

DAFTAR PUSTAKA

- Agustini, N. W. S, dan A. H. Winarni. 2017. Karakteristik dan Aktivitas Antioksidan Sabun Padat Transparan yang Diperkaya dengan Ekstrak Kasar Karotenoid *Chlorella pyenoidosa*. JPB Kelautan dan Perikanan. Vol. 12(1): 1-12.
- Ainiyah, R. dan C. Riniutami. 2020. Formulasi sabun karika (*Carica pubescens*) sebagai sabun kecantikan dan kesehatan. E-journals Universitas Yudharta Pasuruan. Vol. 11(1): 9-20.
- American Society for Testing and Materials International. 2015. *ASTM D1172-15 Standard Guide for pH of Aqueous Solutions of Soaps and Detergents*. United States: ASTM International. <https://doi.org/10.1520/D1172-15.2>.
- Anggraini, H. 2014. Karakteristik Sabun dengan Formula *Tallow* dan Ekstrak Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa*) yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Arja, F. S., D. Darwis dan A. Santoni. 2013. Isolasi indentifikasi dan uji antioksidan senyawa antosianin dari buah sikaduduk (*Melastoma malabathricum* L.) serta aplikasi sebagai pewarna alami. Jurnal Kimia. Universitas Andalas.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2016. SNI 3532:2016. Sabun Mandi. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 1994. SNI 06-3532-1994. Sabun Mandi. Jakarta.
- Brown, H. J., L. R. Copeland., R. Kleiman., M. K. Cummings., K. Koritala dan K. Manoramarao. 2011. Nutrition Thruugh Life Cycle, 3rd. Ed. USA : Thomson Wadsworth.
- Casalla, L. 2014. Karakteristik Sabun *Tallow* dengan Penambahan Madu sebagai Antioksidan. Skripsi. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan. IPB. Bogor.
- Cavitch, S. M. 2010. The e Soapmaker's Companion a Comprehensive Guide with Recipes, Tecniques and Know How. North Adams (US): StoreyBook.
- Chen, Y. F., C. H. Yang., M. H. Chang., Y. P. Ciou dan Y. C. Huang. 2010. Foam properties and detergent abilities of the saponins from *Camellia oleifera*. Int. J. Mol. Sci. 11: 4417-4425.
- Desmanova, Wulandari dan M. Sari. 2019. Pembuatan sabun dari ekstrak daun sirih merah (*Piper crocratum*) dengan penambahan TEA (tri etil amin). International Conference on Education. 25-26.
- Devehat, F. L., A. Bakhtiar., C. Bezivin., M. Amoros dan J. Boustie. 2002. Antiviral and cytotoxic activities of some Indonesian plants. Fitoterapia. 73(5): 400-405.

