Lactobacillus fermentum* MGA40-6 and *Streptococcus thermophilus*) with additional puree from Senduduk fruit (*Melastoma malabathricum* L.). IOP Conf. Ser : Earth Environ. Sci. 287.
- Sentra Informasi IPTEK. 2009. Senggani (*Melastoma affine* G.Don). Diakses dari <http://iptek.net.id/ind/tanobat/view.php?mnu=2&id=156> [20 Maret 2022].
- Sinartya, M. 2009. Sifat Organoleptik Sabun Transparan dengan Penambahan Madu. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama.
- Sukeksi, L., A. J. Sidabutar dan C. Sitorus. 2017. Pembuatan sabun dengan menggunakan kulit buah kapuk (*Ceiba petandra*) sebagai sumber alkali. *Jurnal Teknik Kimia USU*. Vol 6:3.
- Surilayani, D., E. Sumarni dan R. Irnawati. 2019. Karakteristik mutu sabun padat transparan eumput laut (*Kappaphycus alvarezii*) dengan perbedaan konsentrasi gliserin. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 9 (1) : 69-79.
- Suryatno, H., Basito dan E. Widowati. 2012. Kajian organoleptik, aktivitas antioksidan, total fenol pada variasi lama pemeraman pembuatan telur asin yang ditambah ekstrak jahe (*Zingiber officinale roscoe*). *Jurnal Teknosains Pangan*. 1(1) : 118-125.
- Susanti, M. M dan B. T. Juliantoro. 2021. Analisa karakteristik mutu sabun padat ekstrak kulit buah manggis (*Garcinia mangosta* L.) berbahan dasar minyak jelantah. *Journal of Pharmacy*. 10(2) : 25-34.
- Warra, A. A., L. G. Hassan., S. Y. Gunu. Dan S. A. Jega. 2010. Cold process synthesis and properties of soap prepared from different triacylglycerol sources. *Nigerian J. Basic and App Science*. 18(2): 315-321.
- Winarno, F. G. 2008. Kimia Pangan dan Gizi Edisi Terbaru. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Wong, W. 2008. *Melastoma malabathricum* too beautiful to be called a weed. Green Culture Singapore. Singapore.

Yazid. 2006. Kimia Fisik Untuk Paramedis. Penerbit Andi. Yogyakarta.

Yernisa, Gumbira. E., Gumbira-Sa'id dan K. Syamsu. 2013. Aplikasi pewarna bubuk alami dari ekstrak biji pinang (*Areca catechu*) pada pewarnaan sabun transparan. *Jurnal teknologi Industri Pertanian*. 23(3): 190-198.

Yuspita, A. K. 2011. Pengaruh Penggunaan Kombinasi Jenis Minyak terhadap Mutu Sabun Transparan. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