- 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.
- Hambali, E., T. K. Bunasor., A. Suryani dan G. A. Kusumah. 2005. Aplikasi dietanolamida dari asam laurat minyak inti sawit pada pembuatan sabun transparan. *J. Tek. Ind. Pert.* Vol. 15(2): 46-53.
- Hernani, K. T. Bunasor dan F. Fitriati. 2010. Formulasi sabun transparan antijamur dengan bahan aktif ekstrak lengkuas (*Alpinia galangal* L. Swartz.). *Jurnal Bul. Littro*. Vol. 21: 192-205.
- Hutajulu, M. F. 2020. Pengaruh Perbandingan Sukrosa dan Sirup Glukosa serta Konsentrasi Sari Buah Senduduk Bulu (*Clidemia hirta* L.) terhadap Sifat Fisiokimia dan Organoleptik *Hard Candy*. Skripsi. Fakultas Teknologi Hasil Pertanian. Universitas HKPB Nommensen. Medan.
- 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.
- Karya, B. 2020. Pembuatan Selai Lidah Buaya (*Aloe vera*) dengan Penambahan Sari Buah Senduduk Bulu (*Clidemiahirta* (L). Don). Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Kusnadi D. C., V. P. Bintaro dan A. N. Al-Baarri. 2012. Daya ikat air, tingkat kekenyalan dan kadar protein pada bakso kombinasi daging sapi dan daging kelinci. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*.
- Marti, D. L., R. J. Johnson dan K. H. Mathews. 2011. Where's the (not) meat? by products from beef and pork production. *Journal of Current Issues in Globalization*. 5(4): 397-423.
- 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.
- Nurzaman, F., J. Djajadisastra dan B. Elya. 2018. Identifikasi kandungan saponin dalam ekstrak kamboja merah (*Plumeria rubra* L.) dan daya surfaktan dalam sediaan kosmetik. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. Vol 8(2): 85-93.
- Oghome. P., M. U. Eke dan C. I. O. Kamalu. 2012. Characterization of fatty acid used in soap manufacturing in Nigeria: laundry, toilet, medicated and antiseptic soap. *Int. J. of Modern Engineering Research*. Vol 2(4).
- Olivas-Aguirre. F. J., J. Rodrigo-Garcia dan A. Wall-Medrano. 2016. Cyanidin-3-O-glucoside: Physical-chemistry, Foodmics and Health Effects. *Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)* 21(9): 1264.

- Pardede, H. M. 2016. Pengaruh Penambahan Sari Buah Senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) terhadap Karakteristik Mutu Sirup Malaka (*Phyllanthus emblica*). Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Pradipto, M. 2009. Pemanfaatan Minyak Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) sebagai Bahan Dasar Sabun Mandi. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Prima, A. dan S. Z. Novrita. 2019. Pengaruh Perbedaan konsentrasi pada pencelupan bahan katun menggunakan zat warna alam ekstrak buah senduduk (*Melastoma malabathricum* L.). Gorga Jurnal Seni Rupa. Vol. 08(1): 2580-2380.
- Purnamawati, D. 2006. Kajian Pengaruh Konsentrasi Sukrosa dan Asam Sitrat terhadap Mutu Sabun Transparan. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 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 polyrhizus*). Indonesian Chemistry and Application Journal (ICA). Vol 3(1): 2549-2314.
- Putri, W. E. S. 2017. The quality of transparent soap with addition of moringa leaf extract. 1st International Conference on Social, Applied Science and Technology in Home Economics. Technology and Vocational Education. Universitas Negeri Surabaya. Surabaya.
- Retno, I. T dan F. Latifah. 2007. Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Robinson, T. 1995. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Penerjemah: Kokasih Padmawinata. ITB. Bandung.
- Schramm. 2005. Emulsion, Foams and Suspensions. Weinheim (DEU): WileyVCH.
- Scrimgeour, C. 2005. Chemistry of Fatty Acids. 6th ed. Dundee (SCT): John Wiley and Sons Inc.
- See, K. S. 2008. Establishment of Cell Suspension Culture of *Melastoma malabathricum* L. for The Production of Anthocyanin. Thesis. Universiti Sains Malaysia. Malaysia.
- Setiawati, I. dan A. Ariani. 2020. Kajian pH dan Kadar Air Dalam SNI Sabun Mandi Padat di JABEDEBOG. Badan Penelitian dan Pengembangan Industri. Prosiding PPIS. Hal. 293-300.
- 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.
- Spitz, L. 1996. Soaps and Detergents, A Theoretical and Practicial Riview. AOCS Press. Illinois.

- Tadros, T. F. 2005. *Applied Surfactants: Principles and Applications*. Wiley – VCH Verlag GmbH and Co.KgaA. Weinheim.
- 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. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia. Jakarta.
- Wood, T. E. 2001. *Quality Control and Evaluation of Soap and Related Materials*. AOCS Press. Illinois.
- Yuspita, A. K. 2011. *Pengaruh Penggunaan Kombinasi Jenis Minyak terhadap Mutu Sabun Transparan*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

